


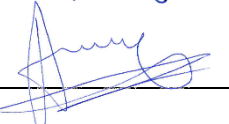


RAPORT DE AMPLASAMENT PENTRU HALA GREENWEEE,
FERMA FRASINU, COMUNA ȚINTEȘTI, JUDEȚUL BUZĂU

GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.

BUCUREȘTI, MARTIE 2023

SEMNĂTURI

Nume	Funcție	Semnătură
Alexandru Balint <hr/>	Expert principal RA-11b Gestionarea deșeurilor <hr/>	 <hr/>
Andreea Balint-Ponici <hr/>	Specialist peisagistică și mediu <hr/>	 <hr/>



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 062/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Ioan-Alexandru BALINT** cu domiciliul în București, Calea Rahovei, nr. 291, sector 5, CNP 1881102204507 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-6, RIM-11a, RIM-13b; RA-7, RA-8, RA-11b; RS-2, RS-7; BM-1, BM-7, BM-8 -----**



Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

CUPRINS

1	INTRODUCERE.....	5
1.1	CONTEXT	5
1.2	OBIECTIVE.....	6
1.3	SCOP ȘI ABORDARE.....	6
2	DESCRIEREA TERENULUI.....	7
2.1	AȘEZAREA TERENULUI	7
2.2	DREPTUL DE PROPRIETATE ACTUAL.....	8
2.3	UTILIZAREA ACTUALĂ A TERENULUI	9
2.3.1	<i>Descrierea generală a activității</i>	9
2.3.2	<i>Dotări</i>	10
2.3.2.1	Tratarea aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni (frigorifice) – două linii	11
2.3.2.2	Tratarea aparatelor de uz casnic de mici și mari dimensiuni	12
2.3.2.3	Tratarea cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat	12
2.3.2.4	Dezmembrarea motoarelor și motocompressoarelor	13
2.3.2.5	Dezasamblarea manuală a mașinilor de spălat și aragazurilor.....	13
2.3.2.6	Dezasamblare televizoare și monitoare LCD/LED (ecrane plate)	13
2.3.2.7	Tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori	13
2.3.2.8	Recondiționarea în vederea reutilizării a deșeurilor electrocasnice și electronice	14
2.3.2.9	Linia pentru tratarea (mărunțirea) deșeurilor din beton.....	14
2.3.2.10	Instalație pentru diagnosticarea și remedierea hard-disk-urilor	14
2.3.2.11	Linia pentru tratare lămpi fluorescente drepte.....	14
2.3.2.12	Linia pentru tratare lămpi fluorescente HID.....	14
2.3.2.13	Linia pentru tratare lămpi fluorescente compacte cu și fără balast electronic, a becurilor cu incandescență și a tuburilor fluorescente sparte pe linia pentru tratarea becurilor economice (CFL)	15
2.3.2.14	Tratarea lămpilor cu halogen și separarea fracțiilor rezultate din tratarea lămpilor compacte	15
2.3.2.15	Linia pentru distilarea mercurului.....	15
2.3.2.16	Alte dotări.....	16
2.3.3	<i>Utilități</i>	17
2.3.3.1	Alimentarea cu energie electrică	17
2.3.3.2	Alimentarea cu gaz natural	17
2.3.3.3	Furnizarea aerului comprimat.....	17
2.3.3.4	Alimentarea cu apă	18
2.3.3.5	Evacuarea apelor pluviale.....	19
2.3.3.6	Evacuarea apelor uzate menajere	19
2.3.3.7	Evacuarea apelor uzate tehnologice.....	19
2.4	FOLOSIREA DE TEREN DIN ÎMPREJURIME	20
2.5	UTILIZAREA CHIMICĂ.....	20
2.6	TOPOGRAFIE ȘI GEOMORFOLOGIE.....	24
2.7	HIDROLOGIE	24
2.8	GEOLOGIE.....	24
2.9	HIDROGEOLOGIE	25
2.10	AUTORIZAȚII ACTUALE.....	26
2.11	INCIDENTE PROVOCATE DE POLUARE.....	27
2.11.1	<i>Incendiu la depozit baterii și acumulatori cu litiu-ion</i>	27
2.11.2	<i>Incendiu la depozit carcase de frigider</i>	28
2.12	SPECII SAU HABITATE SENSIBILE SAU PROTEJATE	29
2.13	STAREA CLĂDIRILOR.....	29
3	FOLOSIRI ISTORICE ALE TERENULUI ȘI A ZONELOR DIN ÎMPREJURIMI	33
4	RECUNOAȘTEREA TERENULUI	33
4.1	PROBLEME IDENTIFICATE	33
4.2	INFORMAȚII DESPRE SISTEMUL DE MANAGEMENT ÎNTEGRAT	34
4.3	DEȘEURI	36

4.3.1	Depozitarea temporară a deșeurilor în vederea tratării.....	36
4.3.2	Deșeuri rezultate din activitatea de tratare	37
4.4	DESCRIEREA PROCESELOR.....	50
4.4.1	Informații generale.....	50
4.4.2	Recepția deșeurilor	53
4.4.3	Liniiile pentru tratarea aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni (aparate frigorifice mari, frigider, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare, aparate de aer condiționat, echipamente de climatizare) – UNTHA 1 și UNTHA 2.	53
4.4.3.1	Tratarea aparatelor frigorifice cu izolație expandată cu agent CFC sau pentan	53
4.4.3.2	Tratarea dulapilor/cabinețelor spumați (deșeuri tehnologice) cu izolație expandată cu agent pentan/ciclopentan.....	55
4.4.4	Linia pentru tratarea DEEE de mici și mari dimensiuni (cu excepția aparatelor frigorifice mari, frigiderelor, congelatoarelor, altor aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor, aparatelor de aer condiționat)	56
4.4.5	Linia de dezasamblare manuală a mașinilor de spălat și a aragazurilor.....	58
4.4.6	Linia pentru tratarea cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat.....	58
4.4.7	Linia de dezasamblare manuală a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	60
4.4.8	Linia de dezasamblare televizoare și monitoare LCD/LED (ecrane plate)	61
4.4.9	Linia pentru sortarea și tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori	61
4.4.9.1	Linia de sortare a deșeurilor de baterii și acumulatori.....	62
4.4.9.2	Linia de tratare/reciclare – mărunțire a bateriilor alcaline, zinc-aer, zinc-carbon și baterii care au trecut printr-un proces de distilare a mercurului, fără conținut de substanțe periculoase	63
4.4.10	Atelier de dezmembrare motoare și motocompresoare	63
4.4.11	Ateliere de recondiționare a deșeurilor electrocasnice și electronice.....	63
4.4.12	Instalație pentru diagnosticarea și remedierea hard-disk-urilor.....	64
4.4.13	Instalație pentru tratarea (mărunțirea) deșeurilor din beton	64
4.4.14	Presortarea surselor de lumină	64
4.4.15	Linia pentru tratare lămpi fluorescente (destinată procesării lămpilor fluorescente drepte)	65
4.4.16	Linia pentru tratare lămpi fluorescente HID (lămpi cu descărcare de intensitate înaltă).....	65
4.4.17	Linia pentru tratare lămpi fluorescente compacte cu și fără balast electronic, a becurilor cu incandescență și a tuburilor fluorescente sparte pe linia pentru tratarea becurilor economice (CFL).....	66
4.4.18	Tratarea lămpilor cu halogen și separarea fracțiilor rezultate din tratarea lămpilor compacte	67
4.4.19	Linia pentru distilarea mercurului.....	67
5	PREZENTAREA SURSELOR DE POLUARE ȘI REZULTATUL ANALIZELOR.....	69
5.1	EMISII DE POLUANȚI ÎN AER ȘI CALITATEA AERULUI.....	69
5.1.1	Emisii în aer	69
5.1.2	Imisii și calitate aer.....	71
5.2	SOL ȘI SUBSOL.....	71
5.3	APĂ SUBTERANĂ.....	72
5.4	ZGOMOT	72
5.5	CALITATEA APELOR EVACUATE	73
5.5.1	Ape pluviale.....	73
5.5.2	Ape uzate menajere	74
5.5.3	Ape uzate tehnologice.....	74
5.6	ANALIZE PENTRU DEȘEURILE GESTIONATE	75
6	INTERPRETAREA DATELOR ȘI RECOMANDARI	78
7	CONCLUZII	83

LISTA TABELELOR

TABELUL 1 – VOLUME ȘI DEBITE DE APĂ AUTORIZATE PRIN AUTORIZAȚIA DE GOSPODĂRIRE A APELOR	18
TABELUL 2 – LISTA SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE UTILIZATE PE AMPLASAMENTUL GREENWEEE.....	20
TABELUL 3 – CLĂDIRI DE PE AMPLASAMENTUL GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.....	29
TABELUL 4 – LISTA DEȘEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITATEA DE TRATARE.....	37
TABELUL 5 – LISTA DEȘEURILOR COLECTATE PE AMPLASAMENT	43

TABELUL 6 – DEȘURI VALORIFICATE.....	47
TABELUL 7 – DEȘURI ELIMINATE.....	49
TABELUL 8 – INSTRUCȚIUNILE IMPLEMENTATE DE BENEFICIAR	51
TABELUL 9 – CONCENTRAȚIA DE POLUANȚI MĂSURATĂ ÎN EMISIILE ÎN AER	69
TABELUL 10 – REZULTATELE ANALIZELOR DE LABORATOR PENTRU IMISII.....	71
TABELUL 11 – REZULTATELE MONITORIZĂRII APELOR SUBTERANE ÎN ANUL 2022	72
TABELUL 12 – REZULTATELE MONITORIZĂRII APELOR PLUVIALE ÎN PERIOADA MAI-AUGUST 2022.....	73
TABELUL 13 – REZULTATELE MONITORIZĂRII APELOR PLUVIALE ÎN PERIOADA MAI-AUGUST 2022.....	74
TABELUL 14 – REZULTATELE ANALIZELOR DE LABORATOR PE PROBE DE APĂ UZATĂ.....	75
TABELUL 15 – REZULTATELE ANALIZELOR DE LABORATOR PENTRU DEȘURI.....	75
TABELUL 16 – CONCENTRAȚIA DE CLOROFUOROCARBURI ÎN ULEIUL REZULTAT PE LINIA DE TRATARE FRIGIDERE.....	76
TABELUL 17 – REZULTATELE ANALIZELOR DE LABORATOR PENTRU DEȘURI REZULTATE PE LINIA DE TRATARE LCD ȘI CRT-URI	77
TABELUL 18 – REZULTATUL COMPARAȚIEI CU CELE MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE (BAT).....	80

LISTA FIGURILOR

FIGURA 1 – LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI LA NIVELUL ROMÂNIEI.....	7
FIGURA 2 – LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI LA NIVELUL JUDEȚULUI BUZĂU	8
FIGURA 3 – LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU DRUMURILE DE ACCES ȘI CELE MAI APROPIATE LOCALITĂȚI.....	8
FIGURA 4 – ORGANIGRAMA CENTRULUI DE MANAGEMENT ÎNTEGRAT AL DEȘURILOR VASLUI	35

ANEXE

ANEXA 1 – PLAN DE LOCALIZARE
ANEXA 2 – PLAN DE SITUAȚIE
ANEXA 3 – PROPRIETĂȚILE GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.
ANEXA 4 – CERTIFICATE ISO 9001, 14001 ȘI 45001
ANEXA 5 – CONTRACTE UTILITĂȚI
ANEXA 6 – RAPORT ANUAL DE MEDIU DIN ANUL 2021
ANEXA 7 – AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 DIN DATA DE 12.12.2016
ANEXA 8 – AUTORIZAȚIA DE MEDIU NR. 89 DIN DATA DE 30.06.2016
ANEXA 9 – AUTORIZAȚIA DE GOSPODĂRIRE A APELOR NR. 139/12.07.2022
ANEXA 10 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU EMISII
ANEXA 11 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU IMISII ȘI ZGOMOT
ANEXA 12 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU SOL
ANEXA 13 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU APA SUBTERANĂ
ANEXA 14 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU APE PLUVIALE ȘI MENAJERE
ANEXA 15 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU APE UZATE TEHNOLOGICE
ANEXA 16 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU DEȘURI
ANEXA 17 – ACTE DE REGLEMENTARE OBȚINUTE PENTRU NOILE AMENAJĂRI
ANEXA 18 – COMPARAȚIE CU CELE MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE (BAT)

1 INTRODUCERE

1.1 Context

Prezentul raport de amplasament a fost elaborat în vederea prezentării situației actuale pe amplasamentul care aparține GREENWEEE INTERNAȚIONAL S.A. (denumită în continuare „GreenWEEE”, „GWE” sau „Beneficiarul”).

Activitatea desfășurată se încadrează în conformitate cu Legea 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1 după cum urmează:

- *Punctul 5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.*
- *Punctul 5.5 Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.*

Codurile CAEN declarate în Autorizația Integrată de Mediu sunt următoarele:

- 3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 Colectarea deșeurilor periculoase;
- 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- 3831 Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;
- 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4677 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 9511 Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice;
- 9512 Repararea echipamentelor de comunicații;
- 9521 Repararea aparatelor electronice de uz casnic;
- 9522 Repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casă și grădină;
- 9529 Repararea articolelor de uz personal și gospodăresc n.c.a.;
- 2562 Operațiuni de mecanică generală;
- 3312 Repararea mașinilor;
- 3600 Captarea, tratarea și distribuția apei;
- 3900 Activități și servicii de decontaminare;
- 4651 Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului;
- 4652 Comerț cu ridicata de componente și echipamente electronice și de telecomunicații;
- 4690 Comerț cu ridicata nespecializat;
- 4779 Comerț cu amănuntul al bunurilor de ocazie vândute prin magazine;
- 7120 Activități de testări și analize tehnice;
- 7219 Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie;
- 7490 Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.;
- 7711 Activități de închiriere și leasing cu autoturisme și autovehicule rutiere ușoare;
- 7739 Activități de închiriere și leasing cu alte mașini, echipamente și bunuri tangibile n.c.a.;

8299 Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a. Raportul a fost întocmit de Alexandru Balint, expert principal de mediu pe următoarele domenii:

- Raport privind impactul asupra mediului (RIM): 6 industria mineralelor, 11a infrastructură de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi), 13b alte domenii (telecomunicații și cf. pct. 11 din anexa nr. 2 la L 292/2018).
- *Raport de amplasament (RA): 7 industria chimică, 11a infrastructură de transport, 11b infrastructură de gestionare a deșeurilor.*
- Raport de securitate (RS): 2 industria extractivă, 7 industria chimică
- Bilanț de mediu (BM): 1 agricultură, silvicultură și acvacultură, 7 industria chimică, 8 industria alimentară.

Pentru activitățile desfășurate, Beneficiarul deține Autorizația Integrată de Mediu nr. 2 din data de 12.12.2016, revizuită în 07.05.2018 și 30.07.2021, cu viza anuală aplicată de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău (APM Buzău) prin decizia nr. 33 din 19.01.2022.

De asemenea, Beneficiarul mai deține Autorizația de Mediu nr. 89 din data de 30.06.2016, revizuită în 07.09.2016, 24.11.2017, 15.05.2020, 30.09.2021 și 16.06.2021 pentru parcare și garare mijloace de transport a deșeurilor (cod CAEN 4941), cu viza anuală aplicată de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău (APM Buzău) prin decizia nr. 303 din 28.04.2022.

1.2 Obiective

Principalele obiective ale raportului de amplasament sunt reprezentate de:

- evaluarea complexă a calității amplasamentului;
- identificarea zonelor afectate de poluare;
- evaluarea efectelor emisiilor asupra mediului;
- managementul deșeurilor;
- evaluarea stării clădirilor din punct de vedere al protecției mediului;
- identificarea de măsuri necesare pentru reducerea, remedierea și îmbunătățirea funcționării instalației, având ca efecte creșterea în timp a performanțelor în domeniul protecției mediului;
- să furnizeze informații asupra caracteristicilor fizice ale terenului și a vulnerabilității sale;
- să furnizeze dovezi ale unei investigații anterioare în vederea atingerii scopurilor de respectare a prevederilor din domeniul protecției mediului.

Acest raport se constituie ca bază de date de referință pentru evaluarea calității mediului la nivelul amplasamentului, până la o nouă evaluare a impactului produs de activitățile desfășurate pe acesta, în scopul solicitării unei noi autorizații integrate de mediu revizuită.

1.3 Scop și Abordare

Raportul de amplasament reprezintă o parte a documentației pe care societatea GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. o va supune analizei autorităților competente pentru protecția mediului în vederea revizuirii autorizației integrate de mediu.

Titularul solicită revizuirea autorizației integrate de mediu ca urmare a următoarelor lucrări:

- Construire parcare tiruri, drum incintă (autorizație de construire nr. 3/21.03.2022).
- Extindere hală existentă cu construcție metalică regim de înălțime parter și funcțiune cameră tehnologică (autorizație de construire nr. 4/29.03.2022).
- Construire hală producție și spații administrative P+1E+Tehnologie aferentă, hală reciclare baterii parter + tehnologie aferentă, platforme betonate și drumuri de incintă, gospodărie și rezervă de apă instalație de hidranți exteriori, bazin de retenție deschis, împrejmuire teren (autorizație de construire nr. 10/23.05.2022).
- Execuție foraje de monitorizare: FM1 Baterii (autorizație de construire nr. 16/05.08.2022), FM2 Lămpi (autorizație de construire nr. 17/05.08.2022), FM3 Șopron (autorizație de construire nr. 18/05.08.2022).

Acest raport oferă autorității competente de mediu date asupra stării amplasamentului, inclusiv situația poluării înainte de punerea în funcțiune, precum și în timpul funcționării titularului.

În vederea revizuirii prezentului raport de amplasament, s-au analizat documentațiile depuse anterior, autorizațiile existente, planuri și proceduri, rezultatele monitorizării factorilor de mediu de la ultima revizuire și informații din diverse surse publice oficiale. De asemenea, a fost efectuată o vizită pe amplasament de către dl. Alexandru Balint în data de 22 noiembrie 2022 în timpul căreia a fost însoțit de dl. Ciprian Boboc, șef serviciu Protecția Mediului și Situații de Urgență din partea Beneficiarului.

2 DESCRIEREA TERENULUI

2.1 Așezarea Terenului

Amplasamentul se află în centrul județului Buzău, în nord-vestul comunei Țintești, la limita de nord cu municipiul Buzău. Accesul pe amplasament se realizează din drumul comunal DC33 aflat la limita de est a amplasamentului. Amplasamentul este situat într-o zonă agricolă.

Cele mai apropiate localități sunt municipiul Buzău aflat la aproximativ 2,5 km nord de amplasament și satul Odaia Banului aflat la aproximativ 2,5 km sud de amplasament. Localizarea amplasamentului e redată în figurile 1-3 de mai jos.

Figura 1 – Localizarea amplasamentului la nivelul României



Figura 2 – Localizarea amplasamentului la nivelul județului Buzău

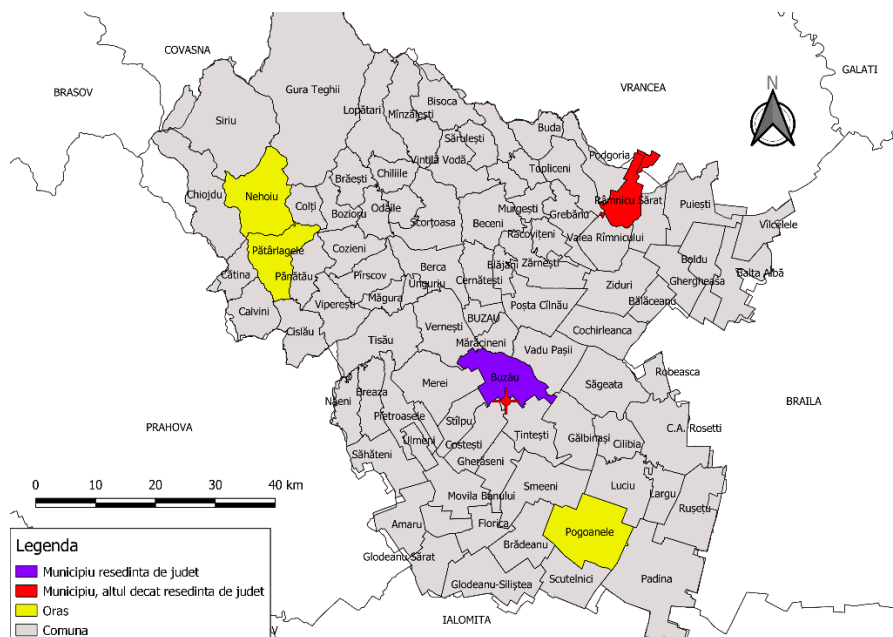
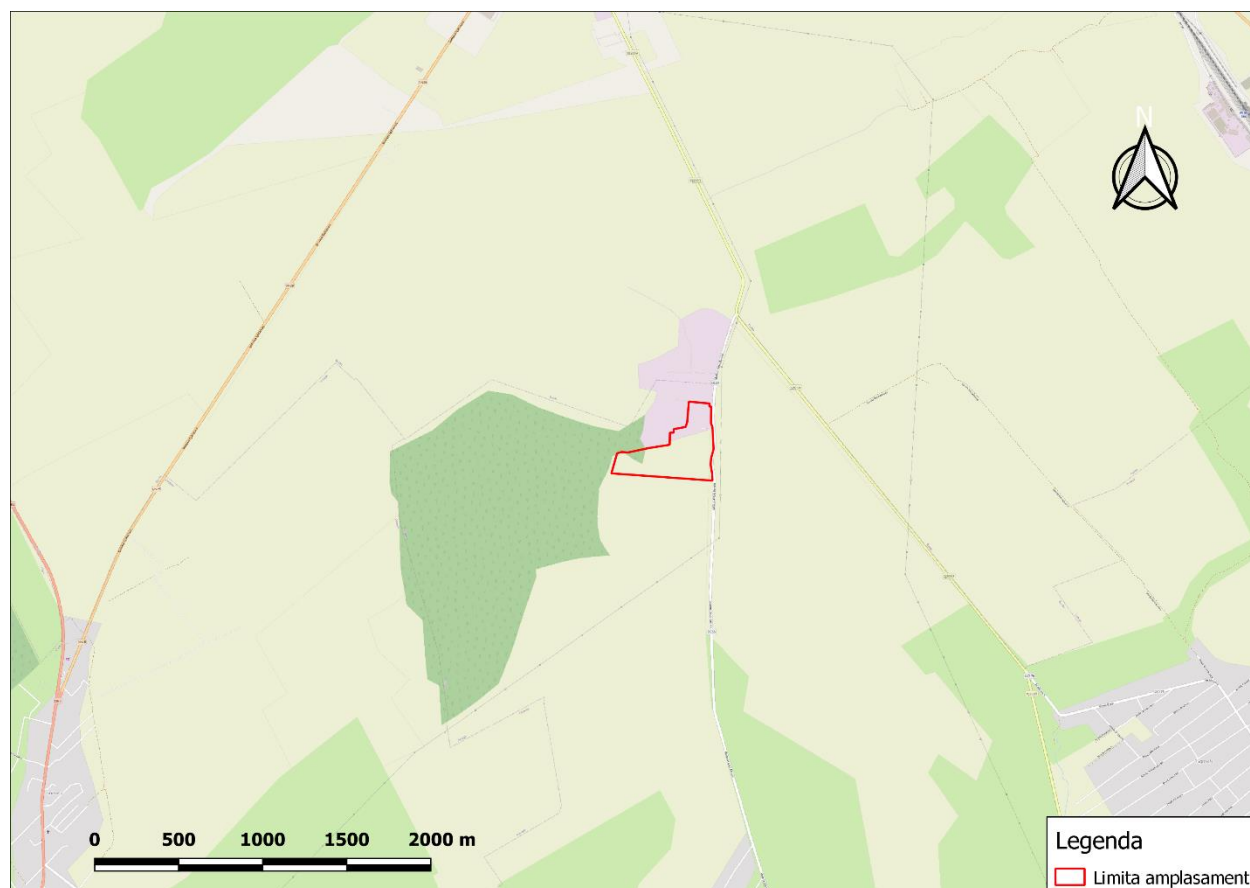


Figura 3 – Localizarea amplasamentului în raport cu drumurile de acces și cele mai apropiate localități



2.2 Dreptul de Proprietate Actual

Amplasamentul care face obiectul prezentului raport are o suprafață totală de 149.379 m² și este fragmentat în multiple numere cadastrale care sunt în proprietatea Beneficiarului.

În conformitate cu istoricul proprietății întocmit de către reprezentanții Beneficiarului la data de 26.08.2015 și a documentelor furnizate de către reprezentanții amplasamentului, terenurile au fost achiziționate în mai multe faze după cum urmează:

- August 2007 – suprafața totală de 10.794 m², terenul cu nr. cad. 20319;
- Noiembrie 2010 – suprafața totală de 4.353 m², terenurile cu nr. cad.: 20398 (S=223 m²), 20399 (149 m²), 20401 (3.610 m²), 20403 (84 m²) și 20406 (287 m²);
- Iulie 2014 – suprafața totală de 6.735 m², terenurile cu nr. cad.: 21013 (2.081 m²), 21015 (2.011 m²), 21017 (1.457 m²) și 21020 (1.186 m²);
- Februarie 2016 – suprafața totală de 127.497 m², terenul cu nr. cad.: 22190 (49.997 m²) și 24749 (77.500 m²).

2.3 Utilizarea Actuală a Terenului

2.3.1 Descrierea generală a activității

Pe amplasamentul care face obiectul prezentului raport, Beneficiarul desfășoară următoarele activități:

- Colectare, transport și tratare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice din categoriile incluse în Anexa nr. 2 la OUG 5/2015: 1, 2, 3, 4, 5, 6 (categoriile și produse definite prin OUG 5/2015¹), inclusiv componente demontate din acestea;
- Colectare, transport și sortare/tratare după caz a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și a componentelor demontate din echipamente electrice și electronice casate care nu intră sub incidența OUG 5/2015, inclusiv cabluri electrice cu/fără conținut de substanțe periculoase;
- Colectare, transport, sortare și tratare a deșeurilor de baterii portabile alcaline, zinc-aer și zinc-carbon;
- Colectare, transport, sortare și predare în vederea tratării a altor tipuri de deșeuri de baterii și acumulatori uzați;
- Colectare, sortare, tratare dulapi spumați/uși spumate;
- Colectare și tratare a deșeurilor de baterii cu conținut de mercur (extragerea mercurului);
- Colectare și predare spre reciclare a deșeurilor de ambalaje (hârtie/carton, mase plastice, metalice, lemn, sticlă);
- Colectare, transport, sortare și predare în vederea valorificării a altor tipuri de deșeuri;
- Reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și a componentelor demontate din echipamente electrice și electronice casate care intră sau nu sub incidența OUG 5/2015;
- Tratare/mărunțire deșeuri din beton;
- Diagnosticare și remediere componente electrice și electronice (ex. hard diskuri).

Activitățile desfășurate pe amplasament se efectuează prin intermediul a 228 de angajați după cum urmează:

- Personalul TESA: un schimb, 8 ore/zi, 5 zile/săptămână;
- Personalul din sectorul tehnic își desfășoară activitatea în trei (3) schimburi a câte 8 ore/zi, 7 zile/săptămână.

Capacitatea de tratare pentru activitățile desfășurate pe amplasament este de 123.408 tone/an (103.338 tone DEEE/an, 5.670 tone baterii/an, 14.400 tone cabluri/an). Capacitatea de depozitare temporară pentru deșeuri periculoase și nepericuloase pe amplasament este de 15.000 tone.

¹ OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

2.3.2 Dotări

Suprafața totală a amplasamentului este de 149.379 m² din care construcțiile însumează 19.875 m² după cum urmează:

- CF 20319 – 10.794 m² din care 7.333 m² construiți:
 - ◆ Hală metalică fabrică DEEE (6.073 m²);
 - ◆ Secție reciclare lămpi (893 m²);
 - ◆ Depozit azot (42 m²);
 - ◆ Secție reciclare baterii (325 m²).
- CF 20406 – 287 m²;
- CF 20403 – 84 m²;
- CF 20398 – 223 m²;
- CF 20399 – 149 m²;
- CF 20401 – 3.610 m² din care 1.453 m² construiți:
 - ◆ Anexă parter (690 m²);
 - ◆ Șopron metalic (608 m²);
 - ◆ Atelier dezmembrare (46 m²);
 - ◆ Platformă instalații GPL (43 m²);
 - ◆ Vestiar (22 m²);
 - ◆ Cabină compresor aer (21 m²);
 - ◆ Stație epurare vidanjabilă (7 m²);
 - ◆ Bazin vidanjabil 30 mc (16 m²).
- CF 21013 – 2.081 m² din care 1.830 m² construiți (Beneficiarul operează doar 50% din partea de sud);
- CF 21015 – 2.011 m²;
- CF 21017 – 1457 m²;
- CF 21020 – 1186 m²;
- CF 24749 – 77.500 m² din care 9.259,20 m² construiți:
 - ◆ Șopron depozitare (2.423 m²);
 - ◆ Șopron depozitare (2.388 m²);
 - ◆ Cameră de pompare (23 m²);
 - ◆ Rezervor apă (103 m²);
 - ◆ Stație pompare (35 m²);
 - ◆ Spațiu depozitare baterii (120 m²);
 - ◆ Hală reciclare frigider și spațiu administrativ/birouri (3.785 m²);
 - ◆ Hală reciclare baterii (382 m²).
- CF 22190 – 49.997m².

Alte amenajări includ următoarele:

- Bazine pentru ape pluviale (1.666 m²):
 - ◆ Bazin deschis (216 m²);
 - ◆ Bazin ape pluviale platforme (1.000 m³).
- Platforme betonate (47.977 m²);
- Spații verzi (25.500 m²);
- Teren neutilizat (44.777 m²).

Beneficiarul își desfășoară activitatea cu ajutorul mai multor linii de tratare a deșeurilor în funcție de tipul deșeurilor tratate și proprietățile fizico-chimice ale acestora.

2.3.2.1 *Tratarea aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni (frigorifice) – două linii*

Aparatele de uz casnic de mari dimensiuni includ aparate frigorifice mari, frigidere, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare, aparate de aer condiționat, echipamente de climatizare ș.a., iar pentru tratarea acestora se utilizează următoarele tipuri de instalații și utilaje:

- Analizor de gaz pentru stabilirea naturii agentului de expansiune;

1. LINIE PENTRU RECICLARE APARATE FRIGORIFICE SI CABINETI SPUMATI (DESEU TEHNOLOGIC), compusă din:

- Sistem de transport și sistem de alimentare cu role incluzând primul stadiu de extracție și demontarea compresoarelor prevăzut cu: benzi transportoare, elevator, conveier cu role, sistem de extracție agenți frigorifici (R12, R22, R134a, R600a, R404a, R410a ș.a.), dispozitiv de tăiere hidraulic pentru separarea compresoarelor, senzor pentru nivelul și tratarea/degazeificarea uleiului, unitate de lichefiere freon, butelie colectare freon, pompă și tanc colector de ulei;
- Instalație de mărunțire cu tehnologie de separare și peletizare a spumei poliuretanică din frigidere și instalații de aer condiționat prevăzută cu: platformă de ridicare cu bandă transportoare, ecluză de închidere, pâlnie de alimentare cu clapetă hidraulică frontală, mărunțitor cu cuțite tip UNTHA, conveier de descărcare cu șurub, conveier cu tubulatură de descărcare cu motor de vibrație, separator magnetic, instalație de absorbție a spumei poliuretanică cu capacitatea maximă de absorbție de 6.000 m³/h (include ventilator, conducte de alimentare prevăzute cu filtru de praf și siloz), instalație de dezumidificare, instalație de peletizare a spumei poliuretanică, sistem de răcire a peletelor cu roată celulară (include ciclon pentru colectarea prafului, tubulatură, ventilator), sistem de recuperare a solvenților (include ciclon pentru separarea grosieră și filtru pentru separarea fină a prafului), instalație de recuperare cu trei tancuri cu carbune activ, două ventilatoare, generator de abur, unitate de condensare și unitate de răcire) sistem de măsurare a nivelului de pentan (LEL) și sistem de măsurare a nivelului de oxigen), instalație de brichetare a spumei poliuretanică cu pentan/ciclopentan compusă din tubulatură cu vacuum, siloz de stocare, conveier cu șurub și presă de brichetare;
- Instalație de separare a fracțiilor de aluminiu/cupru și materiale plastice prevăzută cu: bandă de descărcare a materialelor neferoase și a materialelor plastice, tambur magnetic permanent, jgheab vibrator, separator de fracții metalice neferoase, bandă de descărcare a fracțiilor metalice feroase, a fracțiilor de Al/Cu, a materialelor plastice și a peletelor din PUR.

2. LINIE PENTRU TRATARE APARATE FRIGORIFICE DE MARI DIMENSIUNI, compusă din:

- Sistem de alimentare cu 2 benzi transportoare;
- Primul stadiu de extracție și demontare motocompresoare prevăzut cu conveier cu role, 4 stații de extracție agenți frigorifici (R12, R22, R134a, R600a, R404a, R410a), dispozitiv de tăiere hidraulic pentru separarea compresoarelor, instalație pentru tratarea/degazeificarea uleiului, unitate de lichefiere freon, butelie colectare freon și tanc colector ulei;
- Instalație de alimentare mărunțitor cu două benzi de transport, două elevatoare, unitate de distribuție, două ecluze de închidere și transportor cu bandă;
- Instalație de mărunțire cu tehnologie de separare și peletizare a spumei poliuretanică din frigidere prevăzută cu: pâlnie de alimentare, mărunțitor cu patru axe și echipament de presare, conveier de descărcare cu șurub, masă vibratoare, separator magnetic, instalație de absorbție a spumei poliuretanică cu capacitatea maximă de absorbție de 6.000 m³/h (include ventilator, conducte de alimentare prevăzute cu filtru de praf și siloz), instalație de dezumidificare, instalație de peletizare a spumei poliuretanică (include ciclon pentru colectarea prafului, tubulatură, ventilator, sistem de amestec liant pentru praf), sistem de răcire a peletelor, sistem de măsurare a nivelului de pentan (LEL) și sistem de măsurare a nivelului de oxigen, sistem de stingere incendiu cu apă și cu agent FOREX;

- Instalație cu cărbune activ pentru recuperarea solvenților, care include: ciclon pentru separarea grosieră și filtru pentru separarea fină a prafului, trei rezervoare pentru cărbune activ, două ventilatoare, generator de abur, unitate de condensare, unitate de răcire, tanc pentru stocare solvenți, **sistem de monitorizare permanentă a nivelului de freoni și pentan din aerul evacuat** în atmosferă.
- Separator magnetic cu bandă în zona pentru evacuarea deșeurilor de fier;
- Mărunțitor cu patru axe pentru amestecul de plastic-metale neferoase, dotat cu separator de praf;
- Separator pentru metale neferoase dotat cu transportor cu bandă și stații pentru descărcare plastic și aluminiu/cupru.

2.3.2.2 *Tratarea aparatelor de uz casnic de mici și mari dimensiuni*

Se realizează pe **LINIA DE RECICLARE DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE** cu capacitatea maximă de 7 to/oră, pentru tratarea aparatelor de uz casnic de mici și mari dimensiuni cu excepția aparatelor frigorifice mari, frigiderelor, congelatoarelor, altor aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor, aparatelor de aer condiționat (în general sunt exceptate toate echipamentele care pot să conțină freoni) se utilizează următoarele tipuri de instalații și utilaje:

- Conveier de alimentare;
- Preshredder cu lanț și cameră de protecție;
- Bandă transportoare;
- Separator magnetic;
- Jgheab vibrator pentru descărcarea fracțiilor;
- Linie pentru sortare manuală fracții feroase și neferoase;
- Conveier cu bandă pentru evacuare fier;
- Buncăr stocare temporară sistem de descărcare;
- Elevator – 2 buc.;
- Conveier alimentare preshredder S120;
- Preshredder S120;
- Jgheab vibrator distribuție material;
- Linie sortare manuală IT&C;
- Sistem extracție praf;
- Postshredder;
- Jgheab vibrator distribuție material;
- Separator magnetic;
- Separator EddyCurrent;
- Separator inductiv;
- Sortare optică;
- Sistem extracție praf;
- Sistem stingere incendiu cu apă și agent de stingere Forrex.

2.3.2.3 *Tratarea cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat*

Pentru tratarea cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat se utilizează următoarele tipuri de instalații și utilaje:

- Stripper – instalație pentru dezizolarea cablurilor electrice cu manta metalică: 4 buc.;
- Foarfecă hidraulică fixă pentru debitarea cablurilor sortate: 2 buc.;
- Foarfecă hidraulică mobilă pentru debitarea cablurilor nesortate: 4 buc.;
- Mărunțitor primar: 1 buc.;
- Mărunțitor: 4 buc.;
- Conveier cu șurub: 5 buc.;
- Dispozitiv de detectare a metalelor: 2 buc.;

- Tanc de depozitare temporară;
- Ventilator: 2 buc.;
- Selector de cupru: 2 buc.;
- Cadru de susținere big – bag: 2 buc.;
- Unitate de sortare (sită vibratoare);
- Jgheab cu apă: 2 buc.;
- Ventilator cu cuvă: 3 buc.;
- Tanc de separare prin flotare: 2 buc.;
- Tanc de recirculare a apei.

2.3.2.4 *Dezmembrarea motoarelor și motocompressoarelor*

Pentru activitatea de dezmembrare a motoarelor și motocompressoarelor se utilizează următoarele dispozitive:

- Dispozitiv de tăiere compresoare frigorifice;
- Dispozitiv de separare ulei/apă;
- Dispozitiv transportor pentru extracție;
- Ventilator echipat cu dispozitiv de filtrare a fumului evacuat și sistem de evacuare a fumului;
- Dispozitiv de extragere a bobinajului;
- Dispozitiv de tăiere a statorului;
- Unelte de mână acționare electric și pneumatic (polizor unghiular, șurubelniță pneumatică, ciocan, patent, daltă, menghină), banc de lucru prevăzut cu menghină, polizor unghiular, daltă, ciocan etc.)

2.3.2.5 *Dezasamblarea manuală a mașinilor de spălat și aragazurilor*

Pentru activitatea de dezasamblare manuală a mașinilor de spălat și aragazurilor se utilizează unelte de mână acționate electric și pneumatic (polizor unghiular, șurubelniță, ciocan, patent, daltă, menghină), dispozitiv de tăiere cu arc cu plasmă.

2.3.2.6 *Dezasamblare televizoare și monitoare LCD/LED (ecrane plate)*

Dezasamblarea televizoarelor și monitoarelor LCD/LED (ecrane plate) se realizează cu ajutorul unei mașini de tăiat ecrane plate FPP 60, dotată cu sistem de ventilație și filtru cu cărbune activ.

2.3.2.7 *Tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori*

Pentru activitatea de sortare și tratare a deșeurilor de baterii și acumulatori se utilizează următoarele instalații și dispozitive:

- Stație de sortare deșeuri prevăzută cu: o (1) pâlnie de alimentare, trei (3) vibro – separatoare, șapte (7) transportoare cu bandă și un (1) sistem de control;
- Stație de măcinare deșeuri prevăzută cu: o (1) pâlnie de alimentare, două (2) vibro – separatoare, un (1) elevator cu cupe, un (1) transportor cu bandă, o (1) moară cu ciocane, un (1) sistem de control, un (1) colector de praf, platformă de lucru și balustrade de securitate;
- Rampă acoperită (adiacentă halei de procesare).

2.3.2.8 *Recondiționarea în vederea reutilizării a deșeurilor electrocasnice și electronice*

Se utilizează următoarele dispozitive: polizor unghiular, șurubelnițe, truse de chei fixe, inelare și tubulare, aparate de măsură, cântar electronic cu o capacitate de max. 10 kg., alte dispozitive și scule necesare reparării echipamentelor.

2.3.2.9 *Linia pentru tratarea (mărunțirea) deșeurilor din beton*

Tip Red Rhino 5000, compus din:

- Bandă de alimentare;
- mărunțitor;
- bandă magnetică pentru reținerea fracțiilor feroase.

2.3.2.10 *Instalație pentru diagnosticarea și remedierea hard-disk-urilor*

Funcționează în mod complet automat – șterge în mod irecuperabil datele conținute de HDD, apoi le formatează și le recuperează putând fi vândute ca și componente electronice HDD recuperate din DEEE.

2.3.2.11 *Linia pentru tratare lămpi fluorescente drepte*

Pentru tratarea lămpilor fluorescente se utilizează următoarele tipuri de instalații și utilaje:

- Masă de pregătire în vederea alimentării;
- Dispozitiv de tăiat capete tub;
- Sistem de suflare cu aer și recuperare pudra fluorescentă;
- Concasor pentru capete de tub;
- Separator pentru capete de tub;
- Container pentru metale feroase;
- Container pentru metale neferoase (aluminii);
- Container pentru sticlă și capete de tub;
- Butoi pentru resturi de tuburi;
- Container pentru sticlă curată;
- Conveier cu șurub pentru mărunțire și transport sticlă curată;
- Conveier cu șurub pentru mărunțire și transport sticlă mată;
- Ciclon și filtru pentru pudră;
- Ventilație prevăzută cu filtru de praf și filtru de cărbune ventilație;
- Detector de metale și separator;
- Panou de comandă (unitate Display).

2.3.2.12 *Linia pentru tratare lămpi fluorescente HID*

Linia pentru tratarea lămpilor fluorescente cu descărcare de intensitate înaltă (HID) are următoarele părți componente:

- Dispozitiv de alimentare (descărcare container) basculant;
- Conveier;

- Sistem de preluare lămpi;
- Dispozitiv de separare balon de sticlă exterior lampă;
- Sistem de tăiere balon de sticlă interior lampă;
- Container colectare soclu;
- Tubulatură aspirație echipată cu ventilator și filtru de cărbune activ.

2.3.2.13 Linia pentru tratare lămpi fluorescente compacte cu și fără balast electronic, a becurilor cu incandescență și a tuburilor fluorescente sparte pe linia pentru tratarea becurilor economice (CFL)

Linia pentru tratarea lămpilor fluorescente compacte, a becurilor cu incandescență și a tuburilor fluorescente sparte are următoarele părți componente:

- Sistem de alimentare (descărcare automată butoi metalic tablă în pâlnia de alimentare a morii);
- Pâlnie de alimentare moară;
- Moară pentru mărunțirea deșeurilor;
- Conveier transport fracții mărunțite;
- Sistem de aspirație;
- Separator magnetic;
- Ciclon + filtru;
- Butoi colectare praf;
- Filtre de cărbune activ;
- Ventilator.

2.3.2.14 Tratarea lămpilor cu halogen și separarea fracțiilor rezultate din tratarea lămpilor compacte

Lămpile cu halogen și fracțiile rezultate din tratarea lămpilor compacte sunt tratate și separate pe o linie care are următoarele părți componente:

- Dispozitiv de mărunțit sticla (imploder);
- Transportor cu șnec;
- Ciur vibrator cu site pentru separare pe dimensiuni;
- Ciclon + Filtru pentru pudră fluorescentă;
- Filtru cu cărbune activ și ventilator;
- Panou de comandă (Unitate Display).

2.3.2.15 Linia pentru distilarea mercurului

Pentru activitatea de recuperare a mercurului din pudra fluorescentă colectată din tuburi fluorescente drepte și a becurilor economice, sticlă cuarț contaminată cu mercur, sticlă alumină contaminată cu mercur provenită din tratarea lămpilor HID și baterii cu mercur se utilizează un distilator superior alcătuit din următoarele părți componente:

- Cupolă;
- Cameră de combustie;
- Condensator;
- Sistem vacuum;
- Ventilator;
- Filtre cu cărbune activat sulfurat;
- Sistem de control;

- Coloană macara și electropalan;
- Unitate de răcire;
- Butoaie de distilare cu capacitate de 30 l fiecare.

2.3.2.16 Alte dotări

- Cântar – două (2) cântare basculă de 60 t și mai multe cântare de capacități mai reduse care sunt utilizate pentru uz intern;
- Instalații electrice compuse din: stație de conexiuni de 20 KVA – LEA, linie subterană de 20 KV, două transformatoare 20/0,4 KV/1600 KVA, baterie automată de condensatori ecologici 400 KVAR, cu regulator de factor de putere în șapte trepte;
- Gospodărie de azot, amplasată pe o suprafață betonată de 41,8 m², prevăzută cu un rezervor izolat în vid cu un volum de 49.020 l, prevăzut cu trei vaporizoare atmosferice;
- Gospodărie de GPL amplasată pe o suprafață betonată de 42 m², prevăzută cu două rezervoare cu o capacitate de 4.800 l fiecare, ziduri anti-foc și anti-explozie din zidărie cu înălțimea de 2 m;
- Magazie de lubrifianți și produse petroliere, având o suprafață de 22,75 m²;
- Presă hidraulică utilizată pentru balotarea produselor și subproduselor obținute (deșuri din plastic, hârtie, textile rezultate din sortarea/dezmembrarea DEEE - urilor), cât și a deșeurilor din plastic, hârtie, textile colectate – 2 buc;
- Rezervă de incendiu proprie, cu un volum de cca. 500 m³ și două (2) grupuri de pompare a câte două (2) pompe + o pompă de rezervă, stingătoare, sisteme, instalații și dispozitive de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu, hidranți exteriori și interiori;
- Patru (4) dozimetre portabile, tip Polimaster PM 1405 M (3 buc.) și PM 1701 (1 buc.) și un portal fix de detecție prevăzut cu doi detectori Gamma LB 112, utilizate pentru măsurarea radiațiilor;
- Opt (8) motostivuitoare Diesel;
- Șapte (7) motostivuitoare GPL;
- Stivuitoare de construcție specială AUSA T307H;
- Nacelă Haulotte HA16PXNT;
- Macara de încărcare tip Graifer;
- Încărcător frontal tip VOLVO L30G, cu cupa de 1,5 mc;
- Două (2) centrale termice și o centrală electrică în hala existentă + încă cinci (5) centrale electrice în hala nouă, utilizate pentru încălzirea spațiilor administrative (birouri, vestiare, grupuri sanitare);
- Tuburi radiante utilizate pentru încălzirea spațiilor de producție;
- Stații de epurare SBR Full Control cu debit de 15 m³/zi fiecare;
- Rezervor subteran vidanjabil 30 m³ utili;
- Rezervor pentru motorină de 9 m³;
- Instalație de recuperare solvenți cu cărbune activ cu debit de aproximativ 1.500 m³/h;
- Două foraje de alimentare cu apă F1 (110 m) și F2 (105 m);
- Opt (8) separatoare de hidrocarburi: SH1-SH5 separatoare Clasa 1 cu by-pass cu filtru coalescent, cu decantor de nămol și debit de 45-50 l/s asociate cu bazinele pentru ape pluviale din sudul amplasamentului, un separator HAURATON cu capacitate de 4 m³ și unul ECO DEO 7000 cu capacitate de 7,2 m³ aferente parcării, un separator de hidrocarburi pentru apele pluviale de pe prima platformă betonată a societății;
- Platforme betonate pentru depozitarea temporară a deșeurilor înaintea operațiunilor de tratare.

Transportul deșeurilor de echipamente electrice și electronice se efectuează cu următoarele autovehicule:

- Autoutilitară N1 IVECO, 3,5 t: 5 buc.;
- Autoutilitară N1 Ford Tranzit 3,5 t: 3 buc.;
- Autoutilitară N2 MAN 7,5 t: 3 buc.;
- Autoutilitară N3 VOLVO, 30 t: 2 buc.;
- Autovehicul special N3 IVECO 27: 3 buc.;

- Autoutilitară Ford 2,8 t: 1 buc.

De asemenea, au fost puse la dispoziția angajaților Beneficiarului autoturisme, numărul acestora fiind variabil în funcție de necesitate.

2.3.3 Utilități

2.3.3.1 Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a amplasamentului este asigurată de către GREENTECH S.A., în baza Contractului de livrare a energiei electrice la subconsumatori nr. 769/02.12.2008, valabil pe perioadă nedeterminată. Rețeaua electrică de pe amplasament constă în următoarele componente:

- O stație de conexiuni de 20 kVA – LEA 20 kV;
- O linie subterană 20 kV;
- Două (2) transformatoare 20/0,4 kV 1.600 kVA;
- Două (2) transformatoare uscate 20/0.4 kv 2500 kVA;
- Baterie de condensatori fără PCB 400 kVAR, automată, cu regulator factor de putere în șapte (7) trepte.

Consumul total de energie electrică se stabilește în baza citirilor lunare ale contorului propriu, care sunt efectuate de către reprezentantul furnizorului și al Beneficiarului și confirmate în baza unui proces verbal de constatare.

De asemenea, Beneficiarul monitorizează pe amplasament consumul de energie electrică de la următoarele instalații: KUN SHENG, UNTHA, instalația de dezasamblare manuală + MRT, tablou lumină și servicii, compresor, atelier motocompresoare + atelier de tăiat cu plasmă + stripere + foarfeci hidraulice, secție baterii, tablou șantier, stație de epurare.

Conform raportului anual de mediu pentru anul 2021 depus de către Beneficiar la APM Buzău și înregistrat cu nr. 4724/29.03.2022, consumul total de electricitate pentru anul 2021 a fost de 3.394,3 MW.

2.3.3.2 Alimentarea cu gaz natural

Alimentarea cu gaze naturale se face prin intermediul bransamentului existent în baza contractului de furnizare încheiat cu Energy Distribution Services S.R.L. cu nr. 669/08.11.2022.

Energia termică necesară pentru încălzirea spațiilor administrative (birouri, vestiare, grupuri sanitare) este asigurată prin intermediul a două centrale proprii, cu o putere utilă maximă de 35 kW fiecare, și prin intermediul unei centrale electrice tip Protherm cu o putere de 12 kW, 400 V în hala existentă + încă cinci (5) centrale electrice în hala nouă, trei dintre ele având puterea termică utilă de 111kW, iar celelalte două de 73kW.

Încălzirea spațiilor de producție și a zonelor administrative aferente acestora se realizează prin intermediul tuburilor radiante alimentate cu gaze naturale, cu distribuție zonală.

Conform raportului anual de mediu pentru anul 2021 depus de către Beneficiar la APM Buzău și înregistrat cu nr. 4724/29.03.2022, consumul total de GPL pentru anul 2021 a fost de 79284 L.

2.3.3.3 Furnizarea aerului comprimat

Aerul comprimat necesar desfășurării activităților Beneficiarului este produs cu ajutorul a două compresoare în hala existentă de tratare DEEE, cu $P_{max}=13\text{bar}$ și $Q=18.3\text{ m}^3/\text{min}$, un compresor pentru hala de tratare lămpi cu $P_{max}=13\text{bar}$ și $Q=4.22\text{ m}^3/\text{min}$, iar în hala năuă de tratare aparate frigorifice s-au montat trei compresoare de aer cu $P_{max}=8.25\text{bar}$ și $Q=10.4\text{ m}^3/\text{min}$. Aerul comprimat este utilizat pentru acționări pneumatice și generarea de azot.

În procesul tehnologic se utilizează o cantitate de aer comprimat de aproximativ 800 l/min pentru acționarea părții pneumatice a instalației de tratare a frigiderelor, aparatelor de aer condiționat aprox. 1200 m³ pentru linia de tratare DEEE, 1000m³ pentru generare azot etc.

2.3.3.4 Alimentarea cu apă

În conformitate cu Autorizația de gospodărire a apelor nr. 139/12.07.2022, apa este utilizată după cum urmează:

- În scop potabil și igienico-sanitar;
- În scop tehnologic;
- Pentru stingerea incendiilor.

Alimentarea cu apă a amplasamentului este asigurată după cum urmează:

- Foraj F1: H=110 m, Dn = 125 mm, Q = 1,2 l/s, NH_s = 7 m, NH_d = 15 m (apometru KVS-19K, seria 3300844);
- Foraj F2: H=105 m, Dn = 125 mm, Q = 0,2 l/s, NH_s = 7 m, NH_d = 80 m (apometru KVS-19K, seria 3300842);
- Branșament la rețeaua GREENTECH S.A. în baza Contractului de livrare a apei reci din rețeaua proprie nr. 138/19.02.2008, valabil pe o perioadă nedeterminată.

Rețeaua de distribuție a apei potabile este realizată printr-o rețea de conducte din PEID cu lungimea de 153 m și diametrul de 75 mm pentru zona de nord, iar pentru zona de sud există o rețea de 220 m lungime cu diametrul de 19 mm și o rețea de 62 m lungime cu diametrul de 38 mm.

Rețeaua de distribuție a apei pentru stingerea incendiilor este realizată printr-o rețea de conducte din PEID cu lungimea de 241 m și diametrul de 180 mm pentru zona de nord, iar pentru zona de sud există o rețea de 732 m lungime cu diametrul de 150 mm.

Apa de alimentare în scop tehnologic este utilizată la separarea prin flotație a fracțiilor rezultate în urma tratării cablurilor electrice, precum și la spălarea halelor de producție.

Volumele și debitele de apă autorizate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 1 – Volume și debite de apă autorizate prin Autorizația de gospodărire a apelor

Alimentare apă	Volum zilnic autorizat [m ³]			Debit zilnic autorizat [l/s]			Volum anual autorizat [m ³]		
	Minim	Mediu	Maxim	Minim	Mediu	Maxim	Minim	Mediu	Maxim
Sursa proprie (2 foraje)	11,77	14,14	16,96	0,13	0,16	0,19	4.110	4.940	5.930
Sursa GREENTECH	4,7	5,65	6,78	0,05	0,065	0,078	1.640	1.970	1.690
Total	16,47	19,79	23,74	0,19	0,22	0,27	5.760	6.920	8.309

Apa caldă menajeră este produsă prin intermediul centralelor termice (electrice sau cu gaz).

Conform raportului anual de mediu pentru anul 2021 depus de către Beneficiar la APM Buzău și înregistrat cu nr. 4724/29.03.2022, consumul total de apă pentru anul 2021 a fost de 3.667 m³. Se menționează faptul că forajele au fost instalate în anul 2022.

Beneficiarul a obținut avizul de gospodărire a apelor nr. 60/06.04.2022 pentru proiectul „Construire hală producție și spații administrative P+1E+Tehnologie aferentă, hală reciclare baterii parter + tehnologie aferentă, platforme betonate și drumuri de incintă, gospodărie și rezervă de apă instalație de hidranți exteriori, bazin de retenție deschis, împrejmuire teren”. Prin avizul de gospodărire a apelor, necesarul total de apă a fost estimat după cum urmează:

- Debit minim: 6,88 m³/zi.
- Debit mediu: 8,26 m³/zi.
- Debit maxim: 9,91 m³/zi.

În urma începerii activității în zona de sud a amplasamentului se vor face teste specifice pentru a determina necesarul de apă și se va actualiza autorizația de gospodărire a apelor dacă va fi cazul. La momentul elaborării prezentei documentații, Beneficiarul a declarat că nu se estimează depășirea volumelor și debitelor de apă autorizate.

2.3.3.5 *Evacuarea apelor pluviale*

Apele pluviale provenite de pe platforma auto din nord sunt colectate prin intermediul unei rigole și sunt trecute print două separatoare de hidrocarburi. Apele curate sunt vidanjate periodic în funcție de necesitate, de către RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU S.A. în baza contractului de prestări servicii nr. 519/15.09.2008 sau de către GRIGORE V M EMIL – PFA în baza contractului de prestări servicii nr. 113/05.05.2021 și sunt transportate la stația de epurare a municipiului Buzău.

Apele pluviale colectate de pe cele două șoproane și de pe platformele betonate aferente construite în anii 2017-2018 sunt colectate în bazinul de 30 m³ și/sau în bazinul suprateran de stocare a apelor pluviale de 60 m³, amplasat lângă bazinul existent, iar apoi sunt evacuate în stația de epurare a GREENTECH S.A. sau sunt vidanjate (la nevoie).

Apele pluviale colectate de pe noile hale de reciclare frigidere și baterii, precum și apele pluviale de pe platformele betonate și parcare de tiruri din zona de sud sunt stocate într-un bazin deschis impermeabilizat de 1.000 m³, de unde sunt pompate în rezervorul subteran de 30 m³ împreună cu apele pluviale provenite de pe acoperișurile celor două șoproane de 2.500 m² fiecare. Apele pluviale de pe platforme și parcări sunt trecute printr separatoare de produse petroliere înainte de intrarea în bazine. Ulterior, din bazinul de 30 m³, apele sunt pompate în stația de epurare a GREENTECH S.A.

Apele pluviale de pe spațiile verzi nu sunt drenate, astfel se infiltrează direct în sol.

2.3.3.6 *Evacuarea apelor uzate menajere*

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și de la vestiarele de pe amplasament sunt evacuate în două ministații proprii de pre-epurare tip SBR Full Control cu debit maxim de 15 m³/zi fiecare, care presupun 5 etape secvențiale ale procesului de epurare: alimentare, aerare, decantare, evacuare, reciclare nămol. Apele uzate pre-epurate sunt deversate într-un bazin de colectare cu un volum de 25 m³ sau un alt bazin subteran de 30 m³. Ulterior, apele preepurate sunt pompate în stația de epurare a GREENTECH S.A. în baza Contractului prestări servicii de preluare și tratare în stația de epurare a apelor uzate nr. 324/24.09.2014,.

Nămolul rezultat este eliminat prin intermediul societăților autorizate.

2.3.3.7 *Evacuarea apelor uzate tehnologice*

Apele uzate tehnologice provenite de la bateriile de flotație din instalația de tratare a cablurilor electrice sunt descărcate în containere tip IBC cu capacitate de 1.000 l și sunt preluate periodic de către RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU S.A., în baza Contractului de prestări servicii nr. 519/15.09.2008 sau de către GRIGORE V M EMIL – PFA în baza contractului de prestări servicii nr. 113/05.05.2021 și sunt transportate la stația de epurare a municipiului Buzău.

Apele uzate rezultate din instalația de recuperare solvenți sunt direcționate spre bazinul de colectare ape uzate menajere epurate cu volumul de 25 m³, ulterior fiind pompate în stația de epurare a GREENTECH S.A..

Apele cu conținut de freoni (conținut rezidual de freoni mai mic de 0,2 %) sunt colectate în containere speciale din plastic, iar freonii în butelii metalice speciale. Ulterior, acestea sunt transportate la societăți specializate în vederea neutralizării/distrugerii, conform contractului nr. 360/24.07.2017 încheiat cu VIVANI SALUBRITATE S.A., contractul nr. 2023.27/09.02.2023 încheiat cu INDECO GRUP S.R.L. și contractul nr. EFS 4299/10.06.2019 încheiat cu ECO FIRE SISTEMS S.R.L.

Ape uzate tehnologice sunt generate și în hala pentru tratare lămpi (ape uzate menajere de la un lavoar și ape de spălare a pardoselii) și sunt preluate prin intermediul unei rigole betonate până la un recipient IBC vidanjabil.

Apele uzate provenite de la spălarea halei de producție DEEE sunt trecute prin separatoare de hidrocarburi și sunt evacuate prin același sistem în care se colectează apa pluvială de pe platforma de parcare auto).

2.4 Folosirea de Teren din Împrejurime

Vecinătățile amplasamentului sunt după cum urmează:

- Nord: GREENTECH S.A., Ferma Frasinu, terenuri agricole;
- Est: Drumul comunal DC33, terenuri agricole;
- Sud: Terenuri agricole;
- Vest: GREENTECH S.A., terenuri agricole.

GREENTECH S.A. este o companie cu capital integral privat, înființată în anul 2004 și care activează în domeniul reciclării maselor plastice.

Cele mai apropiate localități sunt municipiul Buzău aflat la aproximativ 2,5 km nord de amplasament și satul Odaia Banului aflat la aproximativ 2,5 km sud de amplasament.

2.5 Utilizarea Chimică

Pe amplasament se utilizează și se stochează diferite tipuri de substanțe chimice.

În urma verificărilor, s-a constatat faptul că Beneficiarul deține fișe cu date de securitate redactate în limba română pentru substanțele periculoase pe care le utilizează, iar manipularea acestora se efectuează de către personal instruit corespunzător conform procedurilor și instrucțiunilor interne.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, Beneficiarul păstrează o evidență a substanțelor chimice periculoase utilizate pe amplasament care conține denumire chimică/comercială, cantități estimate și destinația acestora în cadrul proceselor desfășurate. Lista a fost depusă la Inspectoratul Teritorial de Muncă (ITM) Buzău sub nr. de înregistrare 976/09.04.2021, iar la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău și la Inspectoratul pentru Situații de Urgență Buzău cu nr. 1025/15.04.2021.

Substanțele chimice utilizate pe amplasament sunt depozitate într-o magazie special amenajată. Substanțele au fost etichetate corespunzător, însă nu au fost sortate în funcție de proprietățile fizico-chimice ale acestora.

Lista cu substanțele chimice periculoase utilizate pe amplasament este prezentată în Tabelul de mai jos.

Tabelul 2 – Lista substanțelor chimice periculoase utilizate pe amplasamentul GreenWEEE

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
1	Diluant Universal	12 l/lună	H350, H304	Vopsire containere, curățare piese de schimb
2	Diluat auto compatibil D506	12 l/lună	H226, H332, H312, H315, H318, H335, H336	Spălarea site instalație de mărunțire a cablurilor
3	Dioxid de carbon	6 butelii/lună	H280	Filtru apă secție
4	GPL	2.000 l/lună	H220, H280, H350, H340	Încălzire spațiu administrativ + apă caldă menajeră + combustibil moto

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
5	Motorina euro diesel 5	8.000 l/lună	H351, H226, H332, H315, H304, H373, H411	Combustibil motostivuator
6	ND 165 - solvent degresant industrial	60 l/an	H314, H315	Mentenanță filtru motocompresoare
7	SHELL TELLUS Oil 46 - ulei hidraulic	40 l/an	H350	Mentenanță utilaje
8	CROMATIC - vopsea lucioasă de calitate superioară	Cantități variabile	H226, H332, H312, H315	Întreținere utilaje
9	GRUNDOX - grund anticoroziv pe bază de rășini alchidice	Cantități variabile	H350, H304	Întreținere utilaje
10	Azot lichid/comprima t	60.000 Nm /lună	H281	Agent de inertizare instalație de tratare/reciclarea aparate frigorifice/distilator
11	Argon	2 butelii/an	H280,	Sudură cu argon
12	Detergent automat	10 kg/lună	H225, H336, H319	Spălare echipamente protecție
13	Clor/Hipoclorit de sodiu	8 l/lună	H314, H400, H290, H412	Igienizare grup sanitar, pardoseli
14	Detartrant	100 l/an	H314	Igienizare grup sanitar
15	CROWN MULTITUBE 100- ulei hidraulic	40 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
16	BP ENERGOL SHF HV 46-ulei hidraulic	20 l/an	H318, H411, H315, H319, H335, H400, H410	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
17	SHELL TELLUS T 32 - ulei	20 l/an	H304, H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
18	Ulei pentru transmisii ,uz profesional T90	60 l/an	H302, H411, H318, H317	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
19	CASTROL HYPIN AWS 46	20 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
20.	RENOLIN HV 46 - ulei hidraulic	20 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
21	FLUID TECK-ulei de compresor	10 l/an	H304	Compresor
22	CASTROL HYPIN AW 22-fluid hidraulic	30 l/an	H350	Presa de balotare
23	MOBIL DELVAC 15 W 40 - ulei de motor	280 l/an	H401, H411, H315, H318	Motostivuator

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
24	AGIP ARNICA 46 - ulei hidraulic	220 l/an	H350	Motostivuator
25	CERAN HV - vaselină	540 kg/an	H317	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
26	LGHB 2 - vaselină	40 kg/an	H317, H412, H373	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
27	Antigel	120 l/an	H302	Motostivuitoare, instalație HERCO
28	MOBIL VELOCITE OIL -lubrifiant	20 l/an	H400,H410, H315, H319	Mentenanță unelte
29	CASTROL HYPOIL LS 90-ulei transmisie	60 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare cabluri
30	HYDRAWAY HMA 46-ulei hidraulic	40 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare cabluri
31	MOLY DUVAL SEKOREX T15 - ulei mineral cu aditivi	30 l/an	H302, H304, H335, H373, H314, H400, H410	Mentenanță instalații
32	Spray curatat lant, curele	20 l/lună	H220, H280, H225, H304, H336	Mentenanță
33	Spray curatare frane/agent curatare	10 l/lună	H350, H304	Mentenanță
34	Degripant / lubrifiant WD-40	20 l/lună	H226, H304, H336	Mentenanță
35	Spray insecticid	1 l/lună	H332, H302, H317, H400, H410	Curățenie
36	Vopsea trasat linii căi de acces	60 l/an	H229, H319, H336	Trasat căi de acces
37	LEXITE EXTRA AEROSOL-spray degresant	Cantități variabile	H304	Degresant
38	NC 123 EXTRA AEROSOL- indepartare umezeala	Cantități variabile	H225, H304, H411, H226, H336, H220	Compus anticoroziv pentru îndepărtarea umezelii
39	PROPAN	Cantități variabile	H220, H280	Instalații de combustie pe gaze lichefiate
40	Emulsie răcire /lubrifiere sintetică LUBRESIM A	60 l/an	H219, h302, H315, H318, H314	Mașina de ascuțit cuțite strung
41	LUBRIFIN METSOL B-ulei pentru prelucrarea metalelor	20 l/an	H302, H373, H315, H318	Mașina de ascuțit cuțite strung

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
42	LACTUTA 5000- ulei solubil pentru preluacrarea metalelor	20 l/an	H302, H373, H315, H318	Mașina de ascuțit cuțite strung
43	Spray (diferite culori: rosu passion, verde, galben, portocaliu, negru mat, negru lucios etc.)	Cantități variabile	H225, H319, H336, H220	Mentenanță- intretinere utilaje
44	Spray protectie materiale metalice/suprafe te inox	Cantități variabile	H350, H304	Mentenanță- intretinere utilaje
45	Spray detectatre pierderi gaz	Cantități variabile	H229, H330, H280	Mentenanță -detectarea scurgerilor de gaz , la butoaie sub presiune si conexiuni mecanica UNTHA
46	MOL HYDRO HM 46- ulei hidraulic	Cantități variabile	H350	Mentenanța-Necesar presa brichete UNTHA
47	OXIGEN-gaz sub presiune	Cantități variabile	H270, H280	Mentenanța
48.	FREON R600(SOBUTAN)	Cantități variabile	H220, H280	Mentenanța echipamente tehnologice/Reconditiona rea aparatelor frigorifice
49.	FREON R134A	Cantități variabile	H280,	Mentenanța echipamente tehnologice/Reconditiona rea aparatelor frigorifice
50.	FREON R404A	Cantități variabile	H280, H220	Mentenanța echipamente tehnologice/Reconditiona rea aparatelor frigorifice
51.	FREON 407C	Cantități variabile	H280	Mentenanța echipamente tehnologice/Reconditiona rea aparatelor frigorifice
52.	FREON 410A	Cantități variabile	H220, H280	Mentenanța echipamente tehnologice/Reconditiona rea aparatelor frigorifice
53.	PALLAX FOAM	Cantități variabile	H315, H318, H412	Instalatie tratare - UNTHA/QZ
54.	Amestec gaz calibrare Cyclopentane ≤0.7% in azot	Cantități variabile	H225; H412; H280	Instalatie tratare- UNTHA-
55.	DUO SPLIT	Cantități variabile	H315;H318	Intretinere spatiu tratare
56.	ALCOOL METILIC	Cantități variabile	H225;H331;H311;H301;H370	Aditiv proces epurare apa menajera uzata in statia de preepurare

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
57.	Polihidroxiclorur ă de aluminiu PAX	Cantități variabile	H290;H318	Aditiv proces epurare apa menajera uzata in statia de preepurare
58.	Soda caustica	Cantități variabile	H290;H314	Aditiv proces epurare apa menajera uzata in statia de preepurare
59.	Clorura de calciu-agent de dezghetare	Cantități variabile	H319	Intretinere zona parcare, cai de acces interne, in caz de inghet

2.6 Topografie și Geomorfologie

Amplasamentul se află pe un teren relativ plat, la o altitudine de aproximativ 86 m, cu o ușoară înclinare de la nord la sud.

Amplasamentul este delimitat perimetral cu rigole de scurgere a apelor pluviale și au fost luate măsuri de prevenire a poluării prin depozitarea temporară a deșeurilor în spații acoperite corespunzător sau prin acoperirea deșeurilor cu folii din plastic.

2.7 Hidrologie

Cel mai apropiat curs de apă este Pârâul Negreasca, situat la aproximativ 800 m sud-vest față de amplasament, iar cel mai important curs de apă este Râul Buzău, situat la aproximativ 5,7 km nord-est față de amplasament.

Conform hărților de hazard și risc la inundații elaborate de Administrația Națională Apele Române, amplasamentul nu se află într-o zonă cu risc la inundații cu probabilitatea de 10%, 1%, 0,1% ce corespund unui interval mediu de recurență de 1 eveniment la 10, 100, respectiv 1.000 de ani.

2.8 Geologie

Din punct de vedere geologic, amplasamentul se suprapune depozitelor de mlaștină de vârstă Holocen Superior alcătuite din pietrișuri, nisipuri și depozite loessoide cu grosimi ce variază între 10 și 25 m.

În conformitate cu *SR 11100-1/93 Zonarea seismică. Macrozonarea teritoriului României*, amplasamentul se află într-o zonă cu intensitatea seismică de gradul VIII pe scara MSK, ceea ce corespunde unui cutremur care provoacă avarii puternice ale clădirilor. URBAN-INCERC a definit efectele unui cutremur de gradul VIII pe scara MSK în funcție de componenta afectată după cum urmează:

- Oameni și mediu înconjurător: spaimă și panică, manifestă neliniște persoanele care conduc autoturisme, uneori se rup ramurile arborilor, se deplasează și uneori se răstoarnă mobila grea, o parte din lămpile suspendate se avariază;
- Scoarța terestră: mici alunecări pe pante abrupte ale terasamentului drumului, crăpături în terenuri care ating câțiva centimetri, apar noi bazine de apă, uneori puțurile seacă se umplu cu apă sau cele existente seacă, în unele cazuri se schimbă debitul izvoarelor și nivelul apei din puțuri;
- Clădiri: în multe clădiri de clasa C apar avarii de categoria II și în puține clădiri avarii de categoria II; în multe clădiri de clasa B, avarii de categoria IV; în multe clădiri din clasa A, avarii de categoria IV; în puține clădiri din clasa A, avarii de categoria V; în cazuri izolate se produce ruperea conductelor de apă în pantă, monumentele și stațiile se deplasează, pietrele funerare se răstoarnă, iar împrejmirile de piatră se distrug.

În cadrul clasificării anterioare, categoriile avariilor clădirilor sunt următoarele:

- Categoria I: avarii ușoare – desprinderea unor bucăți mici de tencuială;
- Categoria II: avarii moderate – crăpături mici în perete, desprinderea unor bucăți destul de mari de tencuială, căderea țiglelor de pe acoperiș, crăpături în coșurile de fum, desprinderea completă a unor părți a coșurilor de fum;
- Categoria III: avarii importante – crăpături mari și adânci în pereți, căderea coșurilor de fum;
- Categoria IV: distrugerii – crăpături foarte mari în pereți, dislocarea unor părți din clădire, ruperea legăturilor între diferitele elemente ale construcției, prăbușirea zidurilor interioare;
- Categoria V: prăbușiri – distrugerea clădirii.

Conform Codului de proiectare seismică indicativ P100-1/2013 aprobat prin OM 2.465/2013², amplasamentul se află într-o zonă cu accelerația seismică $a_g = 0,35g$ cu un interval mediu de recurență de 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 ani și cu o perioadă de control a spectrului de răspuns $T_c = 1,6$ s.

2.9 Hidrogeologie

În conformitate cu Planul de Management al Bazinului Hidrografic Buzău-Ialomița, amplasamentul se suprapune corpului de apă subterană ROIL05 Conul aluvial Buzău, un acvifer poros cu nivel atât liber, cât și sub presiune. Acviferul este constituit din pietrișuri cu nisipuri și bolovănișuri având intercalații lenticulare de argile și argile nisipoase sau marnoase de 0,5-5 m. Nivelul apei freactice se află la adâncimea de 15,5 m în zona de alimentare de la nord de Vernești și 1 m, în zona de descărcare. Astfel, în zona amplasamentului, nivelul freatic se estimează la aproximativ 7 m adâncime față de nivelul terenului având în vedere poziția amplasamentului în raport cu corpul de apă subterană. Zona de alimentare se dezvoltă în amonte de zona conului (în zona de afloriment a stratelor de Căndești cu permeabilitate ridicată) și pătrunde în con prin partea de nord, nord-est și vest. Direcția generală de curgere este NV-SE cu unele inflexiuni provocate de zonele drenate de râul Buzău.

Parametrii hidraulici au următoarele valori:

- Coeficient de filtrare: 20 – 50 m/zi (cu valori mai ridicate în zona centrală și de sud-est peste care se suprapune amplasamentul);
- Transmisivitate: 3.000 – 5.500 m²/zi la sud de Buzău;
- Debite specifice: 3 – 8 l/(s·m).

Apele sunt potabile, iar în zona de sud și sud-est s-au evidențiat ape cloro-sodice.

În urma analizei rezultatelor monitorizării chimice au fost identificate depășiri locale la indicatorii azotați și amoniu fără a afecta starea chimică bună. Astfel, s-a concluzionat că acest corp poate fi considerat în stare chimică bună.

Pe amplasament au fost instalate două (2) puțuri de alimentare cu apă după cum urmează:

- Foraj F1: H=110 m, Dn = 125 mm, Q = 1,2 l/s, NH_s = 7 m, NH_d = 15 m (apometru KVS-19K, seria 3300844); forajul a fost echipat cu coloană filtrantă pe intervalele 52-59 m, 72-88 m și 92-98 m.
- Foraj F2: H=105 m, Dn = 125 mm, Q = 0,2 l/s, NH_s = 7 m, NH_d = 80 m (apometru KVS-19K, seria 3300842); forajul a fost echipat cu coloană filtrantă pe intervalele 60-65 m, 70-80 m, 80-85 m și 93-100 m.

În timpul execuției forajelor au fost identificate următoarele intervale poros permeabile:

- F1: 2,6-16 m; 23-44,5 m; 51,5-64,5 m; 68-80 m; 86-102,5 m.
- F2: 2,7-21 m; 25-36 m; 40-45 m; 50-65 m; 68-80 m; 85-99,5 m.

² OM 2.465/2013 pentru aprobarea reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri” indicativ P 100-1/2013

2.10 Autorizații Actuale

Pentru activitățile desfășurate, Beneficiarul deține Autorizațiile Integrate de Mediu nr. 2 din data de 12.12.2016, revizuită în 07.05.2018 și 30.07.2021, și nr. 2/28.02.2017 cu viza anuală aplicată de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău (APM Buzău) prin decizia nr. 1 din 25.01.2023.

De asemenea, Beneficiarul mai deține Autorizația de Mediu nr. 89 din data de 30.06.2016, revizuită în 07.09.2016, 24.11.2017, 15.05.2020, 30.09.2021 și 16.06.2021 pentru parcare și garare mijloace de transport a deșeurilor (cod CAEN 4941), cu viza anuală aplicată de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău (APM Buzău) prin decizia nr. 303 din 28.04.2022.

Din punct de vedere al gospodăririi apelor, Beneficiarul deține Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 139/12.07.2022, emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița, valabilă până la data de 15.06.2024 prin care se atribuie titularului de autorizație dreptul să folosească surse pentru alimentarea cu apă și să evacueze apele uzate în rețea și în receptor conform cerințelor impuse prin autorizație, după cum urmează:

- Alimentarea cu apă în scopuri potabile, tehnologice și pentru stingerea incendiilor se va asigura din rețeaua de alimentare cu apă care aparține de GREENTECH S.A. Buzău în baza contractului nr. 138/19.02.2008 sau prin intermediul celor două (2) foraje de adâncime F1 și F2, tratarea apei cu instalație de clorinare Aqua System Plus model RPG603, stocarea în rezervor metalic de 500 m³ și distribuție prin conducte PEÎD.
- Apele uzate care vor fi evacuate în stația de pre-epurare proprie și cele provenite din instalația de recuperare solvenți cu cărbune activ apoi în stația de epurare a GREENTECH S.A. în baza contractului de prestări servicii de preluare și tratare în stația de epurare a apelor uzate nr. 324/24.09.2014, se vor încadra în limitele impuse prin NTPA 002/2005;
- Apele uzate tehnologice, apele uzate rezultate din activitatea de spălare a halelor și apele meteorice vor fi vidanjate de către RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU S.A. sau de către GRIGORE V M EMIL – PFA conform acordului de deversare nr. 278/01.08.2022 sau vor fi predate ca deșeu către ECO FIRE SISTEMS S.R.L. sau către VIVANI SALUBRITATE S.A.

În Autorizația Integrată de Mediu nr. 2/12.12.2016, emisă de către APM Buzău au fost dispuse următoarele măsuri:

- Raportul Anual de Mediu (RAM), se va depune anual la APM Buzău, până la data de 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent;
- Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR), se va depune anual la APM Buzău, până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior;
- Raportul privind gestiunea deșeurilor (conform HG nr. 856/2002), se va depune anual la APM Buzău, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;
- Raportul privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (conform OM nr. 794/2012), se va depune anual la APM Buzău, în intervalul 1 februarie – 25 februarie, sau la solicitarea APM;
- Raportul privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate (conform HG nr. 235/2007 – a se citi OUG 92/2021), se va depune semestrial și anual la APM Buzău, în data de 10 a lunii următoare încheierii fiecărui semestru și până la data de 31 mai a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea APM;
- Raportul privind cantitățile DEEE colectate și/sau tratate, după caz (conform anexei 10 a OM 269/2019): se va depune anual, până la 20 martie a fiecărui an;
- Raportul privind cantitatea de DEEE-uri colectate și/sau tratate se va depune lunar la APM Buzău, până la data de 10 a fiecărei luni;
- Raportul privind tipurile și cantitățile de deșeuri de baterii și acumulatori colectate (conform anexei nr. 2 și 3 a OM nr. 1399/2032/2009) se va depune anual la APM Buzău, până la data de 28 februarie, sau la solicitarea APM;

- Raport cuprinzând copiile formularelor de expediție/transport pentru deșeurile periculoase pe care s-a înscris mențiunea că activitatea de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare (după caz) a deșeurilor periculoase s-a efectuat în conformitate cu legislația în vigoare: lunar sau anual (conform prevederilor art. 13, 14 din HG 1061/2008) se va depune lunar sau anual la APM Buzău, până la data de 10 a lunii următoare în care s-a realizat stocarea temporară/tratarea/valorificarea deșeurilor, respectiv până la 31 decembrie;
- Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu se va face lunar, până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară;
- Planul de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație se va depune la APM Buzău la data producerii;
- Monitorizarea emisiilor în aer se va face anual, până la data de 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent (ca parte a RAM);
- Monitorizarea zgomotului se va realiza în caz de reclamații și se va depune la APM Buzău, în termen de 10 zile de la data efectuării buletinului de zgomot (ca parte a RAM);
- Raportul de Notificare în caz de funcționare defectuoasă a instalațiilor de reducere a poluării se va depune la APM Buzău, în cel mai scurt timp de la producerea evenimentului;
- Notificarea în caz de funcționare defectuoasă a instalațiilor de reducere a poluării se va depune la APM în cel mai scurt timp de la producerea evenimentului;
- Raportul de Notificare în caz de oprire/pornire programată a instalației se va depune la APM Buzău, cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii;
- Notificările privind poluările accidentale se vor transmite la APM Buzău în maxim 2 ore de la producere;
- Raportul privind reclamațiile de mediu se va depune la APM Buzău în luna următoare primirii reclamației;
- Planul de închidere definitivă (dezafectare) a instalației se va depune la APM Buzău înainte de punerea în aplicare a proiectului.

2.11 Incidente Provocate de Poluare

2.11.1 Incendiu la depozit baterii și acumulatori cu litiu-ion

Când?	Miercuri, 24 iunie 2020
Unde?	Depozitul de materii prime, unde sunt depozitate baterii și acumulatori cu litiu-ion
Mod de intervenție	S-a apelat 112, iar incendiul a fost stins de echipajul de pompieri cu ajutorul angajaților Beneficiarului
Informare	Informare oficială pe site-ul www.greenweee.ro
Consecințe	Nu au fost daune asupra halelor de producție și nici a instalațiilor de reciclare. Fabrica se află într-o zonă industrială, fără rezidenți în jurul ei. Activitatea de producție a fost reluată în program normal în 25 iunie, începând cu schimbul 2.
Măsurile de prevenire implementate	a. Nu se vor mai colecta și stoca baterii nesortate, peste capacitatea liniei de sortare / tratare - 60 de tone pe lună, iar stocul momentan nu poate să depășească 30 de tone; b. Fluxul de baterii nesortate este programat și convenit între departamentele producție și comercial, pentru a ține stocurile sub control; c. Bateriile și acumulatorii se depozitează în condiții speciale de siguranță, cât mai izolate și cu posibilități minime de extindere în caz de incendiu - depozitare în containere metalice;

	<p>d. S-a impus o restricție privind depozitarea cantităților mari de baterii sortate - Departamentul comercial va avea grijă să livreze stocurile cu prioritate, în special loturile cu risc ridicat de incendiu (Li-Ion). Acum, camionul se încarcă doar pe jumătate în loc să se livreze plin;</p> <p>e. Toate DEEE-urile, în special echipamentele mici și ITC, suspectate că pot conține baterii, vor fi izolate într-o zonă din apropierea zonei de depozitare a bateriilor;</p> <p>f. Responsabilii SSM și de Situații de Urgență inspectează zilnic amplasamentul pentru a sesiza problemele legate de baterii, echipamente care conțin baterii și alte probleme care ar putea duce la incendiu;</p> <p>g. Instrucțiuni de lucru revizuite pentru descărcarea și sortarea deșeurilor potențial periculoase, inclusiv bateriile, iar personalul a fost instruit cu noile măsuri;</p> <p>h. S-au achiziționat stingătoare speciale pentru stingerea bateriilor cu litiu;</p> <p>Aspecte îmbunătățite după incendiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tunurile de stingere incendii trebuie să rămână permanent sub presiune în timpul verii, deoarece s-au pierdut timpi deschizând robinetele în timpul intervenției - Fiecare hidrant de incendiu trebuie să fie echipat cu 2 ieșiri și minimum 4 conducte de furtun în loc de 2 conducte. S-a observat că o ieșire nu este suficientă, iar 2 linii sunt prea scurte. - Comunicarea este cheia într-o astfel de situație critică. Deci, vom echipa cu stații de comunicații radio toate persoanele cheie implicate într-o intervenție. - Stația de pompare a apei nu a funcționat corespunzător în timpul intervenției. Cablajul a fost schimbat. - Va trebui realizat un nou foraj de apă, deoarece unul din ele nu a funcționat corect; - personalul de la Cîmpia Turzii a fost instruit în urma evenimentului de la Buzău cu privire la riscurile de incendiu asociate prezenței bateriilor ca atare sau existente în echipamentele primite și au fost întreprinse unele acțiuni: bateriile se vor depozita în exterior, departe de clădiri sau echipamente, iar orice DEEE care ar putea conține baterii, trebuie depozitat în exterior.
--	--

2.11.2 Incendiu la depozit carcase de frigider

Când?	Marti, 19 ianuarie 2021
Unde?	Depozit carcase de frigider provenite din deșeuri tehnologice
Mod de intervenție	S-a apelat 112, iar incendiul a fost stins de echipajul de pompieri cu ajutorul angajaților Beneficiarului
Informare	Informare oficială pe site-ul www.greenweee.ro
Consecințe	Nu au fost daune asupra halelor de producție și nici a instalațiilor de reciclare. Fabrica se află într-o zonă industrială, fără rezidenți în jurul ei.
Măsuri de prevenire implementate	<p>a. Se va reduce cantitatea lunară de deșeuri achiziționate de la Arctic în limita a 100-140 tone / lună. Astfel, cantitatea de deșeu Arctic și cantitatea din colectare se vor încadra în capacitatea de tratare a liniei de reciclare a frigiderele de la GreenWEEE Buzău.</p> <p>b. Se va planifica producția astfel încât, până la sfârșitul anului 2021, stocul actual de 800 de tone de deșeuri Arctic să scadă sub 200 de tone.</p> <p>c. S-a mutat stocul actual de deșeuri tehnologice Arctic într-o zonă izolată, depozitate în stive, separate de un drum de acces. S-a întreprins această măsură pentru a minimiza riscurile unui potențial incendiu și ale urmărilor acestuia. Investiția totală va fi de aproximativ 40-50k euro.</p>

2.12 Specii sau Habitate Sensibile sau Protejate

Amplasamentul nu se află în interiorul unor arii naturale protejate. Cele mai apropiate arii naturale protejate sunt ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSPA0145 Valea Călmățuiului, situate la aproximativ 5 km nord-est, respectiv 4,5 km sud-vest față de amplasament. Având în vedere distanța mare față de ariile naturale protejate, nu se estimează un impact negativ semnificativ asupra acestora ca urmare a activităților desfășurate pe amplasament.

2.13 Starea Clădirilor

Pe baza documentelor de evidență a bunurilor puse la dispoziție de Beneficiar și a observațiilor din timpul vizitării amplasamentului, s-a concluzionat că toate clădirile sunt numerotate C1-Cn, în funcție de numărul de carte funciară. Astfel, codificarea de mai jos include și numerele de carte funciară aferente.

Clădirile care fac obiectul prezentei documentații sunt incluse în tabelul de mai jos.

Tabelul 3 – Clădiri de pe amplasamentul GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.



Codificare (nr. CF - nr. clădire)	Descriere	Arie construită [m ²]
20319-C1	Hală metalică fabricare DEEE și baterii	6.073
20319-C2	Secție reciclare lămpi	893
20319-C3	Depozit azot	42
20319-C4	Secție reciclare baterii	325
20319-C5	Instalație recuperare solvenți	103
20401-C2	Anexă parter	690
20401-C3	Șopron metalic	608
20401-C4	Atelier dezmembrare	46
20401-C5	Platformă instalații GPL	43
20401-C6	Vestiar	22
20401-C7	Cabină compresor aer	21
20401-C8	Containere suprapuse	45
20401-C9	Stație epurare Cribernet	7
20401-C10	Rezervor retenție vidanjabil	16
21013-C1	Hală piese schimb și deșeuri periculoase	915
22190-C1	Parcare nouă tiruri	10.690
22190-SH1	Separator de hidrocarburi SH1	60
22190-SH2	Separator de hidrocarburi SH2	60
24749-C1	Șopron depozitare	2423
24749-C2	Șopron depozitare	2.388
24749-C3	Stație pompare aferentă 24749-C8	22
24749-C4	Rezervor apă	103
24749-C5	Stație pompare	35
24749-C6	Copertină metalică baterii cu litiu	120
24749-C7	Bazin suprateran 60 mc	80
24749-C8	Bazin subteran 30 mc utili	22
24749-C9	Hală reciclare frigider și spațiu administrativ/birouri	3.785
24749-C10	Hală reciclare baterii	382
24749-C11	Bazin deschis	216
24749-C12	Bazin retenție ape pluviale platforme	1.000
24749-SH3	Separator de hidrocarburi SH3	60

Codificare (nr. CF - nr. clădire)	Descriere	Arie construită [m ²]
24749-SH4	Separator de hidrocarburi SH4	60
24749-SH5	Separator de hidrocarburi SH5	60

Localizarea clădirilor este redată în figura de mai jos.



Legendă

-  Limita amplasament
-  Cladiri

În timpul vizitării amplasamentului au fost identificate următoarele aspecte generale cu privire la starea clădirilor:

- Hală de birouri P+1, alipită halei de procesare, cu structură metalică și fațadă constituită parțial din beton (soclu și zona inferioară) și panouri tip „sandwich” (plăci metalice cu miez din spumă poliuretanică). Fațada și interiorul clădirii erau întreținute corespunzător și nu prezentau urme evidente de degradare.
- Hală de procesare DEEE destinată depozitării temporare și tratării DEEE-urilor. Hala are o structură din cadre metalice, pereți construiți din panouri tip „sandwich”, iar stâlpii de susținere nu prezentau urme vizibile de degradare care ar putea să indice o problemă de stabilitate a construcției. Pardoseala din incinta halei de procesare era betonată și prezenta rosturi și fisuri superficiale care nu indicau un risc ridicat de poluare în condiții de funcționare normale. În zonele în care au fost depozitate substanțe chimice periculoase sau deșeuri lichide periculoase (ex: ulei uzat, apă cu conținut de freoni etc.), pardoseala a fost acoperită cu un strat de vopsea epoxidică în vederea protejării acesteia și mediului geologic împotriva poluării care ar putea rezulta în urma unor scurgeri accidentale.
- Hală de procesare lămpi cu structură metalică, pereți din panouri „sandwich” (plăci din tablă cu miez de spumă poliuretanică) și ferestre din PVC. Iluminatul natural al halei este asigurat prin intermediul luminatoarelor dispuse la jumătatea pereților exteriori. Accesul în hală este asigurat prin intermediul unor uși duble cu înălțime și lățime corespunzătoare pentru a permite execuția manevrelor cu ajutorul utilajelor de transport. De asemenea, hala de tratare a fost prevăzută cu rigole de scurgere a apelor uzate în cazul unor scurgeri accidentale.
- Hală nouă de procesare frigidera cu cadre din beton armat și metal, cu panouri „sandwich” și acoperiș din membrană PVC aplicată pe vată bazaltică. Pardoseala este prevăzută cu rășină epoxidică pentru impermeabilizare și au fost prevăzute marcaje pentru delimitarea zonelor de operare.
- Hală nouă de procesare baterii cu cadre din beton armat și metal, cu panouri „sandwich” și acoperiș din membrană PVC aplicată pe vată bazaltică. Pardoseala este prevăzută cu rășină epoxidică pentru impermeabilizare și au fost prevăzute marcaje pentru delimitarea zonelor de operare.
- Hală de depozitare compartimentată (21013-C1) cu structură din beton din care Beneficiarul utilizează doar jumătatea sudică, acoperită cu plăci de azbociment. Hala este destinată depozitării materiilor prime și a pieselor de schimb, reparațiilor minore ale motostivuitoarelor și a deșeurilor periculoase.
- Șoproane alcătuite din elemente structurale din oțel, cu învelitoare de tablă cutată din oțel pentru depozitarea temporară a deșeurilor și bateriilor cu litiu.
- Foraje de alimentare cu apă (F1 și F2) cu zonele de protecție sanitară delimitate cu gard din plasă metalică.
- Platforme betonate de depozitare a DEEE, cu rosturi deteriorate, fisuri și cu stratul de uzură deteriorat.
- Platformă de depozitare a recipientelor GPL, neacoperită, betonată, îngrădită cu pereți verticali din beton și prevăzută cu stingătoare și etichete corespunzătoare; intrarea în incintă se efectuează prin nordul platformei, prin intermediul unei porți cu structură metalică și grilaj din sârmă.
- Platformă de depozitare a recipientului de azot, neacoperită, betonată, cu gard cu structură metalică încastrată în beton și grilaj din sârmă; incinta era etichetată corespunzător, iar accesul este asigurat prin nordul platformei.

3 FOLOSIRI ISTORICE ALE TERENULUI ȘI A ZONELOR DIN ÎMPREJURIMI

Pe baza consultării documentelor puse la dispoziție și a discuțiilor cu reprezentanții Beneficiarului, istoricul amplasamentului este următorul:

- Conform Hărții topografice 1:25.000, foaia L-35-102-D-a, întocmită de către Ministerul Apărării Naționale – Direcția Topografică Militară în anul 1977, pe amplasament este figurată o fermă;
- Mai 1999 – septembrie 2002: CARBUZ BUZĂU S.A. a fost proprietarul amplasamentului cu suprafața de 75.546 m², care a deținut o îngrășătorie de animale;
- Începând cu luna septembrie 2002, terenul este adjudecat prin licitație în dosarul de faliment al CARBUZ BUZĂU S.A. de către GREENTECH S.A. – reciclator de mase plastice;

Beneficiarul a achiziționat amplasamentul de la GREENTECH S.A. Buzău după cum urmează:

- August 2007: suprafața totală de 10.794 m², terenul cu nr. cad. 20319;
- Noiembrie 2010: suprafața totală de 4.353 m², terenul cu nr. cad.: 20398 (S=223 m²), 20399 (149 m²), 20401 (3.610 m²), 20403 (84 m²) și 20406 (287 m²);
- Iulie 2014: suprafața totală de 6.735 m², terenul cu nr. cad.: 21013 (2.081 m²), 21015 (2.011 m²), 21017 (1.457 m²) și 21020 (1.186 m²);

În data de 15.02.2016, Beneficiarul a achiziționat de la Mihai Ștefan și Ionescu Maria, o suprafață totală de 127.497 m², terenul cu nr. cad.: 22190 (49.997 m²) și 24749 (77.500 m²).

4 RECUNOAȘTEREA TERENULUI

4.1 Probleme Identificate

În urma vizitării amplasamentului pe data de 22 noiembrie 2022, interviurilor cu reprezentanții titularului și în urma analizării tuturor documentelor aferente activității desfășurate, s-au identificat următoarele probleme:

- A) Deteriorarea DEEE în urma unor manevre greșite de descărcare/încărcare care ar putea conduce la contaminarea terenului cu metale grele;
- B) Răsturnarea stivelor cu DEEE ca urmare a depozitării necorespunzătoare care ar putea conduce la contaminarea terenului cu metale grele;
- C) Autoaprinderea bateriilor cu litiu;
- D) Transportul posibilor contaminanți de pe platforma betonată exterioară și din interiorul halei de producție ca urmare a spălării acestora de către apele pluviale sau de către operatori;
- E) Deteriorarea calității platformei betonate din interiorul halei ca urmare a scurgerilor de acid și metale grele din bateriile și acumulatorii deteriorați;
- F) Contaminarea platformelor betonate sau a solului și a apelor subterane din imediata vecinătate ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe chimice în cazul unei operări defectuoase în cadrul proceselor de tratare;
- G) Eliberarea gazelor cu efect de epuizare a stratului de ozon și cu potențial de încălzire globală ca urmare a unei funcționări defectuoase în timpul extragerii agentului frigorific din DEEE sau ca urmare a unei deversări accidentale de apă cu conținut de freoni;
- H) Poluarea aerului cu pulberi ca urmare a funcționării defectuoase a instalațiilor de epurare a emisiilor;

- I) Poluarea aerului cu propan în cazul unei avarii la instalația GPL sau în cazul aprinderii gazului din recipiente.

Beneficiarul a adoptat măsuri tehnice și organizatorice pentru limitarea emisiilor necontrolate care includ (fără a se limita la acestea) instalarea unei geomembrane pentru impermeabilizarea noii parcări de tiruri, instalarea unui sistem de ultimă generație pentru recuperarea solvenților din lichidele de răcire din aparatele frigorifice, instalarea unei noi stații de epurare, redirectionarea apelor uzate evacuate către stația de epurare GREENTECH S.A. etc.

Se menționează că principala problemă identificată pe amplasament vizează starea platformelor betonate și a rigolelor de colectare a apelor pluviale. Deși apele sunt evacuate într-o stație de epurare, se recomandă planificarea unor investiții pentru reconstrucția platformelor de depozitare temporară și pentru identificarea unei soluții constructive sau organizatorice pentru curățarea regulată a rigolelor.

4.2 Informații despre Sistemul de Management Integrat

Societatea are implementat, certificat și recertificat Sistemul de Management Integrat calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, fiind administrat în sistemul ISO de către organismul de certificare SRAC și IQ NET după cum urmează:

- Certificat ISO 9001: 2015, Nr. 7544 recertificare din 26.11.2021, valabila până la 25.11.2024;
- Certificat ISO 14001:2015 Nr. 3261 recertificare din 26.11.2021, valabila până la 25.11.2024;
- Certificat SR ISO 45001:2018, nr. 2301 recertificare din 26.11.2021, valabila până la 25.11.2024.

De asemenea, Beneficiarul mai deține două certificate WEEELABEX după cum urmează:

- Certificat nr. 20-0025/01.03.2021 pentru tratarea mecanică a echipamentelor care conțin freoni, valabil până la 28 februarie 2023;
- Certificat nr. 21-0107/27.12.2021 pentru tratarea mecanică a echipamentelor electrice și electronice mari, mici, mixte, cu display plat și lămpi cu gaz, valabil până la 26 decembrie 2023.

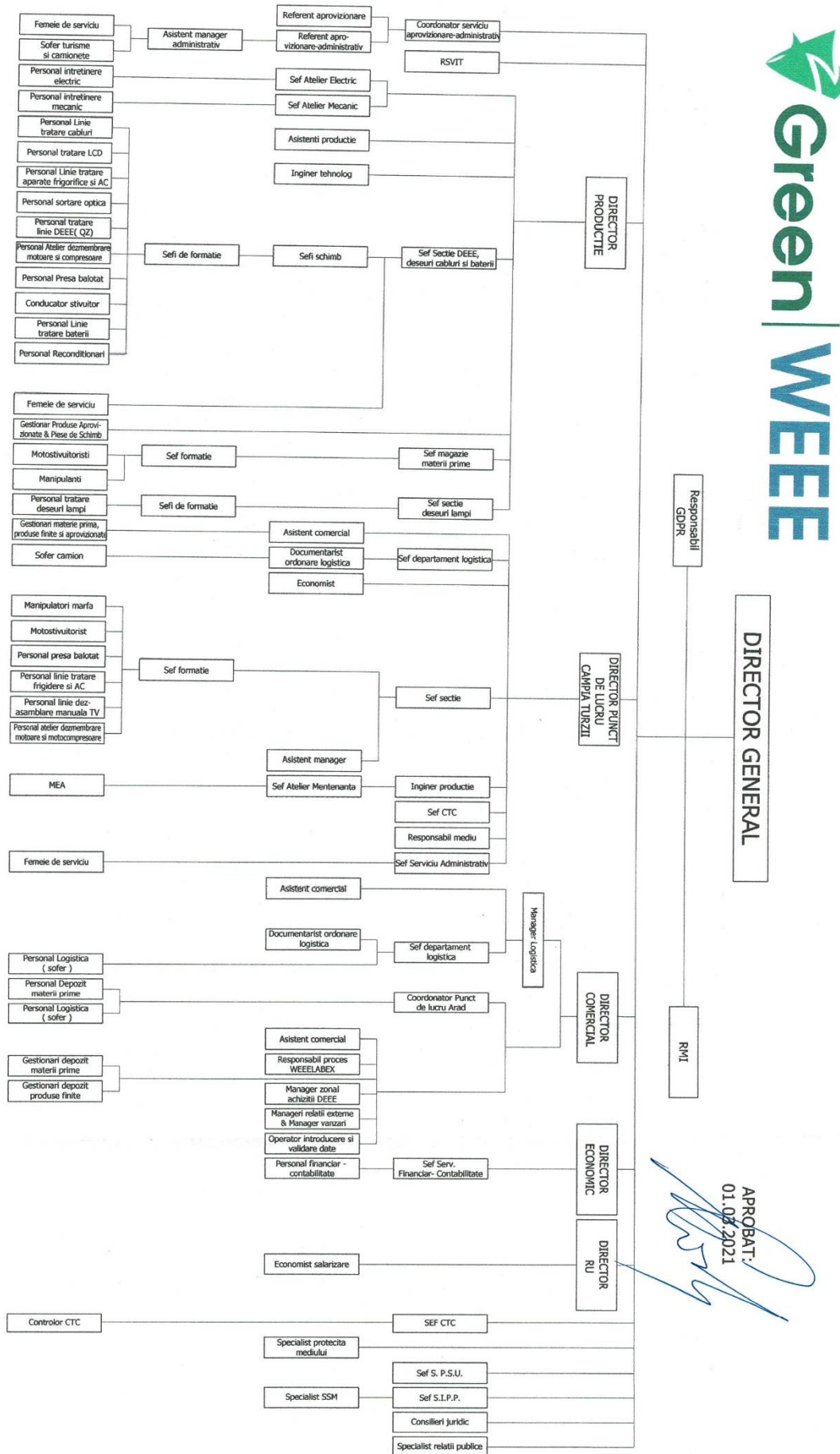
Implementarea Sistemului de Management Integrat se realizează prin intermediul următoarelor proceduri:

- PS-01 Controlul documentelor;
- PS-02 Competență, instruire și conștientizare;
- PS-03 Aspecte de mediu;
- PS-04 Identificarea pericolelor. Evaluare risc și stabilire controale;
- PS-05 Controlul produsului neconform;
- PS-06 Neconformitate. Acțiune corectivă. Acțiune preventivă;
- PS-07 Comunicare, participare și consultare;
- PS-08 Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- PS-09 Audit intern;
- PS-10 Controlul înregistrărilor;
- PS-11 Controlul operațional;
- PS-12 Cerințe legale și alte cerințe. Evaluarea conformării.

Responsabilul de mediu pe amplasamentul care face obiectul prezentei solicitări este dl. Ciprian Boboc, Șef serviciu Protecția Mediului și Situații de Urgență.

Organigrama este inclusă în figura de mai jos.

Figura 4 – Organigrama Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Vaslui



APROBAT:
 01.02.2021

4.3 Deșuri

4.3.1 *Depozitarea temporară a deșeurilor în vederea tratării*

Deșeurile de echipamente electrice și electronice sunt recepționate pe amplasament de către Beneficiar, care efectuează cântărirea acestora și o sortare preliminară pe categorii conform OUG 5/2015. Deșeurile sortate se stochează în funcție de caracteristicile fizice ale acestora în vrac (frigidere, mașini de spălat, aragazuri etc.), în recipiente metalice sau din plastic acoperite (baterii, acumulatori, lămpi de iluminat etc.) sau în saci tip big-bag (laptop, aparat foto, cabluri electrice etc.).

În timpul vizitei pe amplasament a fost observată zona de depozitare a deșeurilor care urmează să fie introduse în procesul de tratare, care este betonată și în cadrul căreia se diferențiază mai multe secțiuni după cum urmează:

- Diverse zone cu platforme betonate cu suprafața de aproximativ 1,5 ha aferente terenurilor cu numere de carte funciară 20398, 20399, 20401, 21015 și 24749, în principal în zonele adiacente clădirilor de tratare;
- Șoproanele acoperite și prevăzute cu platforme betonate, cu suprafețe de aproximativ 2.500 m² fiecare.
- Incintele clădirilor de tratare a deșeurilor.

Pe amplasament au fost amenajate rigole de scurgere care se extind în zona de est și mediană a amplasamentului, precum și sisteme de canalizare în zona de sud aferentă noilor hale de tratare și a parcării noi de tiruri.

În timpul vizitei zonelor de depozitare temporară a deșeurilor au fost observate următoarele aspecte cu potențial impact negativ asupra mediului:

- Stive de DEEE cu înălțime considerabilă depozitate pe platforme exterioare. Stivele nu au fost prevăzute cu protecție împotriva căderii, dar a fost observată o aranjare organizată pe categorii și corespunzătoare din punct de vedere a stabilității pentru a evita eventuale accidente;
- Zone ale platformei din beton cu fisuri, rosturi și urme de deteriorare care pot să permită infiltrarea apelor, astfel cauzând o contaminare a subsolului.

În urma sortării deșeurilor, acestea sunt preluate în funcție de necesitate și depozitate într-un spațiu special amenajat din hala de tratare, de unde sunt preluate de către angajații Beneficiarului și introduse în stațiile de tratare. Nu au fost observate neconformități în zona de depozitare temporară a deșeurilor din interiorul hălelor de tratare.

Având în vedere tipurile de deșuri care sunt colectate de către Beneficiar, nu se estimează un impact negativ semnificativ asupra mediului dacă se vor lua toate măsurile necesare de prevenire a poluării printre care se numără următoarele:

- Stabilizarea stivelor de DEEE depozitate pe amplasament și evitarea formării unor stive cu înălțimi considerabile care ar putea afecta stabilitatea acestora;
- Curățarea frecventă a suprafețelor platformelor betonate și a rigolelor de colectare a apelor pluviale;
- Identificarea capacității maxime de depozitare de pe amplasament și monitorizarea gradului de ocupare cu deșuri pentru a evita formarea de stocuri și supraaglomerarea zonei de depozitare temporară;
- Marcarea pe plan a zonelor de depozitare cu risc de accidentare ridicat, identificarea riscurilor de mediu care sunt generate și stabilirea măsurilor de prevenire necesare;
- Dotarea amplasamentului cu materiale absorbante care să fie disponibile tot timpul la loc vizibil și semnalizat pentru intervenție în caz de necesitate;
- Instruirea personalului privind măsurile generale de protecție a mediului legate de activitatea desfășurată pe amplasament;

- Depozitarea deșeurilor astfel încât să se permită manevrarea deșeurilor într-un spațiu suficient de mare.

4.3.2 *Deșuri rezultate din activitatea de tratare*

Beneficiarul gestionează un număr mare de deșuri ca urmare a activității pe care o desfășoară pe amplasament. Astfel, au fost distinse patru categorii de deșuri după cum urmează:

- Deșuri generate pe amplasament, care includ deșeurile rezultate din procesele de tratare, întreținerea și repararea echipamentelor, transportul deșeurilor și mărfurilor, activitatea angajaților, deșuri de la stația de pre-epurare a apelor uzate etc.;
- Deșuri colectate, care includ toate tipurile de deșuri pe care Beneficiarul le colectează pe amplasament; deșeurile pentru care Beneficiarul dispune tehnica necesară pentru tratare, sunt obținute din diferența dintre deșeurile colectate și deșeurile valorificate și eliminate
- Deșuri valorificate, care includ deșeurile pentru care Beneficiarul nu deține tehnica necesară pentru tratarea sau valorificarea acestora pe amplasament și pe care le predă către operatori economici care le valorifică în conformitate cu cerințele impuse prin legislație;
- Deșuri eliminate, care includ deșeurile pentru care operațiunile de valorificare implică costuri financiare ridicate și pe care Beneficiarul le predă către operatori economici pentru eliminare în conformitate cu cerințele impuse prin legislație.

La momentul elaborării prezentei documentații, conform autorizației integrate de mediu nr. 2/12.12.2016, revizuită în 16.11.2017, 07.05.2018 și 30.07.2021, pe amplasamentul Beneficiarului au fost autorizate deșeurile incluse în tabelul de mai jos ca fiind generate pe amplasament.

Tabelul 4 – Lista deșeurilor rezultate din activitatea de tratare

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
Provenite de la tratarea DEEE				
08 03 17* 16 02 15*	Deșuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	D10, D15, R12	t/lună	10
08 03 18 16 02 16	Deșuri de tonere de imprimante fără conținut de substanțe periculoase	D10, D15, R12	t/lună	10

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
13 02 04*	Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	R9, R12	t/lună	100
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere			
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere			
13 02 07*	Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile			
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere			
13 03 06*	Uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01			
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii			
13 03 08*	Uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii			
13 03 09*	Uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile			
13 03 10*	Alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii			
14 06 01*	Agenți frigorifici, apă reziduală cu conținut de freoni	D9, D10, D15	t/lună	300
14 06 04*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți organici (site moleculare impregnate cu agenți frigorifici)	D5, D10, D15	t/lună	5
16 02 09*	Deșeuri de transformatori și condensatori cu conținut de PCB	D10, D15	t/lună	3
16 02 13*, 20 01 21*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase (lămpi fluorescente) rezultate din dezmembrare	R5, R12	t/lună	4

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamentele casate (întrerupătoare cu mercur, sticlă de la tuburile cinescop, baterii și acumulatori, motocompresoare, condensatori etc.)	R4, R5, R12, D5, D10, D15	t/lună	26.600
16 02 16	Componente nepericuloase demontate din echipamentele casate (cabluri electrice, plăci de circuit imprimat, motoare etc.)	R4, R12	t/lună	30.330
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	R4, D5, D15	-	Var.
16 06 01*	Baterii și acumulatori cu plumb	R4, R12, D10	t/lună	135
16 06 02*	Baterii și acumulatori Ni-Cd;			
16 06 03*	Baterii cu conținut de mercur			
16 06 04	Baterii alcaline			
16 06 05	Alte baterii și acumulatori			
19 02 05*	Nămol rezidual de la tratarea în distilator	D10	t/lună	0.300
19 02 11*	Deșeu mercur	D9	t/lună	0.020
19 02 11*	Apă din procesul de distilare a mercurului	D10	t/lună	0.125
19 10 01	Deșeuri de fier și oțel	R4, R12	t/lună	5.000
19 10 02	Deșeuri metalice neferoase	R4, R12	t/lună	2.410
19 10 03*	Fracții de șpan ușor și praf	R4, D5, D10	t/lună	250
19 10 04				
19 12 11*				
19 12 12				
19 10 06	DEEE mici mărunțite	R4, R12	-	Var.
19 12 01	Deșeuri de hârtie și carton	R12, R3	t/lună	30
19 12 02	Deșeuri de metale feroase	R4, R12	t/lună	4.000
19 12 03	Deșeuri de metale neferoase	R4, R12	t/lună	1.000
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice și de cauciuc	R3, R12	t/lună	1400
19 12 05	Deșeuri de sticlă	R5, R12, D5	t/lună	1.000
19 12 11*				
19 12 07	Deșeuri de lemn	R3, R1	t/lună	208
19 12 08	Deșeuri de materiale textile	R12	t/lună	5
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase (pudră fluorescentă, azbest, sticlă mărunțită din tuburi CRT)	R5, D10, R12	t/lună	300

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
19 12 12	Alte deșeuri provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de materiale: - lemn + plastic, sticlă + plastic, burete, cauciuc din DEEE; - fibră de sticlă, vată minerală; - ceramică, șamotă; - bară termică; - beton.	R1, R3, R12, D5, D10; D5, R12; D5, R12; D5, R12; D5, R12, R5.	t/lună	700
19 12 12 19 12 04 19 12 11*	Alte deșeuri provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de materiale: - spumă poliuretanică;	R12	-	Var.
20 01 33* 20 01 34	Baterii și acumulatori (provenite din sortarea DEEE-urilor înainte de tratare)	R12, R4, D10	-	Var.
Provenite de la tratarea deșeurilor de baterii				
19 12 02 19 12 03 19 10 01 19 10 02	Fracție metalică de la tratarea bateriilor portabile (alcaline, zinc-aer, zinc-carbon)	R4, R12	t/lună	100
19 12 12 19 12 11*	Black mass (compoziție Zn, Mn și C)	R12, R4	t/lună	172
19 12 12 19 12 11*	Amestec de fracții de hârtie, mase plastice și urme de C și Zn	D10, R12, D5	t/lună	40
19 03 04* 19 03 05	Baterii (din care s-a extras mercurul)	R4, R12	To/lună	0,25
Provenite din alte activități				
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	R9, R12	t/lună	0,2
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	R12, D5, D9, D10	t/lună	0,01
13 08 02*	Alte emulsii (soluția de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a motocompressoarelor și motoarelor)	D5, D9, D10	t/lună	0,01
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	R12, R3	t/lună	40

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	R12, R3	t/lună	15
15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	R12, R3	t/lună	30
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	R12, R4	t/lună	1,50
15 01 05	Deșeuri de ambalaje compozite	R12, R4, R3, R5	t/lună	0,10
15 01 06	Deșeuri de ambalaje în amestec	R12, R4, R3, R5	t/lună	0,50
15 01 07	Deșeuri de ambalaje sticlă	R12, R5	t/lună	0,50
15 01 09	Deșeuri de ambalaje din materiale textile	R12, R1	t/lună	0,10
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	D10	t/lună	5
15 01 11*	Deșeuri de ambalaje metalice care conțin o matrice poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	D10	t/lună	0,80
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	R12, R1, D10	t/lună	1
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție necontaminată cu substanțe periculoase	R12, R1, D10	t/lună	1
16 01 03	Anvelope scoase din uz	R12, R3	t/lună	1,20
16 01 07*	Filtre de ulei uzate (inclusiv filtre de motorină uzate)	D10, R12	t/lună	0,30
16 06 01* 16 06 05 20 01 33* 20 01 34	Baterii și Acumulatori uzați	R4, R12	-	Var.
16 07 09* 16 07 99	Nămol de la decantarea în rigole sau în rezervorul de stocare a apelor de umezire/spălare a pardoselii din hala distilatorului	D5, D9, D10	t/lună	0,20
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	D5, D9, D10	t/lună	1
19 08 10* 13 05 06* 13 05 07*	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei (de la separatoarele de hidrocarburi)	R12, D10	t/lună	0,10

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de șpan ușor și praf	D5, D15	t/lună	250
19 12 12 19 12 11* 16 10 01* 16 10 02	nămol / apă cu conținut de nămol provenite de la instalațiile de tratare; Deșeuri lichide apoase de la umezirea/spălarea pardoselii	D5, D9, D10,	-	Var.
19 12 12	Amestec de materiale plastice și metale neferoase	R4, R12, D5	-	Var.
20 03 01	Deșeuri menajere	D5	t/lună	10

Deșeurile pe care Beneficiarul le colectează pe amplasamentul care face obiectul prezentului raport sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 5 – Lista deșeurilor colectate pe amplasament

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
Deșuri de echipamente electrice și electronice care intră sub incidența OUG nr. 5/2015, din categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6			
<i>Deșuri de echipamente electrice și electronice</i>			
16 02 10*	Echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB	-	Var.
16 02 11*	Echipamente casate CLI cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	-	Var.
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber	-	Var.
16 02 13*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 14	Echipamente casate fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 15* 16 01 21*	Componente periculoase demontate din echipamente casate	-	Var.
16 02 16 16 01 22	Componente demontate din echipamente casate nepericuloase	-	Var.
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	-	Var. (colectate accidental în alte deșuri)
<i>Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate separat din deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții</i>			
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	-	Var.
20 01 23*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi	-	Var.
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate cu conținut de componenți periculoși	-	Var.
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, fără conținut de componenți periculoși	-	Var.
<i>Alte tipuri de deșuri de echipamente electrice și electronice care nu intră sub incidența OUG 5/2015</i>			
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14	-	Var.
16 02 14 20 01 36 20 01 99	Alte deșuri nespecificate (ex. panouri solare)	-	Var.
<i>Alte tipuri de deșuri colectate</i>			
16 02 09*	Transformatori și condensatori cu conținut de PCB	-	Var.
08 03 17* 16 02 15*	Deșuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
08 03 18 16 02 16	Deșuri de tonere de imprimare fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
09 01 10	Camere de unică folosință fără baterii	-	Var.
09 01 11*	Camere de unică folosință cu baterii incluse	-	Var.
13 01* 13 02* 13 03* 13 05*	Deșuri uleioase	-	Var.
20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
06 04 04* 16 01 08* 18 01 10*	Alte deșeuri cu conținut de mercur	-	Var.
15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 12 05 20 01 02	Deșeuri de sticlă	-	Var.
19 12 12 19 12 04 19 12 11*	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ex. spuma poliuretanică - PUR)	-	Var.
10 02 99 12 01 01 16 01 17 17 04 05 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	-	Var.
17 04 07	Amestecuri metalice	-	Var.
10 06 99 10 04 99 10 05 99 12 01 03 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06 19 12 03 19 10 02 20 01 40	Deșeuri metalice neferoase	-	Var.
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	-	Var.
17 04 09*	Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	-	Var.
15 01 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie – carton, inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 02 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39	Deșeuri de materiale plastice, inclusiv ambalaje	-	Var.
16 01 03	Anvelope scoase din uz	-	Var.
15 01 03 17 02 01 20 01 38	Deșeuri de lemn, inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 09 20 01 11	Deșeuri de textile, inclusiv ambalaje	-	Var.
12 01 99 17 04 11 17 04 10*	Cabluri electrice, inclusiv cabluri electrice contaminate	-	Var.

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție necontaminată cu substanțe periculoase	-	Var.
20 01 20 03	Fracții de deșuri municipale (preluare de la magazine, provenite din lichidări de stocuri: scaune, obiecte sticlă, textile etc.)	-	Var.
14 06 05*	Nămoluri sau deșuri solide cu conținut de alți solvenți (ex. spumă poliuretanică cu conținut de alți solvenți)	-	Var.
Deșuri de baterii și acumulatori			
<i>Baterii portabile (categoriile 1 și 2)</i>			
16 06 04 20 01 34	1a Alcaline – baterii alcaline	t/lună	200
16 06 05 20 01 34	1b Litiu – alte baterii și acumulatori	t/lună	300
16 06 05 20 01 34	1c Zinc carbon – alte baterii și acumulatori	t/lună	150
16 06 05 20 01 34	1d Zinc aer – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 03* 20 01 33*	1e Oxid de mercur (HgO) – baterii cu conținut de mercur	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	1f Oxid de argint (Ag ₂ O) – alte baterii și acumulatori	t/lună	50
16 06 05 20 01 34	1g Ansamblu de baterii – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	1h Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 02* 20 01 33*	2a Nichel Cadmiu (NiCd) – Baterii cu Ni-Cd	t/lună	100
16 06 01* 20 01 33*	2b Plumb – baterii cu plumb	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	2c Nichel metal hidrură (NiMH) – alte baterii și acumulatori	t/lună	250
16 06 05 20 01 34	2d Litiu ion – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	2e Litiu polimer – alte baterii și acumulatori	t/lună	150
16 06 05 20 01 34	2f Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	250
<i>Baterii auto (categoria 3)</i>			
16 06 01* 20 01 33*	3a Plumb acid – baterii cu plumb	t/lună	150
16 06 02* 20 01 33*	3b Nichel Cadmiu (NiCd) – baterii cu Ni-Cd	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	3c Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
<i>Baterii industriale (categoria 4)</i>			
16 06 01* 20 01 33*	4a Plumb acid – baterii cu plumb	t/lună	150
16 06 02* 20 01 33*	4b Nichel Cadmiu (NiCd) – baterii cu Ni-Cd	t/lună	100

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
16 06 05 20 01 34	4c Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
19 02 03	Baterii din care a fost extras mercurul în instalația de distilare din cadrul secției de tratare lămpi și deșeuri cu mercur	t/an	3

Deșeurile pe care Beneficiarul le valorifică în instalațiile proprii de tratare, prin operații cod R3, R4, R5 sunt prezentate în Tabelul 6.

Tabelul 6 – Deșeuri valorificate

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
16 02 11*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	-	Var.
16 02 13* 20 01 35* 20 01 21* 20 01 23*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 14 20 01 36 20 01 99	Echipamente casate fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 15* 16 01 21*	Componente periculoase demontate din echipamentele casate: întrerupătoare cu mercur, sticlă de la tuburile cinescop, baterii și acumulatori, arzător emitent de lumină ~ capsulă din sticlă cu conținut de mercur sau sodiu, alte componente periculoase etc.	-	Var.
16 02 16 16 01 22	Componente nepericuloase demontate din echipamentele casate – cabluri electrice, plăci de circuite imprimate, condensatoare, motocompresoare, motoare, alte componente nepericuloase etc.	-	Var.
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
17 04 11 16 02 16 12 01 99	Cabluri electrice	-	Var.
16 06 04 16 06 05	Baterii și acumulatori uzați	-	Var.
16 06 03* 20 01 33*	Baterii portabile cu conținut de mercur, categoria 1.e. oxid de mercur	-	Var.
06 04 04* 16 01 08* 18 01 10*	Alte deșeuri cu conținut de mercur	-	Var.
19 03 04* 19 03 05	Baterii din care a fost extras mercurul în instalația de distilare din cadrul secției de tratare a lămpilor și a deșeurilor cu conținut de mercur	-	Var.
19 12 12 19 12 04	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale ca de exemplu spuma poliuretanică) de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
19 12 11* 19 02 11*	Pudră fluorescentă	-	Var.
10 02 99 12 01 01 16 01 17 17 04 05 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	-	Var.
10 06 99 10 04 99 10 05 99 12 01 03 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06 19 10 02 19 12 03 20 01 40	Deșeuri metalice neferoase	-	Var.
17 04 07	Deșeuri de amestecuri metalice	-	Var.
15 01 01 19 02 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie și carton inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 02 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39	Deșeuri de materiale plastice inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 02 05 20 01 02	Deșeuri de sticlă	-	Var.

Deșeurile generate/colectate care nu fac obiectul proceselor de tratare în instalațiile proprii sunt valorificate prin intermediul operatorilor autorizați conform contractelor încheiate.

Deșeurile pe care Beneficiarul le elimină prin diferiți operatori economici sunt prezentate în Tabelul 7.

Tabelul 7 – Deșeuri eliminate

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
08 03 17* 08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	t/lună	20
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	t/lună	0,01
13 05 06* 13 05 07* 19 08 10*	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei (de la separatoarele de hidrocarburi)	t/lună	0,01
13 08 02*	Alte emulsii (soluția de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a motocompresoarelor și motoarelor)	t/lună	0,01
14 06 01*	Agenți frigorifici, apă reziduală cu conținut de freoni	t/lună	100
14 06 04*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți organici (site moleculare impregnate cu agenți frigorifici)	t/lună	5
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	t/lună	5
15 02 02* 15 02 03	Absorbantă, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	t/lună	4
16 02 09*	Deșeuri de transformatori și condensatori conținând PCB	t/lună	3
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamente casate (întrerupătoare cu mercur, sticlă CRT, circuite de răcire cu amoniac sau alți agenți frigorifici, arzător emitent de lumină ~ capsulă din sticlă cu conținut de mercur sau sodiu etc)	-	Var.
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 07 09* 16 07 99	Deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase sau deșeuri nespecificate (ex. Nămol de la decantarea în rigole sau în rezervorul de stocare a apelor de umezire/spălare a pardoselii din hala distilatorului)	t/lună	1,80
16 10 01* 16 10 02 19 12 12 19 12 11*	nămol / apă cu conținut de nămol provenite de la instalațiile de tratare; Deșeuri lichide apoase de la umezirea/spălarea pardoselii	-	Var.
17 04 09*	Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	t/lună	2,50
19 02 05* 19 02 06	Nămol rezidual de la tratarea în distilator	t/lună	0,30
19 02 11*	Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (pudră fluorescentă, deșeu mercur)	t/lună	4
19 02 11* 06 04 04*	Apă din procesul de distilare a mercurului	t/lună	1,50
19 03 05	Deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04 (ex. pudră fluorescentă stabilizată)	t/lună	3,00
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	t/lună	0,1
19 08 14	Nămoluri de la epurarea apelor reziduale industriale	t/lună	0,1

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de șpan ușor și praf	t/lună	250
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice și de cauciuc	t/lună	10,00
19 12 05	Deșeuri din sticlă	t/lună	10,00
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase (pudra fluorescentă, azbest, sticlă mărunțită din tuburi CRT, substanțe periculoase de la anumite cabluri electrice)	t/lună	10
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale – spumă poliuretanică, amestec rezultat din tratarea bateriilor alcaline, zinc-aer și zinc-carbon, nămol instalație tratare cabluri, fibre de sticlă, vată minerală, ceramică, șamotă, bară termică de la aparate frigorifice, beton, amestec de plastic și sticlă măcinată, apă + nămol din tratarea cablurilor electrice, amestec de materiale plastice și metale neferoase ș.a.) de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase (ex: tonere etc.)	t/lună	1
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	t/lună	4

4.4 Descrierea Proceselor

4.4.1 Informații generale

Beneficiarul a implementat în cadrul SMI, instrucțiuni de lucru pentru toate activitățile desfășurate pe amplasament. Instrucțiunile conțin nouă capitole după cum urmează:

- 1. *Domeniul de aplicare* a documentului;
- 2. *Documente de referință* care au stat la baza elaborării documentului;
- 3. *Scopul* pentru care a fost elaborat documentul;
- 4. *Descrierea utilajului*;
- 5. *Materii prime* introduse în proces;
- 6. *Flux tehnologic* prezentat sub formă schematică;
- 7. *Modul de lucru* prezentat în detaliu prin care se descrie operația care trebuie efectuată și responsabilul de execuția acesteia;
- 8. *Reguli de prevenire a accidentelor* unde sunt incluse în caz de necesitate și prevederi privind protecția mediului și prevenirea situațiilor de urgență;
- 9. *Înregistrări* generate de către documentul respectiv.

Toate instrucțiunile de lucru au fost aprobate de către Directorul General.

În tabelul de mai jos au fost menționate instrucțiunile de lucru implementate de către Beneficiar și domeniul de aplicare al acestora.

Tabelul 8 – Instrucțiunile implementate de Beneficiar

Cod	Titlu instrucțiune
IL-GWE-001	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de dezasamblare manuală a monitoarelor și televizoarelor CRT
IL-GWE-002	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a cablurilor electrice
IL-GWE-003	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de dezizolare a cablurilor electrice (Stripper)
IL-GWE-004	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de sortare a cablurilor electrice cu ajutorul foarfecilor hidraulice
IL-GWE-005	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de dezasamblare manuală a aragazurilor
IL-GWE-006	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de dezasamblare manuală a boilerelor
IL-GWE-007	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a aparatelor electrocasnice mari, electrocasnice mici și IT&C
IL-GWE-008	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de maruntire a semifabricatelor deese, mase plastice și alte deseuri metalice și
IL-GWE-009	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a frigiderelor și a aparatelor de aer condiționat
IL-GWE-010	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de testare a agentului de expandare din spuma poliuretanică utilizată la izolația
IL-GWE-011	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare/dezasamblare manuală a motocompresoarelor și motoarelor
IL-GWE-012	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de dezasamblare manuală a uneltelor electrice
IL-GWE-013	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de sortare a bateriilor și acumulatorilor uzati
IL-GWE-014	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a bateriilor și acumulatorilor uzati
IL-GWE-015	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de dezasamblare manuală a monitoarelor și televizoarelor LCD
IL-GWE-016	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de dezasamblare manuală a echipamentelor de telecomunicații Dulap IT
IL-GWE-017	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de manipulare manuală a maselor
IL-GWE-018	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de balotare/sortare
IL-GWE-019	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de descarcare, manipulare și depozitarea materiilor prime
IL-GWE-020	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de sortare și depozitare condensatori
IL-GWE-021	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de manipulare și depozitare substanțe periculoase
IL-GWE-022	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de utilizare, manipulare și depozitare a materialului absorbant petrolier
IL-GWE-023	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de utilizare platforma pentru lucru la înălțime
IL-GWE-024	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de exploatare și întreținere pentru transpalet hidraulic manual
IL-GWE-025	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de recondiționare frigider
IL-GWE-026	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de recondiționare Tv & Altele
IL-GWE-027	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de manipulare, depozitare și transport deseuri periculoase
IL-GWE-028	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de sortare și depozitare a plasticului cu conținut de substanțe ignifuge (BFR)
IL-GWE-029	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului la descarcarea, manipularea, depozitarea și transportul bateriilor LI-ion
IL-GWE-030	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de ambalare a bateriilor și acumulatorilor uzati
IL-GWE-031	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii la sortarea optică și inductivă a fracțiilor de metale neferoase
IL-GWE-032	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității la mașina semiautomată de legat cu bandă din polipropilenă TP-202
IL-GWE-LAMP-033	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de sortare a surselor de lumină
IL-GWE-LAMP-034	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a lampilor fluorescente drepte
IL-GWE-LAMP-035	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a lampilor HID
IL-GWE-LAMP-036	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de dezasamblare manuală a lampilor fluorescente compacte (LFC)
IL-GWE-LAMP-037	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a lampilor fluorescente compacte (LFC), cu și fără balast electronic

Cod	Titlu instrucțiune
IL-GWE-LAMP-038	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a tuburilor fluorescente sparte
IL-GWE-LAMP-039	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a becurilor cu incandescență
IL-GWE-LAMP-040	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a tuburilor fluorescente neliniare
IL-GWE-LAMP-041	Instrucțiuni de lucru și principii ale activității de tratare a deșeurilor contaminate cu mercur (faza distilare)
IL-GWE-LAMP-042	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului pentru descărcarea/incărcarea, manipularea și depozitarea deșeurilor provenite din surse de lumină
IL-GWE-LAMP-043	Instrucțiuni de lucru și principii de utilizare analizor pentru vapori de mercur JEROM J405
IL-GWE-LAMP-044	Instrucțiuni de validare produse/procese
IL-GWE-LAMP-045	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de decontaminare a containerelor utilizate pentru transportul și depozitarea
IL-GWE-LAMP-046	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de tratare a lampilor halogen și maruntirea-separarea amestecului plastic
IL-GWE-LAMP-047	Instrucțiuni de utilizare mască față prevăzută cu cartus filtrant de carbune activ pentru reținerea vaporilor de mercur
IL-GWE-LAMP-048	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității de balotare/presare
IL-GWE-049	Instrucțiuni de lucru, protecția mediului și principii ale activității la recepția, descărcarea, sortarea, manipularea și depozitarea, telefoanelor
IL-GWE-050	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului la activitatea de tocarea carcase de frigider-deseu tehnologic
IL-GWE-051	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului la activitatea de descărcare, manipulare, depozitare deee-uri și utilizarea reciclatorului verde la stația
IL-GWE-052	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului la activitatea de utilizare a automatului de reciclare la stația de colectare SIGUREC
IL-GWE-053	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului la activitatea de utilizare a preseii de balotat la stația de colectare SIGUREC
IL-GWE-054	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului la activitatea de utilizarea rezervorului de motorină cu sistem de distribuție pompă
IL-GWE-055	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului la activitatea de reparare și curățare hard disk-uri și ssd-uri
IL-GWE-056	Instrucțiuni de lucru și protecția mediului la activitatea de concasare beton

De asemenea, au fost implementate instrucțiunile de lucru specifice pentru tratarea lămpilor în urma fuziunii societății cu GreenLamp Reciclare S.A., care vizează următoarele componente ale fluxului tehnologic:

- Presortarea surselor de lumină;
- Linia pentru tratare lămpi fluorescente (destinată procesării lămpilor fluorescente drepte);
- Linia pentru tratare lămpi fluorescente HID (lămpi cu descărcare de intensitate înaltă);
- Linia pentru tratarea lămpilor fluorescente compacte;
- Linia pentru tratare lămpi fluorescente compacte cu și fără balast electronic, a becurilor cu incandescență și a tuburilor fluorescente sparte pe linia pentru tratarea becurilor economice (CFL);
- Linia pentru distilarea mercurului.

4.4.2 *Recepția deșeurilor*

Colectarea deșeurilor de la clienți și de la punctele de lucru de pe teritoriul României, se efectuează cu ajutorul autovehiculelor existente pe amplasament în conformitate cu normele impuse de legislația română, apoi sunt transportate pe amplasamentul care face obiectul prezentului raport. Toate autovehiculele utilizate pentru transportul DEEE dețin copii conforme pentru transportul rutier internațional de mărfuri contracost în numele unui terț.

Etapa de recepție a deșeurilor pe amplasament este constituită din următoarele activități:

- Cântărirea deșeurilor colectate de la diverși clienți și de la punctele de lucru din România, prin intermediul cântarului amplasat la intrarea pe platforma societății. Cântarul are o capacitate de 60 de tone și este prevăzut cu un detector de radiații;
- Descărcarea deșeurilor din vehicule cu ajutorul motostivuitoarelor și sortarea lor pe categorii generale conform OUG 5/2015;
- Manipularea deșeurilor pe amplasament conform „Regulamentului privind colectarea, depozitarea și controlul deșeurilor în cadrul organizației”;
- Depozitarea temporară a deșeurilor recepționate în interiorul șopronului și pe platforma betonată a amplasamentului, unde deșeurile sunt acoperite cu folii din plastic.

Înainte de a fi introduse în procesele de tratare, deșeurile sunt cântărite a doua oară în vederea întocmirii raportului de producție la sfârșitul schimbului.

În cadrul instrucțiunii de lucru IL-GWE-15 au fost descrise și atenționările privind protecția mediului (echipamente care conțin ulei, PCB, componente radioactive etc.).

4.4.3 *Liniile pentru tratarea aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni (aparate frigorifice mari, frigider, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare, aparate de aer condiționat, echipamente de climatizare) – UNTHA 1 și UNTHA 2*

LINIA 1 pentru tratarea aparatelor frigorifice de uz casnic de mari dimensiuni poate lucra prin alternanță, astfel:

- Tratare aparate de uz casnic de mari dimensiuni (aparate frigorifice mari, frigider, congelatoare), cu izolație expandată cu agent CFC sau pentan;
- Tratare dulapi/cabineți spumați (deșeuri tehnologice) cu izolație expandată cu agent pentan/ciclopentan.

Testarea agentului de expandare se face cu ajutorul unui analizor de gaz pentru testare.

4.4.3.1 *Tratarea aparatelor frigorifice cu izolație expandată cu agent CFC sau pentan*

Operațiile generale care sunt efectuate la linia 1 pentru tratarea aparatelor frigorifice de uz casnic de mari dimensiuni, cu izolație expandată cu agent CFC sau pentan (aparate frigorifice de mari dimensiuni, frigider, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor, aparate de aer condiționat) sunt după cum urmează:

- Pregătirea aparatelor în vederea tratării prin separarea cablurilor electrice externe, a lemnului, sticlei, inoxului, chederului din cauciuc și a altor deșeuri sau corpuri străine care nu pot fi mărunțite;

- Stadiul I de golire: compresoarele sunt perforate cu ajutorul unui dispozitiv care împiedică scurgerea uleiului mineral și a agentului frigorific în vederea separării și stocării separate a acestora;
- Demontarea compresoarelor;
- Alimentarea liniei cu aparate frigorifice cu ajutorul unui conveyer cu bandă, cu ajutorul căreia sunt transferate în camera de mărunțire primară. Camera de mărunțire are atmosfera controlată cu ajutorul injecției de azot în stare gazoasă.
- Mărunțirea: aparatele sunt mărunțite în mărunțitoare succesive, unde fracțiile ajung până la dimensiunea de 25 mm.
- Separarea fracțiilor: fracțiile rezultate în urma mărunțirii sunt transportate către un conveyer vibrator în vederea separării acestora – separare magnetică, prin absorbție și inductivă.
- Tratarea fracțiilor de spumă poliuretanică: fracțiile de spumă poliuretanică sunt descărcate într-o presă de peletizare unde are loc presarea acestora în pelete și extragerea agentului de expandare (CFC/pentan), concomitent cu recuperarea condensului rezultat din procesul de lichefiere a agentului de expandare. Agentul de expandare este stocat în containere metalice transportabile de 900 l, iar apa cu conținut rezidual de CFC este stocată în containere tip IBC de 1.000 l de unde sunt livrate către operatori autorizați în vederea eliminării.

Toate fracțiile separate prin metodele descrise mai sus sunt transportate cu ajutorul benzilor transportoare în vederea stocării în recipiente/containere de diferite dimensiuni.

Prin Decizia etapei de încadrare cu nr. 5/17.01.2022, a fost avizată realizarea modificării tehnologiei de recuperare/extragere a freonului/pentanului conform ultimelor tehnologii existente.

Construcția are suprafața de 102 mp, amplasată cuplat cu construcția existentă (hala de producție-camara tehnologică R1), pe latura de est a acesteia. Legătura funcțională cu hala existentă este realizată prin ușă pietonală în două canaturi.

Extinderea de cameră tehnologică are ca destinație amplasarea unei instalații de recuperare solvenți, care devine parte integrantă a liniei existente de reciclare aparate frigorifice. Utilitățile sunt asigurate astfel:

- Alimentarea cu energie electrică se realizează din instalația existentă;
- Alimentarea cu apă se realizează din circuitul de apă menajeră existent;
- Apa rezultată din proces va fi evacuată în rețeaua de ape menajere uzate existentă;
- Alimentarea cu combustibil gazos (gaz natural) necesar pentru generatorul de abur se realizează din rețeaua existentă.

Prin extinderea propusă, a fost introdusă în procesul de tratare o instalație de recuperare solvenți cu cărbune activ. Aceasta are rolul de a recupera agentul de expandare din izolația aparatelor frigorifice. În procesul de mărunțire a DEEE și de presare a spumei poliuretanică sub formă de pelete, agentul de expandare din spuma poliuretanică este eliberat în camera de mărunțire și presă, de unde este absorbit de ventilatorul instalației de recuperare solvenți și direcționat către un răcitor/schimbător de căldură care reprezintă prima etapă a procesului de recuperare. Procesul de recuperare solvenți are următoarele etape:

- Adsorbție – în această etapă, cărbunele activ adsorbte și reține agentul de expandare (freon, pentan, ciclopentan etc).
- Desorbție cu abur – după saturarea cărbunelui activ, acesta este traversat de abur, care ridică temperatura și antrenează agentul de expandare, cărbunele activ fiind astfel pregătit pentru un nou ciclu de adsorbție.
- Uscare: cărbunele care a trecut prin procesul de desorbție este supus unui flux de aer în circuit închis, dezumidificat și încălzit permanent pentru a putea prelua umiditatea din cărbunele activ.
- Răcire: răcirea patului de cărbune activ se face cu aer dezumidificat de sus în jos. După răcire, cărbunele activ este pregătit pentru un nou ciclu.

- Separarea continuă a agentului de expandare și a apei: apa încărcată cu agenți de expandare din faza de desorbție, este supusă unui tratament de reîncălzire la 60 °C (temperatura de fierbere a agenților de expandare). În acest mod, agenții de expandare vaporizează, se separă de apă și ajung într-un sistem de răcire unde sunt lichefiați și trimiși într-un tanc de stocare. Apa rezultată în urma vaporizărilor repetate este convențional curată și va fi evacuată în sistemul de canalizare existent pe amplasament.

4.4.3.2 *Tratare dulapi/cabineți spumați (deșuri tehnologice) cu izolație expandată cu agent pentan/ciclopentan*

Operațiunile generale care sunt efectuate la linia pentru tratare dulapi/cabineți spumați cu izolație expandată cu agent pentan/ciclopentan sunt după cum urmează:

- Pregătirea dulapilor/cabineților în vederea tratării: sunt testați cu ajutorul unui analizor de gaz pentru stabilirea naturii agentului de expandare. Cei cu pentan/ciclopentan merg mai departe spre zona de pre-tratare unde sunt îndepărtate cablurile electrice externe și chederul din cauciuc; Condensatorii sunt îndepărtați și colectați selectiv;
- Mărunțirea primară: cabineții sunt mărunțiți în mărunțitoare succesive, unde fracțiile ajung până la dimensiunea de 25 mm;
- Separarea fracțiilor: fracțiile rezultate în urma mărunțirii sunt transportate către un conveier vibrator în vederea separării acestora – separare magnetică, prin absorbție și inductivă.
- Tratarea fracțiilor de spumă poliuretanică: fracțiile de spumă poliuretanică sunt transportate cu ajutorul vacuum-ului printr-o tubulatură în silozul de stocare a preseii de peletizare. De aici, spuma poliuretanică este descărcată în presa de brichetare unde are loc presarea acesteia în brichete.

Toate fracțiile separate prin metodele descrise mai sus sunt transportate cu ajutorul benzilor transportoare în vederea stocării în recipiente/containere de diferite dimensiuni.

LINIA 2 pentru tratarea aparatelor frigorifice de uz casnic de mari dimensiuni, cu capacitatea de tratare de 100 buc./oră, tratează aparate frigorifice cu izolație din spumă poliuretanică expandată cu agenți CFC și cu pentan/ciclopentan cu următoarele faze ale procesului tehnologic:

- cântărirea materiilor prime (deșeurilor de echipamente electrice și electronice);
- alimentarea cu deșuri a liniei tehnologice;
- tratare aparate frigorifice;
- cântărirea fracțiilor rezultate și întocmire raport de producție;
- stocare selectivă a fracțiilor și deșeurilor rezultate în procesul tehnologic.

Tratarea aparatelor frigorifice cu continut de CFC, însemnând aparate frigorifice de mari dimensiuni, frigider, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor, aparate de aer condiționat, se desfășoară conform etapelor descrise mai jos:

- **pregătirea aparatelor în vederea tratării:** separarea cablurilor electrice externe, lemnului, sticlei, inoxului, chederului din cauciuc, întrerupătoarelor cu mercur și a altor deșuri sau corpuri străine.
- **alimentarea stadiului I de golire;** aparatele frigorifice pregătite pentru tratare, sunt așezate pe câte o bandă transportoare situată la nivelul solului (două conveiere paralele), care le transferă pe rând către postul de extragere a uleiului mineral și a agentului frigorific din motocompresor.
- **stadiul I de recuperare agenți de răcire, are loc în instalația special destinată acestui scop.** Motocompressoarele sunt perforate cu ajutorul unui dispozitiv special (cap de găurire), cu circuit închis, care împiedică scurgerea uleiului mineral și a agentului frigorific în exterior. În urma acestei operațiuni, agentul frigorific împreună cu uleiul mineral sunt absorbite cu ajutorul vacuumului și transportate împreună, în instalația de recuperare a agenților de răcire, unde are loc separarea uleiului de gaz (freoni) și lichefierea freonilor, inclusiv trimiterea în tancul de

stocare sub presiune. Unitatea de condensare este supravegheată cu ajutorul a doi senzori care detectează dacă sunt pierderi de solvenți. Acești senzori asigură alarmarea și oprirea și securizarea liniei tehnologice în caz de pericol.

- **Demontarea motocompressoarelor;**
- **Alimentarea mărunțitorului cu aparate frigorifice:** Aparatele sunt trimise automat, unul câte unul, în camera de mărunțire;
- **Mărunțire:** Aparatele frigorifice sunt tocate cu ajutorul unui mărunțitor cu cutite până când fracțiile rezultate ajung la dimensiunea de 34 mm. Camera de mărunțire este complet izolată de mediul înconjurător, având atmosfera controlată cu ajutorul injecției de azot în stare gazoasă, în vederea eliminării riscului prezentat de degajările de pentan, ciclopentan în timpul mărunțirii. Atmosfera din camera de mărunțire este monitorizată cu ajutorul unui sistem special de măsurare a nivelului de pentan/ciclopentan.

Pentru reducerea degajărilor de praf, în timpul mărunțirii este injectată o spumă care ajută la aglomerarea/legarea particulelor de praf, scăzând astfel nivelul pulberilor în camera de mărunțire.

În același timp sunt absorbiți din camera de mărunțire aproximativ 1300m³ de gaze (amestec de agenți de expandare degajați în procesul de mărunțire, azot și aer). Aceste gaze, după ce sunt trecute printr-un filtru pentru particule, ajung în instalația de recuperare solvenți cu cărbune activ.

- **Tratarea fracțiilor de spumă poliuretanică - stadiul 2 de recuperare agenți de expandare:** Frația de spumă poliuretanică din izolația frigiderelor, este descărcată în presa de peletizare, unde are loc presarea și transformarea în pelete care sunt supuse apoi unui proces de răcire. Odată cu operațiunea de peletizare prin presare, are loc și extragerea agentului de expandare (CFC/pentan/ciclopentan), care este direcționat către instalația de recuperare solvenți cu cărbune activ.

Gazele încărcate cu solvenți, provenite din camera de mărunțire și din presa de peletizare (aprox. 1500 m³/h), intră în procesul de recuperare solvenți. Agenții de expandare lichefiați sunt trimiși către recipiente transportabile special de 900 l, iar apa rezultată în urma vaporizărilor repetate este convențional curată și va fi evacuată în sistemul de canalizare existent pe amplasament.

- **Separarea fracțiilor:** Frațiile rezultate în urma mărunțirii, sunt transportate către un conveyer vibrator în vederea separării acestora prin mai multe metode de separare:
 - ◆ separare fracții metalice feroase - se realizează cu ajutorul unui separator magnetic;
 - ◆ separare spumă poliuretanică - se realizează cu ajutorul unui ansamblu de tubulaturi de absorbție și a unui ventilator centrifugal;
 - ◆ separare metale neferoase - se realizează cu ajutorul unui separator cu curenți turbionari.

4.4.4 Linia pentru tratarea DEEE de mici și mari dimensiuni (cu excepția aparatelor frigorifice mari, frigiderelor, congelatoarelor, altor aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor, aparatelor de aer condiționat)

Pe această linie tehnologică pot fi tratate următoarele categorii de DEEE-uri (conform OUG 5/2015):

- Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm²: televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile (fără ecrane și baterii).
- Lămpi: LED.
- Echipamente de mari dimensiuni: mașini de spălat rufe, uscătoare de haine, mașini de spălat veselă, mașini de gătit, sobe electrice, plite electrice, aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale cu excepția orgilor instalate în lăcașuri de cult, aparate de tricotate și țesut, unități centrale de calculator de mari dimensiuni,

imprimante de mari dimensiuni, fotocopiatoare, automate cu monede de mari dimensiuni, dispozitive medicale de mari dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mari dimensiuni, distribuitoare automate de produse și bancnote de mari dimensiuni, panouri fotovoltaice.

- Echipamente de mici dimensiuni: aspiratoare, aparate de curățat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuțite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deșteptătoare și ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului și de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, camere video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente muzicale, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice și electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc., detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice și electronice de mici dimensiuni, dispozitive medicale de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mici dimensiuni, distribuitoare automate de produse de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate.
- Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm: telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.

Operațiile generale care sunt efectuate la linia pentru tratarea DEEE de mici și mari dimensiuni (cu excepția aparatelor frigorifice mari, frigiderelor, congelatoarelor, altor aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor, aparatelor de aer condiționat) sunt după cum urmează:

- Depoluarea și pregătirea în vederea tratării, constă în îndepărtarea tuturor componentelor posibil a fi periculoase, cum ar fi: baterii, condensatori, cartuș toner, întrerupătoare cu Hg, azbest, fibre ceramice etc. De asemenea, sunt îndepărtate cablurile electrice externe și alte deșeuri sau corpuri străine.
- Deșeurile sau corpurile străine sunt stocate în containere de 1.100 l și sunt depozitate în spațiul de depozitare temporară a deșeurilor menajere. De asemenea, sunt îndepărtate filtrele de praf de la aspiratoare. După ce au fost pregătite, DEEE-urile sunt direcționate către cuva de alimentare a liniei de tratare, de unde sunt transportate către mărunțitorul primar QZ sau S120, în funcție de tipul acestora astfel:
 - ◆ Mașinile de spălat, imprimantele, copiatoarele, uneltele electrice, aparatele de măsură și control, electrocasnice mici etc., sunt tratate cu ajutorul mărunțitorului cu lanț QZ;
 - ◆ Aparatele radio, modem, receiver, echipamente de telecomunicații, unități centrale de calculator etc., sunt tratate cu ajutorul mărunțitorului cu cuțite S120.
- Mărunțirea primară: în funcție de tipul deșeurii tratat poate fi folosit mărunțitorul primar model S120-2-S sau mărunțitorul cu lanț QZ, fără sită, care realizează o fracționare grosieră a deșeurilor, pentru o sortare manuală mai ușoară a materialelor și componentelor rezultate;
- Sortarea manuală: presupune sortarea selectivă a materialelor și componentelor rezultate în urma mărunțirii. Aceasta are loc pe platforme metalice situate la aproximativ trei metri de pardoseală, de-a lungul unor benzi transportoare orizontale, unde personalul operator înlătură selectiv motoarele electrice, plăcile de circuit imprimat, inoxul, condensatorii, bateriile și eventualele materiale străine, în concordanță cu legislația în domeniul DEEE. Componentele astfel separate sunt descărcate selectiv prin jgheaburi de descărcare în box-paleți metalici de aproximativ $\frac{1}{2}$ m³ situați pe pardoseală;
- Mărunțire: fracțiile rezultate în urma mărunțirii primare și din care au fost îndepărtate/sortate selectiv fracțiile menționate mai sus, sunt transportate cu ajutorul unor benzi transportoare în mărunțitorul cu cuțite (model RS 100-4-S) unde are loc mărunțirea acestora, până ce ajung la dimensiunea de 32 mm, corespunzătoare sitei acestuia;
- Separarea fracțiilor: fracțiile obținute în urma mărunțirii sunt transportate către un conveyer vibrator în vederea separării, astfel:

- ◆ Separare magnetică: se realizează cu ajutorul unui separator magnetic poziționat deasupra conveierului, atașat de construcția metalică cu ajutorul unor tije ajustabile. Prin intermediul acestei metode se separă fracțiile metalice feroase din fracțiile obținute;
- ◆ Separare fracție ușoară (hârtie, folie etc.): se realizează cu ajutorul fluxului de aer;
- ◆ Separare impurități: se realizează cu o unitate de cernere, care separă fracția sub 8 mm (praf și alte materiale nereciclabile);
- ◆ Separare Eddy Current: se realizează cu ajutorul curenților turbionari. În urma acestei metode, din fracțiile rămase, se vor separa fracțiile metalice neferoase (ex. aluminiu și cupru) de fracțiile nemetalice (ex. plastic, lemn, cauciuc, plăci cu circuite imprimate etc.);
- ◆ Separare inductivă: prin această metodă sunt separate plăcile cu circuite imprimate și toate metalele din amestecul cu conținut de plastic;
- ◆ Separare optică: cu ajutorul unui sortator optic sunt separate succesiv plăcile cu circuite imprimate, cablurile și alte componente din fracția de plastic.

Toate fracțiile separate sunt transportate cu ajutorul benzilor transportoare în containere de depozitare a produselor finite, astfel:

- Fracțiile metalice feroase sunt descărcate într-un container tip Abrroll de aproximativ 17 m³, depozitat sub copertina halei de tratare. După umplere, acest container metalic este transportat către societăți autorizate în vederea valorificării;
- Fracțiile metalice neferoase sunt descărcate în box-paleți metalici de aproximativ 1 m³ depozitați în interiorul halei de tratare;
- Fracțiile nemetalice (plastic) sunt descărcate și stocate într-un container tip big-bag din PP, situat sub copertina halei de tratare, în spații bine delimitate.

4.4.5 Linia de dezasamblare manuală a mașinilor de spălat și a aragazurilor

Activitatea de dezasamblare manuală a mașinilor de spălat și a aragazurilor constă în:

- Cântărirea mașinilor de spălat și aragazurilor;
- Îndepărtarea cablurilor electrice externe și a părților demontabile;
- Dezasamblarea manuală cu ajutorul uneltelor de mână acționate electric sau pneumatic și/sau cu ajutorul dispozitivului cu plasmă și/sau cu ajutorul preseii hidraulice a deșeurilor de echipamente electrice și electronice nepericuloase;
- Dezmembrarea unor părți componente pentru recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- Separarea fracțiilor metalice și nemetalice și a părților componente care nu sunt supuse tratării și depozitarea acestora în saci big-bag și recipiente metalice în funcție de caracteristicile acestora;
- Depozitarea selectivă și livrarea/transportul fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari.

4.4.6 Linia pentru tratarea cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat

Activitatea de tratare a cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat constă în:

- Pre-sortarea manuală a cablurilor în vederea îndepărtării materialelor plastice vizibile, aluminiului și eventualelor componente din oțel inoxidabil, respectiv în vederea împărțirii pe categorii în funcție de grosime și configurație (mono sau multi-filament);
- Mărunțirea cablurilor electrice sau a plăcilor de circuit imprimat;
- Separarea fracțiilor rezultate cu ajutorul selectoarelor de cupru;
- Separarea cu ajutorul vibratorului;
- Depozitarea selectivă a fracțiilor curate și livrarea/transportul fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari.

Tratarea cablurilor electrice se desfășoară conform etapelor descrise mai jos:

- Pregătirea cablurilor electrice în vederea tratării: Cablurile electrice sunt pre-sortate manual cu scopul de a îndepărta materialele plastice vizibile, aluminiul și eventuale componente din oțel inoxidabil. De asemenea, cablurile sunt împărțite în categorii în funcție de grosime, și configurație (mono sau multi-filament). Toate materialele și componentele rezultate în urma sortării sunt depozitate selectiv în box-paleți metalici de 0,5 m³. În acest fel, se obține în final o puritate ridicată a fracțiilor obținute. Pentru a obține o puritate ridicată a fracțiilor, și de asemenea pentru a proteja mărunțitorul și morile, cablurile sunt procesate în funcție de configurație și dimensiuni;
- Alimentare: Cablurile electrice (cu diametru exterior situat între 1,6 mm și 30 mm) sunt așezate pe conveierul de alimentare al mărunțitorului primar cu ajutorul căruia sunt transportate către pâlnia de alimentare a acestuia. În cazul cablurilor de telecomunicații cu gel, acestea sunt trecute prin carbonat de calciu (CaCO₃) extrafin pentru a se evita lipirea acestora în etapele de mărunțire.
- Pre-mărunțire - Cablurile electrice intră în primul mărunțitor fără sită. În urma pre-mărunțirii acestea sunt tăiate în fracții de până la 500 mm lungime. În timpul pre-mărunțirii este îndepărtată parțial izolația acestora. Fracțiile rezultate sunt transportate cu ajutorul conveierului în pâlnia de alimentare a primei mori unde are loc prima etapă de mărunțire.
- Prima etapă de mărunțire - Fracțiile cu dimensiunea de până la 500 mm sunt tăiate la dimensiunea de 38 mm corespunzătoare sitei acesteia. În timpul mărunțirii sunt îndepărtate din nou alte resturi de izolație. Fracțiile rezultate în urma primei etape de mărunțire sunt transportate cu ajutorul unui conveier către separarea magnetică unde are loc îndepărtarea fracțiilor metalice feroase. Fracțiile rămase sunt transportate cu ajutorul conveierului către un dispozitiv cu rolă magnetică cu scopul de a îndepărta din nou fracțiile metalice feroase rămase. După acest pas, fracțiile rămase intră în pâlnia de alimentare a următoarei mori.
- Etapa a doua de mărunțire - Fracțiile cu dimensiunea de 30 mm sunt tăiate la dimensiunea de 20 mm corespunzătoare sitei acestuia. În timpul mărunțirii sunt iar îndepărtate resturi de izolație. Fracțiile rezultate în urma etapei a doua de mărunțire sunt transportate de conveier către separarea magnetică unde are loc îndepărtarea fracțiilor metalice feroase. Fracțiile sunt apoi transportate cu ajutorul conveierului într-un tanc de stocare temporară. Pentru a micșora intervalul de mărunțire în cea de-a treia etapă de mărunțire, cu ajutorul tancului de depozitare temporară se controlează cantitatea de fracții cu care este alimentată faza a treia de mărunțire. Fracțiile de cabluri electrice sunt transportate pneumatic către a treia etapă de mărunțire.
- Etapa a treia de mărunțire - Fracțiile cu dimensiunea de 20 mm sunt tăiate la dimensiuni mai mici, corespunzătoare specificațiilor cerute de către clienți. În timpul mărunțirii este îndepărtată aproape întreaga izolație rămasă.
- Separarea - Fracțiile curate rezultate în urma celei de-a treia etape de mărunțire sunt transportate de conveier către selectorul de cupru (care realizează o separare cu ajutorul aerului). Acestea sunt sortate în trei categorii:
 - ◆ Izolația de plastic cu rămășițe de cupru este transportată prin conveierul cu șurub către separarea prin flotație
 - ◆ Fracțiile pure de cupru sunt transportate prin conveierul cu șurub, și apoi sunt colectate în huse big-bag.
 - ◆ Fracțiile de cupru și izolație, în amestec, sunt transportate cu conveierul cu șurub, fiind apoi procesate cu ajutorul altui selector de cupru și separate astfel: fracții de izolație care încă conțin cupru și care sunt transportate pneumatic înapoi către etapa a patra de mărunțire și fracții de plastic care merg către separarea prin flotație.
- Separarea fracțiilor de izolație prin flotație după cum urmează:
 - ◆ Fracțiile grele de plastic (PVC) cad pe fundul tancului de unde sunt colectate cu ajutorul unui conveier cu șurub în recipiente big-bags;
 - ◆ Fracțiile ușoare de plastic (PE) rămân la suprafața apei, de unde sunt apoi transportate către separatorul de impurități, de unde sunt colectate cu ajutorul unui alt transportor cu șurub și stocate în recipiente big-bags.

- ◆ Fracțiile de cupru umed care sunt transportate în recipiente big-bags din țesătură PP.
- Separare praf - Colectarea prafului rezultat în toate etapele de mărunțire a cablurilor se face cu ajutorul a două ventilatoare conectate la două cicloane de stocare temporară, dotate cu filtre saci cu autocurățare. Cu ajutorul unor roți celulare, praful colectat este descărcat în recipiente big-bags din țesătură PP.
- Stocarea fracțiilor - Toate fracțiile rezultate sunt stocate în magazia pentru stocarea fracțiilor obținute din tratarea deșeurilor până la livrarea acestora agenților economici autorizați pentru valorificarea sau eliminarea acestora.

Apa folosită – poate conține urme de praf, ulei sau o suspensie de fracții mărunte. Aceasta este filtrată cu ajutorul vibratorului fiind apoi stocată în tancul de recirculare a apei, urmând a fi refolosită. Periodic, apa din tancul de recirculare este împrăștiată, apa folosită fiind stocată în containere tip IBC 1000L până la vidanșarea și deversarea acesteia în stația de epurare municipală.

Din cadrul liniei de tratare a cablurilor electrice fac parte și următoarele dispozitive:

- Dispozitivul de dezizolare a cablurilor electrice, utilizat pentru îndepărtarea mantalei metalice a cablurilor – 4 buc;
- Sortarea manuală a cablurilor electrice se face prin utilizarea următoarelor dispozitive:
 - ◆ Foarfeca hidraulică fixă pentru debitarea cablurilor sortate – 1 buc;
 - ◆ Foarfeca hidraulică mobilă pentru debitarea cablurilor nesortate – 4 buc.

Cablurile electrice cu manta metalică vor fi introduse în stripper – Instalație de dezizolare. Aici are loc îndepărtarea mantalei din PVC și a mantalei metalice a cablurilor electrice în vederea introducerii lor pe instalația de mărunțire a cablurilor electrice. Mantaua din PVC și conductorul rezultat vor fi introduse pe linia de mărunțire a cablurilor electrice. Mantaua metalică rezultată în urma dezizolării cablurilor electrice se va stoca în big-bags-uri.

4.4.7 Linia de dezasamblare manuală a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Deșeurile de echipamente electrice și electronice care se dezassemblează manual sunt următoarele: imprimante, DVD, unelte electrice, unități centrale, echipamente de telecomunicații, copiatoare, servere, telecomenzi și tastaturi. Beneficiarul efectuează periodic dezasamblarea deșeurilor electronice care nu se acumulează în cantități ridicate, cum ar fi deșeuri de mici dimensiuni (routere, modem-uri, receptoare) pentru care montează mese provizorii în apropierea liniilor de dezasamblare manuală și deșeuri de dimensiuni relativ mari (ex: centrale termice) care sunt dezmembrate direct pe pardoseală între liniile de tratare a aparatelor de uz casnic.

Operațiile generale efectuate pentru dezasamblarea manuală a deșeurilor de echipamente electrice și electronice constă în:

- Demontarea (dezmembrarea) echipamentelor electronice nepericuloase (unități centrale, scanere, aparate tel./fax, copiatoare, tastaturi etc.);
- Demontarea (dezmembrarea) motocompressoarelor, plăcilor de circuit imprimat, motoarelor, bateriilor și acumulatorilor;
- Îndepărtarea cablurilor electrice și a impurităților;
- Mărunțirea părților dezmembrate;
- Separarea fracțiilor mărunțite;
- Depozitarea selectivă a fracțiilor rezultate;
- Livrarea/transportul fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari.

4.4.8 Linia de dezasamblare televizoare și monitoare LCD/LED (ecrane plate)

Activitatea de dezasamblare a televizoarelor și a monitoarelor LCD/LED se realizează la un banc de lucru special, dotat cu sistem de ventilație și filtru cu cărbune activ.

Operațiunile care se execută la linia de dezasamblare manuală a televizoarelor și a monitoarelor LCD/LED sunt următoarele:

- Îndepărtarea cablurilor electrice de alimentare: înainte de așezarea pe bancul de lucru, se îndepărtează ștecherul și cablul electric de alimentare ce sunt mai departe stocate separat, în big-bag sau containere de plastic;
- Dezasamblare suport monitor/televizor LCD/LED: cu ajutorul sculelor din dulapul aferent bancului de lucru, se dezasamblează monitorul/televizorul LCD/LED și se depozitează în big-bag ori în container din plastic;
- Îndepărtarea carcasei de plastic din spate: cu ajutorul sculelor aflate în dulapul aferent bancului de lucru, se dezasamblează carcasa monitorului/televizorului LCD/LED și se depozitează în big-bag ori container din plastic. Carcasele sunt sortate în două (2) categorii:
 - Plastic cu BFR (compuși brominați);
 - Plastic fără BFR: sortarea se va realiza vizual prin citirea inscripționării de pe carcasa de plastic. În general, materialele plastice cu compuși brominați au următoarele inscripționări: BFR, BDE, BEO, BCO, TBBPA, HBCD, PBDE, BFR, HBCDD.
- Îndepărtarea cablurilor interne, difuzorului, plăcilor de circuit imprimat: după îndepărtarea carcasei de plastic din spate, sunt îndepărtate, pe rând, cablurile electrice, difuzoarele și plăcile de circuit imprimat. Cu ajutorul sculelor aflate în dulapul de scule aferent bancului de lucru, se dezasamblează alumiuniul din monitor/televizor LCD/LED și este sortat în două (2) categorii:
 - ◆ Alumiuniu laminat (tablă);
 - ◆ Alumiuniu turnat (carter).
- Separarea panoului LCD/LED de carcasa frontală de plastic: cu ajutorul șurubelniței pneumatice, sunt îndepărtate șuruburile de fixare a panoului LCD/LED de carcasa din plastic frontală. După îndepărtarea șuruburilor, carcasa de plastic frontală este separată de panoul LCD/LED și este depozitată în containerul pentru plastic;
- Îndepărtarea tuburilor (lămpilor) de iluminat: după ce sunt îndepărtate, tuburile (lămpile) de iluminat se depozitează într-un container special destinat stocării acestora depozitat la bancul de dezasamblare;
- Îndepărtarea plasticului acrilic: după ce este îndepărtat, plasticul acrilic este stocat într-un container localizat pe pardoaseală.
- Separarea panoului LCD/LED de cadrul de fixare frontal: cu ajutorul șurubelniței pneumatice, sunt îndepărtate șuruburile de fixare a panoului LCD/LED de cadrul frontal. După efectuarea acestei operațiuni, panoul LCD/LED este separat de cadrul frontal și este stocat într-un container destinat acestuia.

4.4.9 Linia pentru sortarea și tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori

Activitatea de tratare a deșeurilor de baterii și acumulatori constă în:

- Sortarea bateriilor și acumulatorilor în funcție de proprietățile acestora (tipul pilei și dimensiuni);
- Măcinarea bateriilor (alcaline, zinc-carbon, zinc-aer);
- Separarea fracțiilor rezultate din procesul de mărunțire;
- Depozitarea selectivă a fracțiilor rezultate și a bateriilor care nu pot fi tratate și livrarea la diverși beneficiari.

4.4.9.1 Linia de sortare a deșeurilor de baterii și acumulatori

Pe această linie tehnologică se sortează deșeurile de baterii și acumulatori în vederea selectării bateriilor alcaline care vor fi supuse tratării/reciclării.

Bateriile și acumulatorii se sortează manual în fracții diferite:

- Alcaline, zinc-carbon, zinc-aer
- Nichel cadmiu (NiCd)
- Nichel metal hidrura (Ni-MH)
- Baterii Plumb
- Litiu-Ion
- Litiu-Polimer
- Litiu- Primar
- Oxid mercur (HgO)
- Oxid argint(AgO)
- Ansamblu de baterii
- Alcaline
- Zinc carbon
- Zinc aer

Sortarea este efectuată deoarece în instalația de reciclare se vor trata doar bateriile alcaline, zinc-aer și zinc-carbon. Celelalte tipuri de baterii, se vor livra în vederea tratării în spațiul UE sau în țară.

Sortarea bateriilor și acumulatorilor uzați se desfășoară conform etapelor descrise mai jos:

- Alimentarea silozului cu deșeuri de baterii și acumulatori nesortați;
- Transportul deșeurilor de baterii și acumulatori cu ajutorul conveierului pe sita vibratoare nr. 1, unde are loc separarea bateriilor cu dimensiuni mari de cele cu dimensiuni medii și mici prin:
 - ◆ Sortarea manuală a bateriilor mari – se îndepărtează toate bateriile care nu sunt alcaline și cu zinc-aer și zinc-carbon;
 - ◆ Separarea magnetică - are loc separarea bateriilor pe baza proprietăților magnetice (bateriile marcate de cele nemarcate). În urma acestei sortări rezultă bateriile alcaline de dimensiuni mari marcate care vor fi supuse tratării/reciclării și baterii mari nemarcate care vor fi livrate către societăți autorizate în vederea tratării.
- Transportul deșeurilor de baterii cu dimensiuni medii și mici cu ajutorul conveierului pe sita vibratoare nr. 2, unde are loc separarea bateriilor cu dimensiuni medii de cele cu dimensiuni mici prin:
 - ◆ Sortarea manuală a bateriilor medii – se îndepărtează bateriile care nu sunt alcaline și cu zinc-aer și zinc-carbon;
 - ◆ Separare magnetică - are loc separarea bateriilor pe baza proprietăților magnetice (bateriile marcate de cele nemarcate). În urma acestei sortări rezultă bateriile alcaline de dimensiuni medii marcate care vor fi supuse tratării/reciclării și baterii medii nemarcate care vor fi livrate către societăți autorizate în vederea tratării.
 - ◆ Sortare manuala a bateriilor mici – se îndepărtează bateriile care nu sunt alcaline și cu zinc-aer și zinc-carbon;
 - ◆ Separare magnetică - are loc separarea bateriilor pe baza proprietăților magnetice (bateriile marcate de cele nemarcate). În urma acestei sortări rezultă bateriile alcaline de dimensiuni mici marcate care vor fi supuse tratării/reciclării și baterii mici nemarcate care vor fi livrate către societăți autorizate în vederea tratării.

4.4.9.2 *Linia de tratare/reciclare – mărunțire a bateriilor alcaline, zinc-aer, zinc-carbon și baterii care au trecut printr-un proces de distilare a mercurului, fără conținut de substanțe periculoase*

Fracțiile rezultate din reciclarea bateriilor portabile alcaline, cu zinc-aer, zinc-carbon și baterii fără conținut de mercur (procesate în distilatorul secției de tratare a lămpilor și deșeurilor cu conținut de mercur) vor fi stocate temporar în containere metalice/din material plastic și big-bags-uri cu ajutorul motostivuitoarelor existente în dotare, în spații special amenajate, pe platforma betonată și vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate.

În procesul tehnologic de sortare și tratare/reciclare nu se folosește apă, doar pentru filtrarea umedă a aerului evacuat.

Cantitatea de baterii alcaline tratate este de aprox. 750 kg/oră, respectiv 264 tone/lună.

4.4.10 *Atelier de dezmembrare motoare și motocompresoare*

Activitatea de dezmembrare a motoarelor și motocompressoarelor colectate și generate din activitatea de tratare a DEEE-urilor se desfășoară într-un atelier cu o suprafață de 43,4 m². Suprafața atelierului este betonată în totalitate și este dotată cu tăvi din inox prevăzute cu grilaj metalic.

Activitatea de dezmembrare motoare și motocompresoare constă în:

- Cântărirea motoarelor și motocompressoarelor și alimentarea liniei de dezasamblare;
- Îndepărtarea componentelor electrice și a conductelor de cupru cu ajutorul sculelor specifice pentru motocompresoare și îndepărtarea elicei metalice pentru motoarele electrice;
- Dezasamblarea capacelor motoarelor electrice cu ajutorul truselor de scule specifice și tăierea carcasei motocompresorului cu ajutorul unui dispozitiv de tăiere cu plasmă;
- Dezasamblarea ansamblului motor-compresor cu ajutorul truselor de scule specifice;
- Tăiere bobinaj cu ajutorul unui dispozitiv de tăiere;
- Extragere bobinaj cu ajutorul unui dispozitiv automat de extragere sau manual;
- Precolectarea selectivă a subansamblurilor și pieselor obținute în cutii de colectare, cântărirea și transportul acestora;
- Colectarea subansamblelor și pieselor obținute în containere metalice și saci de polipropilenă de tip big-bag;
- Depozitarea în magazia de produse finite în vederea livrării fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari.

4.4.11 *Ateliere de recondiționare a deșeurilor electrocasnice și electronice*

Atelierul de recondiționare a deșeurilor electrocasnice și electronice este amplasat în hala de producție și are o suprafață de 60 m².

Atelierul este compartimentat după cum urmează:

- Un atelier în care se recondiționează aparate electronice: radio, televizoare etc;
- Un atelier în care se recondiționează aparate electrocasnice: frigidere, congelatoare, aparate de aer condiționat, mașini de spălat, S.a.

Activitatea de recondiționare a deșeurilor electrocasnice și electronice constă în:

- Sortare;
- Verificare și constatare defecțiuni;
- Reparare/inlocuire piese defecte;
- Teste de funcționare;
- Degresare/spălare/curățare (dacă este cazul).

La momentul întocmirii prezentului raport, Beneficiarul nu comercializa produsele reparate și recondiționate.

4.4.12 *Instalație pentru diagnosticarea și remedierea hard-disk-urilor*

Instalați funcționează în mod complet automat – șterge în mod irecuperabil datele conținute de HDD, apoi le formatează și le recuperează putând fi vândute ca și componente electronice HDD recuperate din DEEE.

4.4.13 *Instalație pentru tratarea (mărunțirea) deșeurilor din beton*

Tip Red Rhino 5000, compusă din:

- Bandă de alimentare;
- mărunțitor;
- bandă magnetică pentru reținerea fracțiilor feroase.

Fracțiile rezultate din reciclarea deșeurilor din beton vor fi stocate temporar în containere metalice, pe platforma betonată. Acestea vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate pentru preluarea materialelor rezultate ca produs sau ca deșeu din beton, în funcție de specificațiile operatorului economic și ale testărilor efectuate.

4.4.14 *Presortarea surselor de lumină*

Activitatea constă în sortarea manuală a surselor de lumină și îndepărtarea manuală a impurităților care sunt stocate în containere. Deșeurile sunt sortate conform raportului de producție și sunt depozitate separat în containere. Sortarea manuală se efectuează conform OUG 5/2015 în următoarele categorii:

- Lămpi fluorescente drepte – se sortează în funcție de lungime;
- Lămpi fluorescente compacte:
 - ◆ Lămpi fluorescente compacte cu balast electronic integrat;
 - ◆ Lămpi fluorescente compacte fără balast electronic integrat.
- Lămpi cu descărcare în gaze de înaltă densitate:
 - ◆ Lămpi cu vapori de sodiu;
 - ◆ Lămpi cu vapori de mercur;
 - ◆ Lămpi HID (sparte).
- Alte tipuri de lămpi.

În cazul în care deșeurile conțin și alte componente (ex: reglete sau cabluri electrice), acestea sunt îndepărtate cu ajutorul sculelor din dotare, astfel ca în urma sortării, sursele de lumină să rămână curate și uscate.

Toate fracțiile care rezultă în urma sortării manuale, se cântăresc în vederea întocmirii raportului de producție și se depozitează astfel:

- Produse finite depozitate în vederea valorificării/eliminării în zone destinate acestora;
- Semifabricate depozitate temporar în vederea tratării.

4.4.15 Linia pentru tratare lămpi fluorescente (destinată procesării lămpilor fluorescente drepte)

În conformitate cu instrucțiunile de lucru elaborate de către Beneficiar, operațiunile care se execută în vederea tratării deșeurilor provenite din tuburi fluorescente drepte sunt următoarele:

- Operațiuni care se execută înainte de pornirea instalației:
 - ◆ Se verifică presiunea de pe coloana de aer comprimat a instalației, care trebuie să fie de min. 6 bari;
 - ◆ Se verifică existența obiectelor străine care ar putea bloca părțile liniei aflate în mișcare (ex: conveiere, concasoare), iar dacă se identifică astfel de obiecte se înlătură înainte de pornirea instalației;
 - ◆ Se verifică prezența containerelor la toate punctele de descărcare a fracțiilor rezultate în urma procesării, iar operatorul se asigură de faptul că toate etanșările butoaielor sunt realizate corespunzător;
 - ◆ Se verifică apărătorile/gurile de vizitare de pe filtrul de praf și de pe cicloane, care trebuie să fie închise strâns astfel încât să se prevină orice scurgeri/neetanșeități; prezența scurgerilor sau neetanșeităților indică faptul că a fost afectată capacitatea de filtrare;
 - ◆ Se verifică toate ușile, care trebuie să rămână închise pe durata întregului ciclu deoarece procesul nu poate fi inițiat cu ușile deschise;
 - ◆ Se verifică să nu fie acționat nici un buton de urgență (dacă este cazul, acestea vor fi deblocate).
- Operațiuni care se execută la pornirea și exploatarea instalației:
 - ◆ Se introduce tensiune în tabloul electric de comandă;
 - ◆ Se resetează sistemul de oprire de urgență;
 - ◆ Se pornește sistemul local de ventilație;
 - ◆ Se reglează la dimensiune conveierul de alimentare cu tuburi fluorescente drepte în funcție de necesitate;
 - ◆ Se pornește banda de alimentare;
 - ◆ Se taie capetele de tub cu ajutorul a două discuri diamantate;
 - ◆ Se suflă pudra fluorescentă din interiorul tuburilor cu ajutorul unui sistem special cu aer comprimat;
 - ◆ Se separă sticla transparentă de sticla mată;
 - ◆ Se mărunțesc tuburile în interiorul unei mori, iar fracțiile sunt trimise cu ajutorul unui sistem de transport pneumatic pe o sită vibratoare unde are loc separarea soclurilor de restul fracțiilor; conveierul pentru sticla transparentă este prevăzut cu un detector de metale care are rolul de a îndepărta eventualele fracții metalice rămase în sticlă.
- Operațiuni care se execută la sfârșitul schimbului:
 - ◆ Înainte cu 20 minute de sfârșitul programului de lucru se începe curățenia în zona de lucru;
 - ◆ În cazul în care se identifică pulberi în apa de pe pardoseală, aceasta se colectează cu ajutorul racletelor de cauciuc din dotare. Reziduurile formate se depozitează în cutii metalice cu capac care se depozitează în camera tehnologică a distilatorului;
 - ◆ Șeful de formație are obligația de a verifica etichetarea corectă a producției realizate (fiecare container metalic sau big-bag rezultat) și de a urmări transferarea acesteia în zona de depozitare temporară; pudra fluorescentă poate să fie păstrată în cutii metalice cu capac sau big-bag pentru stocare/transport substanțe solide periculoase;
- La terminarea programului se întocmește raportul de producție pe baza producției realizate.

4.4.16 Linia pentru tratare lămpi fluorescente HID (lămpi cu descărcare de intensitate înaltă)

În conformitate cu instrucțiunile de lucru elaborate de către Beneficiar, operațiunile care se execută în vederea tratării deșeurilor provenite din lămpi fluorescente HID sunt următoarele:

- Operațiuni care se execută înainte de pornirea instalației:

- ◆ Se verifică presiunea de pe coloana de aer comprimat a instalației, care trebuie să fie de min. 6 bari;
- ◆ Se verifică existența obiectelor străine care ar putea bloca părțile liniei aflate în mișcare (ex: conveiere, concasoare), iar dacă se identifică astfel de obiecte se înlătură înainte de pornirea instalației;
- ◆ Se verifică prezența containerelor la toate punctele de descărcare a fracțiilor rezultate în urma procesării, iar operatorul se asigură de faptul că toate etanșările butoaielor sunt realizate corespunzător.
- Operațiuni care se execută la pornirea și exploatarea instalației:
 - ◆ Încărcarea și bascularea containerului cu lămpi;
 - ◆ Pornirea liniei de tratare a lămpilor HID;
 - ◆ Îndepărtarea balonului din sticlă exterior cu ajutorul unui dispozitiv acționat pneumatic atunci când lămpile ajung în zona de acțiune a unui senzor și colectarea într-un container în vederea cântăririi și stocării temporare;
 - ◆ Separarea soclului lămpilor după îndepărtarea balonului inferior și colectarea acestora într-un container în vederea cântăririi și stocării temporare.
- Operațiuni care se execută la sfârșitul schimbului:
 - ◆ Înainte cu 20 minute de sfârșitul programului de lucru se începe curățenia în zona de lucru;
 - ◆ În cazul în care se identifică pulberi în apa de pe pardoseală, aceasta se colectează cu ajutorul racletelor de cauciuc din dotare. Reziduurile formate se depozitează în cutii metalice cu capac care se depozitează în camera tehnologică a distilatorului;
 - ◆ Șeful de formație are obligația de a verifica etichetarea corectă a producției realizate (fiecare container metalic sau big-bag rezultat) și de a urmări transferarea acesteia în zona de depozitare temporară; pudra fluorescentă poate să fie păstrată în cutii metalice cu capac sau big-bag pentru stocare/transport substanțe solide periculoase;
 - ◆ La terminarea programului se întocmește raportul de producție pe baza producției realizate.

4.4.17 Linia pentru tratare lămpi fluorescente compacte cu și fără balast electronic, a becurilor cu incandescență și a tuburilor fluorescente sparte pe linia pentru tratarea becurilor economice (CFL)

În conformitate cu instrucțiunile de lucru elaborate de către Beneficiar, operațiunile care se execută în vederea tratării deșeurilor provenite din lămpi fluorescente compacte, becuri cu incandescență și tuburi fluorescente sparte provenite din sortarea manuală a surselor de lumină sunt următoarele:

- Operațiuni care se execută înainte de începerea operațiunilor de tratare a deșeurilor provenite din lămpi fluorescente compacte, becuri cu incandescență și tuburi fluorescente sparte provenite din sortarea manuală a surselor de lumină:
 - ◆ Se verifică presiunea aerului pe coloana de aer comprimat a instalației;
 - ◆ Se verifică poziția butoanelor pentru oprire de urgență;
 - ◆ Se verifică existența obiectelor străine care ar putea bloca părțile liniei aflate în mișcare (ex: conveiere, concasoare), iar dacă se identifică astfel de obiecte se înlătură înainte de pornirea instalației;
 - ◆ Se verifică prezența containerelor la toate punctele de descărcare a fracțiilor rezultate în urma procesării, iar operatorul se asigură de faptul că toate etanșările butoaielor sunt realizate corespunzător;
 - ◆ Se verifică apărătorile/gurile de vizitare de pe filtrul de praf și de pe cicloane, care trebuie să fie închise strâns astfel încât să se prevină orice scurgeri/neetanșeități; prezența scurgerilor sau neetanșeităților indică faptul că a fost afectată capacitatea de filtrare.

- Operațiuni care se execută în timpul operațiunilor de tratare a deșeurilor provenite din lămpi fluorescente compacte, becuri cu incandescență și tuburi fluorescente sparte provenite din sortarea manuală a surselor de lumină:
 - ◆ Alimentarea liniei pentru tratarea becurilor economice (CFL) și a tuburilor fluorescente sparte se face cu ajutorul unui butoi metalic din tablă care este încărcat cu ajutorul unui cărucior pe sistemul de alimentare/descărcare butoi metalic după cum urmează:
 - Se deschide ușa postului de încărcare;
 - Se așază butoiul metalic de tablă pe sistemul de alimentare (descărcare butoi metalic de tablă) basculant;
 - Se închide ușa și se aduce sistemul de siguranță în poziția „ON” după care se apasă pe butonul „Început și sfârșit de ciclu”;
 - La sfârșitul ciclului, dispozitivul de alimentare (descărcare container) basculant revine la poziția inițială (moment semnalizat vizual și acustic cu ajutorul unei lămpi de semnalizare tip WERMA);
 - Se îndepărtează containerul și se curăță resturile de lămpi.
 - ◆ Mărunțirea cu ajutorul unei mori cu rotor, prevăzută cu o sită cu găuri de diferite dimensiuni, funcție de tipul de becuri tratate;
 - ◆ Separarea magnetică a fracțiilor feroase și depozitarea temporară a acestora în vederea cântăririi;
 - ◆ Separarea prin aspirație a fracțiilor de plastic și sticlă și depozitarea temporară a acestora în vederea cântăririi;
 - ◆ Separarea prin curenți de inducție a fracțiilor metalice neferoase și depozitarea temporară a acestora în vederea cântăririi.

4.4.18 Tratarea lămpilor cu halogen și separarea fracțiilor rezultate din tratarea lămpilor compacte

Operațiunile care se execută în vederea tratării lămpilor halogen și a deșeurilor provenite din lămpi compacte sunt următoarele:

- Alimentare cu lămpi halogen sau deșeuri provenite din lămpi compacte;
- Mărunțire;
- Colectare pudră fluorescentă;
- Separare (sitare) pe dimensiuni;
- Ambalare fracții.

4.4.19 Linia pentru distilarea mercurului

Operațiile care se execută în vederea funcționării corespunzătoare a instalației sunt următoarele:

- Se verifică presiunea de pe coloana de aer comprimat a instalației, care trebuie să fie de min. 6 bari;
- Se verifică existența unei cantități suficiente de azot și oxigen în vederea procesării deșeurilor cu conținut de mercur; se va ține cont de faptul că întregul proces de tratare al deșeurilor poate dura între 15 și 24 ore în funcție de tipul deșeurilor tratate;
- Se verifică toate ușile astfel încât să rămână închise pe durata întregului proces, precum și sistemele de siguranță;
- Pregătirea deșeurilor cu conținut de mercur în vederea tratării (aprox. 110 kg sticlă sau pudră fluorescentă);
- Se introduc deșeurile în recipiente și se plasează sub cupolă (camera de vacuum) cu ajutorul electropalanului;
- Se așază capacul cupolei peste recipiente cu ajutorul electropalanului;

- Se pornește instalația alegând programul potrivit pentru tipul de deșeu ce urmează a fi tratat. Procesarea este monitorizată și controlată de un sistem PLC.

Operațiuni care se execută la sfârșitul schimbului:

- Înainte cu 20 de minute de sfârșitul programului de lucru, se face curățenie în zona de lucru;
- În cazul în care se identifică pulberi în apa de pe pardoseală, aceasta se colectează cu ajutorul racletelor de cauciuc din dotare. Reziduurile formate sunt colectate în cutii metalice cu capac care sunt stocate în camera tehnologică a distilatorului;
- Șeful de formație are obligația de a verifica etichetarea corectă a producției realizate (fiecare container sau big-bag rezultat) și de urmări transferarea acestuia în zona de stocare temporară; pudra fluorescentă poate fi păstrată în cutii metalice cu capac sau big-bag pentru stocare/transport substanțe solide periculoase;
- La terminarea programului se întocmește raportul de producție pe baza producției realizate.

5 PREZENTAREA SURSELOR DE POLUARE ȘI REZULTATUL ANALIZELOR

5.1 Emisii de poluanți în aer și calitatea aerului

5.1.1 Emisii în aer

Principalele surse de poluare a aerului identificate pe amplasament sunt atât surse staționare cât și surse mobile de emisie.

Sursele staționare de emisie în atmosferă sunt reprezentate de următoarele:

- Două centrale termice, care sunt dotate cu coș metalic de evacuare a gazelor de ardere;
- Tuburile radiante cu funcționare pe gaz care asigură încălzirea halei de producție;
- Tubulatură de evacuare aferentă camerei R1 dotată cu un dispozitiv filtrant prevăzut cu filtru de cărbune activ și tubulatură de evacuare și dispersiilor de poluanți.

Sursele mobile de emisie sunt reprezentate de următoarele:

- Autoutilitară N1 IVECO, 3,5 t: 27 buc.;
- Autoutilitară N1 Ford Tranzit 3,5 t: 2 buc.;
- Autoutilitară N2 MAN 7,5 t: 1 buc.;
- Autoutilitară N3 VOLVO, 30 t: 2 buc.;
- Autovehicul special N3 IVECO 27: 4 buc.;
- Autoutilitară N3 DAF 7,5 t: 1 buc.;
- Autoutilitară Ford 2,8 t: 1 buc.
- 16 autoturisme puse la dispoziția angajaților Beneficiarului.

De asemenea, există surse de emisii fugitive ca urmare a deschiderii ușilor și ferestrelor dar care nu au un potențial ridicat de poluare.

Conform Rapoartelor de încercare nr. 207-208/16.02.2022, emise de către LAJEDO S.R.L., au fost efectuate determinări pentru emisii conform tabelului de mai jos.

Determinările pentru stabilirea nivelului de emisii s-au efectuat la tubulatura de evacuare a sistemului de aerisire de la secția de reciclare a bateriilor, de la instalația de reciclat frigideră și de la atelierul de dezmembrare manuală a motoarelor și motocompresoarelor. Compoziția gazelor arse și concentrația de pulberi la coș s-au determinat pe ultima porțiune rectilinie a tubulaturii de evacuare de la centralele termice. Parametrii analizați precum și valorile obținute sunt prezentate în Tabelul de mai jos.

Tabelul 9 – Concentrația de poluanți măsurată în emisiile în aer

Punct de prelevare	Parametru	Valoare măsurată	Limita admisă conform OM 462/93 ³	Observații
CT 1	Oxid de carbon CO	9,0 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat pe traseul rectiliniu al tubulaturii de evacuare a gazelor arse în atmosferă, provenite de la centrala termică nr. 1.
	Oxizi de sulf SO ₂	7,92 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
	Oxizi de azot NO ₂	98 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	Condiții de prelevare:

³ OM 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

Punct de prelevare	Parametru	Valoare măsurată	Limita admisă conform OM 462/93 ³	Observații
	Oxigen măsurat O ₂	13,0 %	-	<ul style="list-style-type: none"> • O_{2 ref.} = 3%; • T_{med.} = 60,8 °C; • CO₂ = 4,46% vol.
	Pulberi	2,70 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
CT 2	Oxid de carbon CO	15,2 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat pe traseul rectiliniu al tubulaturii de evacuare a gazelor arse în atmosferă, provenite de la centrala termică nr. 2. Condiții de prelevare: <ul style="list-style-type: none"> • O_{2 ref.} = 3%; • T_{med.} = 62,8 °C; • CO₂ = 5,24 % vol.
	Oxizi de sulf SO ₂	6,68 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
	Oxizi de azot NO ₂	91,2 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
	Oxigen măsurat O ₂	11,6 %	-	
	Pulberi	2,79 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
Tub radiant	Oxid de carbon CO	46,9 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la tub radiant. Condiții de prelevare: <ul style="list-style-type: none"> • O_{2 ref.} = 3%; • T_{med.} = 275 °C; • CO₂ = 6,46% vol.
	Oxizi de sulf SO ₂	5,75 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
	Oxizi de azot NO ₂	156 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
	Oxigen măsurat O ₂	10,3 mg/Nm ³	-	
	Pulberi	2,45 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
Evacuare secție baterii	Pulberi la coș	20,9 mg/Nm ³	50 mg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> • T_{med.} = 23,2 °C; • P_{atm} = 1018 hPa.
Evacuare atelier compresoare		22 mg/Nm ³		<ul style="list-style-type: none"> • T_{med.} = 15,4 °C; • P_{atm} = 1018 hPa.
Evacuare instalație reciclat frigidere		25,4 mg/Nm ³		<ul style="list-style-type: none"> • T_{med.} = 16,2 °C; • P_{atm} = 1018 hPa.
Evacuare secție lămpi		24,1 mg/Nm ³		<ul style="list-style-type: none"> • T_{med.} = 19,2 °C; • P_{atm} = 1018 hPa.
Evacuare secție lămpi	Mercur	<0,0003 mg/m ³	-	<ul style="list-style-type: none"> • T_{med.} = 32,4 °C; • P_{atm} = 1018 hPa.
Instalația de reciclare frigidere	COV (pentan)	6,39 mg/m ³	150 mg/m ³	Concentrația a fost corectată cu temperatura de 273K și presiunea de 101,3 kPa.
	COV (ciclopentant)	9,06 mg/m ³		

Determinările au fost executate prin următoarele metode:

- SR ISO 10396/2008, OM 462/1993, PSL-12: CO, SO₂, NO₂ și O₂;
- OM 462/1993, PSL-09 Metoda gravimetrică: pulberi;
- SR EN 15446:2008, EPA 21 Metoda automată cu detectorul cu fotoionizare: COV.
- SR EN 13211:2003, SR EN 13211:2003/AC:2005, PSL-03, PSL-09, PO-7.3.6, PO-7.3.6-01: Mercur.

Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită.

5.1.2 Imisii și calitate aer

În conformitate cu raportul de încercare nr. 209/16.02.2022, au fost executate încercări pentru pulberi, dioxid de sulf, dioxid de azot, monoxid de carbon și fibre de azbest la limita nord-estică a amplasamentului. Rezultatele încercărilor pentru imisii sunt incluse în tabelul de mai jos.

Tabelul 10 – Rezultatele analizelor de laborator pentru imisii

Punct de prelevare	Parametru	Valoare măsurată	Valori limită conform L 104/2011 și STAS 12574/87
Limita nord-estică a amplasamentului (45.106141 °N, 26.827783 °E)	Pulberi	0,33 mg/Nm ³	0,5 mg/m ³
	Oxizi de sulf SO ₂	6,02 μg/m ³	350 μg/Nm ³
	Oxizi de azot NO ₂	12,5 μg/m ³	200 μg/m ³
	Monoxid de carbon CO	4,79 mg/m ³	10 mg/m ³
	Azbest (amestec de fibre)	<0,001 fibre/cm ³	-

Determinările au fost executate prin următoarele metode:

- STAS 10813-76, PSL-09: pulberi în suspensie;
- SR EN 14212:2012/AC:2014: dioxid de sulf;
- SR EN 14211:2012: dioxid de azot;
- SR EN 14626:2012: monoxid de carbon.
- Metodă prin microscopie optică în contrast de fază ISBN 92-4-154496-1 WHO 1997: azbest.

Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită.

5.2 Sol și subsol

În conformitate cu Autorizația Integrată de Mediu, Beneficiarul nu are obligații de monitorizare a calității solului și subsolului. Cu toate acestea, au fost prelevate 14 probe din 7 puncte de investigare în 2021 și 4 probe din 2 puncte de investigare în 2022. Probele au fost prelevate de la două adâncimi din fiecare punct, și anume de la 5 cm și alta de la 30 cm.

Analizele de laborator au fost efectuate pentru următorii parametri:

- Metale (Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn) în conformitate cu standardele SR EN 16170:2017; SR EN 16174:2013.
- Mercur în conformitate cu standardul SR EN 16175-1:2017.
- pH la 20 °C SR în conformitate cu standardul SR EN 15933:2013.
- Sulfat solubil în apă în conformitate cu standardul SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6.
- Conținut de produse petroliere în conformitate cu standardul EPA 8440:1996 POL-08, Ed1, R0.
- Cloruri în conformitate cu standardul STAS 7184/7-87, pct. 4.2.
- Fosfați în conformitate cu standardul STAS 7184/14-79, pct. 4.
- Azot total în conformitate cu standardul SR ISO 11261:2000.

Pe baza rezultatelor analizelor de laborator, se poate concluziona că nu au fost înregistrate depășiri a pragurilor de alertă și intervenție pentru folosințe mai puțin sensibile.

5.3 Apă subterană

În conformitate cu Autorizația Integrată de Mediu, Beneficiarul nu are obligații de monitorizare a calității apei subterane. Cu toate acestea, au fost prelevate probe din trei foraje de monitorizare (F1, F2, F3). Conform raportului de încercare nr. 2327-AINS/23.08.2022 emis de ECOIND, determinările au inclus pH, produse petroliere, Hg, Pb, Zn, Cd, Ni și Cu.

Rezultatele analizelor de laborator sunt incluse în tabelul de mai jos.

Tabelul 11 – Rezultatele monitorizării apelor subterane în anul 2022

Nr. crt.	Încercare	UM	Rezultate			Metoda de încercare
			F1	F2	F3	
1	pH	Unități pH	7,5 22,8 °C	7,2 22,9 °C	7,7 22,8 °C	SR EN ISO 10523:2012
2	Produse petroliere	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	SR 7877-2:1995
3	Mercur	μg/l	<0,01	<0,01	<0,01	SR EN ISO 17852:2008
4	Plumb	μg/l	<0,75	<0,75	2,1	SR EN ISO 11885:2009
5	Zinc	μg/l	5,5	8,5	7,2	SR EN ISO 11885:2009
6	Cadmium	μg/l	<0,4	<0,4	<0,4	SR EN ISO 11885:2009
7	Nichel	μg/l	7,5	9,1	6,1	SR EN ISO 11885:2009
8	Cupru	μg/l	8,1	3,4	8,0	SR EN ISO 11885:2009

Pe baza rezultatelor analizelor de laborator, nu au fost înregistrate depășiri ale limitelor aplicabile. Cu toate acestea, se menționează că rezultatele încercărilor nu au putut fi comparate cu limitele aplicabile conform HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării și/sau Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (ROIL05) deoarece au fost prelevate din acviferul de adâncime și nu din acviferul freatic.

5.4 Zgomot

În conformitate cu SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, L_{AeqT} la limita spațiului funcțional pentru incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale este 65 dB. În conformitate cu raportul de încercare nr. 209/16.02.2022, au fost executate încercări la limita nord-estică a amplasamentului.

Condițiile meteo pe intervalul efectuării determinărilor de zgomot au fost următoarele:

- Temperatura aerului: 6,0 °C;
- Umiditatea relativă: 50%;
- Presiunea atmosferică: 1018 hPa;
- Viteza vântului: 3,6 m/s;
- Direcția vântului: S-SE;
- Acoperire cer cu nori: 2/10;
- Precipitații: 0 mm.

Nivelul de presiune acustică continuu echivalent măsurat a fost de 57,1 dB(A), astfel se concluzionează că nu au fost depășite limitele legale (65 dB).

5.5 Calitatea apelor evacuate

5.5.1 Ape pluviale

În conformitate cu autorizația integrată de mediu, Beneficiarul este obligat să monitorizeze emisiile în apă conform autorizației de gospodărire a apelor. Deși autorizația de gospodărire a apelor nu obligă Beneficiarul la monitorizarea calității apelor pluviale, Beneficiarul a prelevat probe lunar în intervalul mai-august 2022. Probele au fost prelevate de către Beneficiar și au fost transmise către laboratoare acreditate RENAR. În urma analizelor de laborator au fost emise următoarele rapoarte de încercare:

- Raport de încercare nr. 590/24.05.2022 emis de Compania de Apă S.A. Buzău pentru apă pluvială prelevată din separatorul de hidrocarburi EcoDeo 7000 + Hauraton SKPP;
- Raport de încercare nr. 591/24.05.2022 emis de Compania de Apă S.A. Buzău pentru apă pluvială prelevată din separatorul de hidrocarburi ENVIA TNP – bazin vidanjabil;
- Raport de încercare nr. 674/15.06.2022 emis de Compania de Apă S.A. Buzău pentru apă pluvială prelevată din separatorul de hidrocarburi ENVIA TNP – bazin vidanjabil;
- Raport de încercare nr. 756/11.07.2022 emis de Compania de Apă S.A. Buzău pentru apă pluvială prelevată din separatorul de hidrocarburi ENVIA TNP – bazin vidanjabil;
- Raport de încercare nr. 864/16.08.2022 emis de Compania de Apă S.A. Buzău pentru apă pluvială prelevată din separatorul de hidrocarburi ENVIA TNP – bazin vidanjabil.
- Raport de încercare nr. 865/16.08.2022 emis de Compania de Apă S.A. Buzău pentru apă pluvială prelevată din separatorul de hidrocarburi EcoDeo 7000 + Hauraton SKPP.

Rezultatele au fost comparate cu valorile limită impuse prin Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA-002/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Tablul 12 – Rezultatele monitorizării apelor pluviale în perioada mai-august 2022

Parametru	UM	Valori limită	Nr. raport de încercare					
			590	591	674	756	864	865
pH	Unit. pH	6,5-8,5	7,25	7,24	8,66	8,66	6,44	7,68
Cloruri	mg/l	-	37,204	38,959	201,777	124,086	54,952	115,222
CCO-Cr	mg/l	500	47	115	187	192	32	165
Materii în suspensie	mg/l	350	11	6	102	213,33	9	16
Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	-	388	362	798	1238	594	706
CBO5	mg/l	300	26	56	91	94	14	87
Amoniu	mg/l	30	76,421	0,062	0,878	0,463	1,227	0,728
Fosfor total	mg/l	5	0,28	0,31	0,38	1,14	0,48	0,24
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Detergenți	mg/l	25	<0,2	0,281	2,524	0,33	<0,2	<0,2
Fier	mg/l	-	0,97	0,63	0,809	0,662	1,013	0,418
Mangan	mg/l	2	0,559	0,172	0,164	0,092	0,298	0,303
Cadmiu	mg/l	0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Nichel	mg/l	1	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Plumb	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Zinc	mg/l	1	0,327	0,232	0,197	0,137	0,096	0,074
Crom	mg/l	1,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Cupru	mg/l	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Pe baza rezultatelor analizelor de laborator, se poate concluziona că au fost înregistrate depășiri la amoniu în luna mai 2022 și au fost identificate ape alcaline în iunie și iulie, și ape acide în luna august.

5.5.2 Ape uzate menajere

În conformitate cu autorizația integrată de mediu, Beneficiarul este obligat să monitorizeze emisiile în apă conform autorizației de gospodărire a apelor. Deși autorizația de gospodărire a apelor nu obligă Beneficiarul la monitorizarea calității apelor menajere, Beneficiarul a prelevat probe trimestrial în anul 2022. Probele au fost prelevate de către Beneficiar și au fost transmise către laboratoare acreditate RENAR. În urma analizelor de laborator au fost emise următoarele rapoarte de încercare:

- Raport de încercare nr. 60629 AUC/05.07.2022 emis de Biosol PSI SRL;
- Raport de încercare nr. 90561 AUC/05.10.2022 emis de Biosol PSI SRL.

Rezultatele au fost comparate cu valorile limită impuse prin Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA-002/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Tabelul 13 – Rezultatele monitorizării apelor pluviale în perioada mai-august 2022

Parametru	UM	Valori limită	Nr. raport de încercare	
			60629	90561
Amoniu	mg/l	30	24,6	24,36
Fosfor total	mg/l	5	4,09	4,32
Materii în suspensie	mg/l	350	23	31
pH	Unit. pH	6,5-8,5	6,8	6,94
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	2,28	3,19

Pe baza rezultatelor analizelor de laborator, se poate concluziona că nu au fost înregistrate depășiri ale limitelor aplicabile.

5.5.3 Ape uzate tehnologice

În conformitate cu autorizația integrată de mediu, Beneficiarul este obligat să monitorizeze emisiile în apă conform autorizației de gospodărire a apelor. Deși autorizația de gospodărire a apelor nu obligă Beneficiarul la monitorizarea calității apelor tehnologice, Beneficiarul a prelevat o probă de apă tehnologică de la tratarea deșeurilor frigorifice în octombrie 2022, pentru a determina conținutul de hidrocarburi alifatice halogenate și a hidrocarburilor alifatice. Analizele au fost efectuate de către laboratorul Balint Analitika Kft. care a emis raportul de încercare nr. 22-678/2 în Octombrie 2022.

Rezultatele analizelor sunt incluse în tabelul de mai jos.

Tabelul 14 – Rezultatele analizelor de laborator pe probe de apă uzată

Parametru	Concentrație
Tetrafluoretan	Neidentificat
Diclorodifluormetan	Neidentificat
Diclorotetrafluoretan	Neidentificat
Clor-1,1-difluoretan	Neidentificat
Triclorfluormetan	0,1 µg/l
1,1-diclor-1-fluoretan	0,1 µg/l
1,1,2-triclor-1,2,2-trifluoretan	Neidentificat
Izopentan	Neidentificat
n-Pentan	Neidentificat
Ciclopentan	Neidentificat
Izobutan	Neidentificat

5.6 Analize pentru deșeurile gestionate

Pe baza informațiilor furnizate de către Beneficiar, au fost efectuate analize prin laboratoare acreditate pe deșeurile generate și pe deșeurile gestionate. În urma analizelor, au fost emise următoarele rapoarte de încercare:

- Rapoarte de încercare nr. 1912835/04.06.2019 și 1917026/03.07.2019 emise de Wessling România SRL pentru masă neagră rezultată din tratarea bateriilor;
- Raport de încercare nr. 123/05.02.2021 emis de Lajedo SRL pentru deșeuri cod 14 06 04* – site moleculare;
- Raport de încercare nr. 125/05.02.2021 emis de Lajedo SRL pentru deșeuri cod 19 12 11* – pudră fluorescentă provenită din tratare deșeu lămpi fluorescente;
- Raport de încercare nr. 126/05.02.2021 emis de Lajedo SRL pentru deșeuri cod 15 02 02* – material absorbant, filtre uzate, echipament lucru uzat contaminat cu substanțe periculoase;
- Raport de încercare nr. 1923/16.06.2021 emis de Lajedo SRL pentru deșeuri cod 15 02 03 – echipamente de protecție uzat;
- Raport de încercare nr. 585/05.04.2022 emis de Lajedo SRL pentru deșeuri cod 19 12 12 – praf, impurități, vată sticlă, praf cretă din tratare deșeuri electrice și electronice, sticlă măcinată în amestec cu impurități din tratarea lămpilor;
- Raport de încercare nr. 586/05.04.2022 emis de Lajedo SRL pentru deșeuri cod 19 12 05 – deșeu sticlă;
- Raport de încercare nr. 587/05.04.2022 emis de Lajedo SRL pentru deșeuri cod 16 02 15 – panou LCD;
- Raport de încercare nr. 588/05.04.2022 emis de Lajedo SRL pentru deșeuri cod 19 12 04 – PE+PP, filtru praf, deșeu folie, bară metalică, deșeu PVC și PE provenite din tratare deșeuri electrice și electronice.

Tabelul 15 – Rezultatele analizelor de laborator pentru deșeuri

Parametru	Valori limită conform Ord. 95/2005 cu modificările și completările ulterioare [mg/kg]			1912835 1917026	123	125	126	1923	585	586	587	588
	Inerte	Nepericuloase	Periculoase									
Arsen	0.5	2	25	<4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Bariu	20	100	300	-	0,2	23,1	2,87	0,934	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium	0.04	1	5	57,4	<0,03	<0,03	0,636	0,097	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Crom	0.5	10	70	81,3	<0,05	0,572	0,656	0,108	0,159	<0,05	<0,05	<0,05

Parametru	Valori limită conform Ord. 95/2005 cu modificările și completările ulterioare [mg/kg]			1912835 1917026	123	125	126	1923	585	586	587	588
	Inerte	Nepericuloase	Periculoase									
Cupru	2	50	100	123	<0,1	2,17	266	36,9	9,68	2,4	0,646	1,01
Mercur	0.01	0.2	2	4,99	0,057	0,165	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Molibden	0.5	10	30	-	<0,05	5,93	0,32	0,138	0,215	<0,05	0,069	<0,05
Nichel	0.4	10	40	3930	0,186	0,645	2,84	0,355	0,146	0,069	<0,05	<0,05
Plumb	0.5	10	50	-	<0,2	<0,2	3,64	0,268	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Stibiu	0.06	0.7	5	-	<0,2	12,5	0,597	0,317	0,129	<0,05	0,051	0,141
Seleniu	0.1	0.5	7	-	<0,4	2,46	0,404	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Zinc	4	50	200	223000	0,435	<0,05	116	8,47	5,73	1,29	0,437	0,31
Cloruri	800	15000	25000	0,27	739	320	709	5240	575	35	40	55
Fluoruri	10	150	500	<0,02	1,8	<1,8	3,6	<1,8	17,2	<1,8	10	<1,8
Sulfați	1000	20000	50000	0,05	1250	1240	889	669	940	<50	<50	<50
Indice fenol	1	-	-	-	19,3	39,1	174	17,6	2,45	1,2	0,85	1,4
DOC	500	800	1000	-	1160	1850	24200	861	474	132	126	173
TDS	4000	60000	100000	-	920	4870	34900	17900	2480	<2000	<2000	<2000
pH	-	-	-	-	5,7	8,9	6,8	6,9	7,14	6,89	6,97	7,08
Clasificare: I – inert, NP – nepericulos, P – periculos				P	P	P	P	P	NP	NP	NP	NP

Beneficiarul a realizat analize de laborator pentru a determina freonul din uleiul motocompressoarelor pe linia de reciclare frigideră printr-un laborator autorizat Synlab Analytics & Services Italia SRL, în urma cărora au fost emise rapoartele de încercare nr. 19LA04186/05.04.2019 și 20LA02024/17.02.2020.

Valorile rezultate în urma determinărilor sunt incluse în tabelul de mai jos.

Tabelul 16 – Concentrația de clorofluorocarburi în uleiul rezultat pe linia de tratare frigideră

Parametru	19LA04186 [mg/kg]	20LA02024 [mg/kg]
Triclorofluorometan (R11)	1,4	<10
Diclorofluorometan (R12)	608	1559
1,1,1,2-tetrafluoretan (R134a)	11	71
1,1-dicloro-1-fluoroetan (R141b)	<1	<10
Monoclorodifluorometan (R22)	6,3	<10
1,2-diclorotetrafluoretan (R114)	<1	<10
Diclorofluorometan (R21)	<1	<10
Total clorofluorocarburi	627	1665

Analize suplimentare au fost efectuate de laboratoare acreditate pentru a determina:

- Concentrația de mercur în fracțiile fine de pe linia de tratare LCD/LED-uri – Raport de încercare nr. 22NS0010302/28.09.2022 emis de Lifeanalytics Torino SRL;
- Concentrația de polibromodifenileteri în plasticul rezultat din liniile de tratare – Raport de încercare nr. 22NS0010303/28.09.2022 emis de Lifeanalytics Torino SRL;
- Concentrația de bifenili policlorurați (PCB-uri) în plasticul rezultat din liniile de tratare – Raport de încercare nr. 22NS0010304/28.09.2022 emis de Lifeanalytics Torino SRL;

- Concentrația de sulf și oxid de plumb de pe linia de tratare CRT-uri – Raport de încercare nr. 20LA12611/12.10.2020.

Rezultatele analizelor sunt redată în tabelul de mai jos.

Tabelul 17 – Rezultatele analizelor de laborator pentru deșuri rezultate pe linia de tratare LCD și CRT-uri

Parametru	Concentrație [mg/kg]
Polibromodifenileteri în plasticul rezultat din liniile de tratare	
4-monobromodifenileter	Sub limita de detecție (s.l.d.)
4,4'-dibromodifenileter	s.l.d.
2,4,4'-tribromodifenileter	s.l.d.
2,2',4,4'-tetrabromodifenileter	s.l.d.
2,2',4,4',6-pentabromodifenileter	s.l.d.
2,2',4,4',5,5'-hexabromodifenileter	s.l.d.
2,3,3',4,4',5,6-heptabromodifenileter	s.l.d.
2,2',3,4,4',5,6,6'-octabromodifenileter	s.l.d.
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-nonabromodifenileter	s.l.d.
Decabromodifenileter	s.l.d.
Sumă polibromodifenileteri	s.l.d.
Bifenili policlorurați (PCB-uri) în plasticul rezultat din liniile de tratare	
2,2',5-triclorobifenil (PCB-18)	10
2,4,4'-triclorobifenil (PCB-28) + 2,4',5-triclorobifenil (PCB-31)	24
2,2',3,5'-tetraclorobifenil (PCB-44)	3
2,2',5,5'-tetraclorobifenil (PCB-52)	3
3,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB-77)	s.l.d.
3,4,4',5-tetraclorobifenil (PCB-81)	s.l.d.
2,2',3,5',6-pentaclorobifenil (PCB-95)	s.l.d.
2,2',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB-99)	s.l.d.
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenil (PCB-101)	s.l.d.
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB-105)	s.l.d.
2,3,3',4',6-pentaclorobifenil (PCB-110)	s.l.d.
2,3,4,4',5-pentaclorobifenil (PCB-114)	s.l.d.
2,3',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB-118) + 2',3,4,4',5-pentaclorobifenil (PCB-123)	s.l.d.
3,3',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB-126)	s.l.d.
2,2',3,3',4,4'-hexaclorobifenil (PCB-128) + 2,3',4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB-167)	s.l.d.
2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenil (PCB-138)	s.l.d.
2,2',3,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB-146)	s.l.d.
2,2',3,4',5',6-hexaclorobifenil (PCB-149)	s.l.d.
2,2',3,5,5',6-hexaclorobifenil (PCB-151)	s.l.d.
2,3,3',4,4',5-hexaclorobifenil (PCB-156)	s.l.d.
2,3,3',4,4',5'-hexaclorobifenil (PCB-157)	s.l.d.
2,3,3',4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB-162)	s.l.d.
2,3',4,4',5',6-hexaclorobifenil (PCB-168)	s.l.d.
3,3',4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB-169)	s.l.d.
2,2',3,3',4,4',5-heptaclorobifenil (PCB-170)	s.l.d.
2,2',3,3',4',5,6-heptaclorobifenil (PCB-177)	s.l.d.
2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB-180)	s.l.d.

Parametru	Concentrație [mg/kg]
2,2',3,4,4',5',6-heptaclorobifenil (PCB-183)	s.l.d.
2,2',3,4',5,5',6-heptaclorobifenil (PCB-189)	s.l.d.
2,3,3',4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB-189)	s.l.d.
Sumă bifenili policlorurați	40
<i>Mercur în fracțiile fine de pe linia de tratare LCD-uri</i>	
Mercur	0,4
<i>Sulf și oxid de plumb de pe linia de tratare CRT-uri</i>	
Sulf	0,9
Oxid de plumb	0,05

6 INTERPRETAREA DATELOR SI RECOMANDARI

Amplasamentul se află în centrul județului Buzău, în nord-vestul comunei Țintești, la limita de nord cu municipiul Buzău. Accesul pe amplasament se realizează din drumul comunal DC33 aflat la limita de est a amplasamentului. Amplasamentul este situat într-o zonă agricolă.

Cele mai apropiate localități sunt municipiul Buzău aflat la aproximativ 2,5 km nord de amplasament și satul Odaia Banului aflat la aproximativ 2,5 km sud de amplasament. Localizarea amplasamentului e redată în figurile 1-3 de mai jos.

Pe amplasamentul care face obiectul prezentului raport, Beneficiarul desfășoară următoarele activități:

- Colectare, transport și tratare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice din categoriile incluse în Anexa nr. 2 la OUG 5/2015: 1, 2, 3, 4, 5, 6 (categoriile și produse definite prin OUG 5/2015⁴), inclusiv componente demontate din acestea;
- Colectare, transport și sortare/tratare după caz a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și a componentelor demontate din echipamente electrice și electronice casate care nu intră sub incidența OUG 5/2015, inclusiv cabluri electrice cu/fără conținut de substanțe periculoase;
- Colectare, transport, sortare și tratare a deșeurilor de baterii portabile alcaline, zinc-aer și zinc-carbon;
- Colectare, transport, sortare și predare în vederea tratării a altor tipuri de deșeuri de baterii și acumulatori uzați;
- Colectare, sortare, tratare dulapi spumați/uși spumate;
- Colectare și tratare a deșeurilor de baterii cu conținut de mercur (extragerea mercurului);
- Colectare și predare spre reciclare a deșeurilor de ambalaje (hârtie/carton, mase plastice, metalice, lemn, sticlă);
- Colectare, transport, sortare și predare în vederea valorificării a altor tipuri de deșeuri.
- Reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și a componentelor demontate din echipamente electrice și electronice casate care intră sau nu sub incidența OUG 5/2015;
- Tratare/mărunțire deșeuri din beton;
- Diagnosticare și remediere componente electrice și electronice (ex. hard diskuri).

Activitățile desfășurate pe amplasament se efectuează prin intermediul a 228 de angajați după cum urmează:

⁴ OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

- Personalul TESA: un schimb, 8 ore/zi, 5 zile/săptămână;
- Personalul din sectorul tehnic își desfășoară activitatea în trei (3) schimburi a câte 8 ore/zi, 7 zile/săptămână.

Capacitatea de tratare pentru activitățile desfășurate pe amplasament este de 123.408 tone/an (103.338 tone DEEE/an, 5.670 tone baterii/an, 14.400 tone cabluri/an). Capacitatea de depozitare temporară pentru deșuri periculoase și nepericuloase pe amplasament este de 15.000 tone.

Activitatea a fost comparată cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) prevăzute în Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului. Astfel au fost identificate 30 din 53 cerințe BAT ca fiind aplicabile.

Cerințele BAT pe care amplasamentul nu le îndeplinește sunt incluse în tabelul de mai jos.

Tabelul 18 – Rezultatul comparației cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT)

Nr. cerință BAT	Descriere	Neconformitate
BAT 2	<p>f. Compatibilitatea se asigură printr-un set de măsuri de verificare și de teste pentru a detecta orice reacții chimice nedorite și/sau potențial periculoase între deșeuri (de exemplu, polimerizare, degajare de gaz, reacție exotermă, descompunere, cristalizare, precipitare) în timpul amestecării, al combinării sau al desfășurării altor operații de tratare. Testele de compatibilitate sunt bazate pe riscuri - de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurii, riscurile pe care le prezintă deșeurii din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurii.</p>	<p>În timpul vizitei pe amplasament au fost observate mai multe recipiente așezate pe cuve de retenție comune.</p>
BAT 4	<p>b. Se iau măsuri pentru a evita acumularea de deșeuri; de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de incendiu) și de capacitatea de tratare; - monitorizarea regulată a cantității de deșeuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă; - stabilirea clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor. 	<p>În timpul vizitării amplasamentului s-a observat un volum ridicat de deșeuri depozitate. Astfel, elaboratorul raportului de amplasament consideră că una dintre principalele probleme care trebuie să fie tratată în perioada următoare este capacitatea de depozitare. Odată cu punerea în funcțiune a unei linii noi de frigidere, se apreciază că volumul de deșeuri se va reduce considerabil. Cu toate acestea, trebuie să se ia în considerare faptul că volumul de deșeuri va tinde să crească odată cu îmbunătățirea practicilor de gestionare a deșeurilor la nivel național.</p>
BAT 4	<p>c. Aceasta presupune măsuri precum următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentarea și etichetarea clară a echipamentelor utilizate pentru încărcarea, descărcarea și depozitarea deșeurilor; - protejarea deșeurilor despre care se știe că sunt sensibile la căldură, lumină, aer, apă etc. împotriva acestor condiții de mediu; - caracterul adecvat și depozitarea în siguranță a containerelor și a butoaielor. <p>Dacă este relevant, pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate se utilizează o zonă specială.</p>	<p>În timpul vizitei pe amplasament, s-a observat faptul că majoritatea deșeurilor erau depozitate în condiții normale, pe platforme betonate prevăzute cu rigole. Se recomandă Beneficiarului să ia măsuri de planificare a bugetelor pe termen scurt, mediu și lung pentru reabilitarea pavimentelor de beton și a rigolelor, în special pentru platformele exterioare de depozitare.</p>

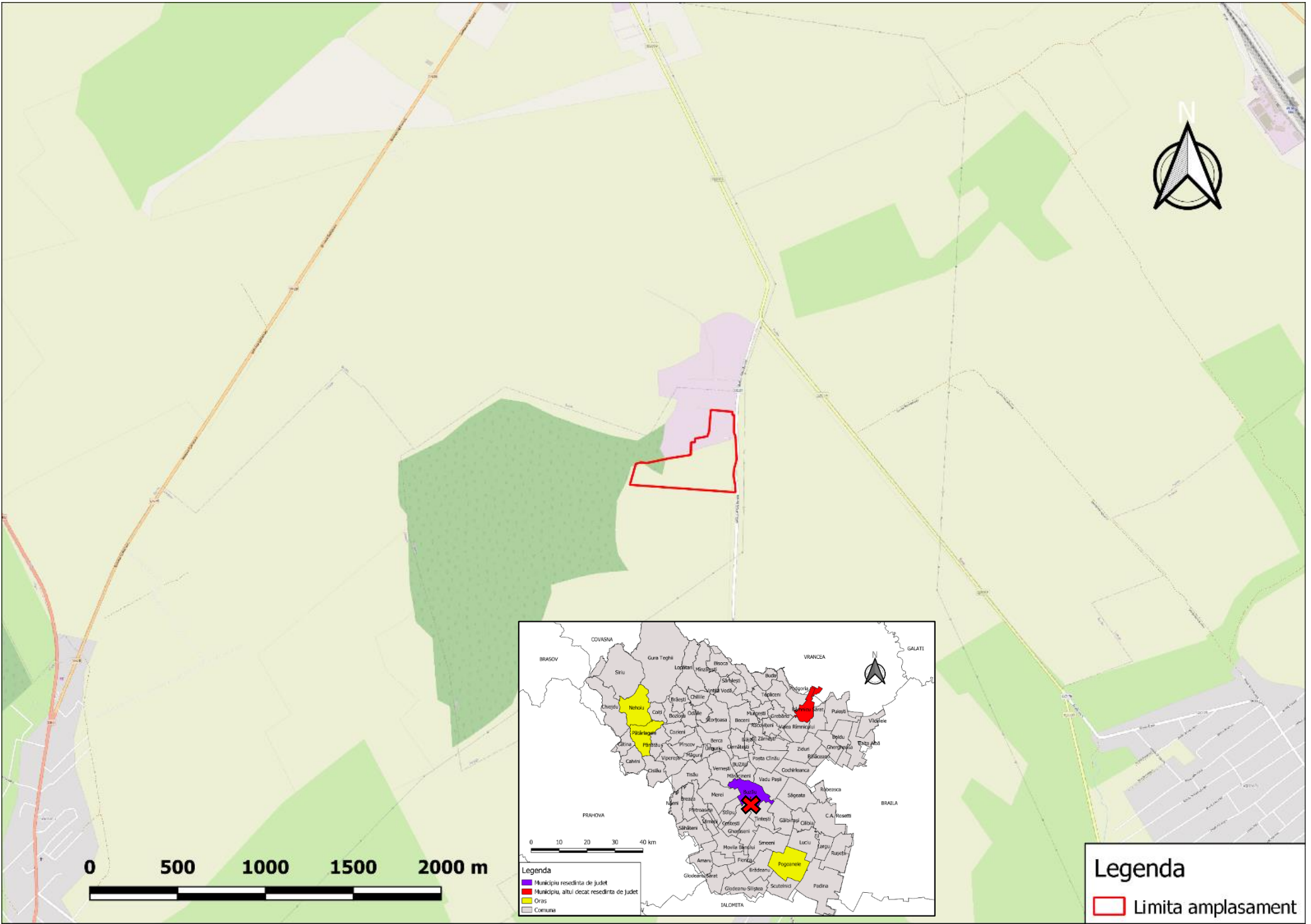
Nr. cerință BAT	Descriere	Neconformitate
BAT 7	Cerințe privind monitorizarea pentru tratarea deșeurilor lichide apoase.	<p>Amplasamentul a fost echipat cu două instalații de recuperare solvenți, una în hala veche (Linia 1 de tratare aparate frigorifice) iar a doua în hala nouă (Linia 2 de tratare aparate frigorifice). Instalația asociată Liniei 1 nu realizează monitorizarea continuă a emisiilor de compuși organici halogenați adsorbabili dar este echipată cu senzori de automonitorizare continuă a pentanului în camera de mărunțire care opresc instalația dacă identifică creșteri a concentrației. Linia 2 este prevăzută cu automonitorizare continuă pe fluxul de aer evacuat.</p> <p>Monitorizarea apei nu se realizează zilnic. Având în vedere volumul redus de apă tratată, precum și faptul că apa rezultată este evacuată într-o stație de epurare privată și nu într-un receptor natural, se recomandă efectuarea unor analize de laborator lunare pentru a determina concentrația de compuși organici halogenați adsorbabili (AOX) în apa evacuată din instalația de recuperare solvenți.</p> <p>De asemenea, nu s-au efectuat analize lunar pentru identificarea concentrației de BTEX, CCO-Cr, cianuri libere, As, Cr⁶⁺, Hg, PFOS, PFOA, indicele de fenol, COT, P total, N total, total solide dizolvate, COT, materii solide în suspensie în apa evacuată din instalația de recuperare solvenți. De asemenea, analizele lunare includ substanțe extractibile cu solvenți organici prin metoda gravimetrică și nu indice de hidrocarburi. Se recomandă efectuarea analizelor și prin metoda cromatografică conform standardului EN ISO 9377-2 sau echivalent la ieșirea din instalația de recuperare solvenți.</p> <p>Analizele pentru probele de deșeuri nu includ COT.</p>
BAT 8	Cerințe privind monitorizarea emisiilor dirijate în aer	<p>Analizele la coșurile de evacuare din secțiile de tratare nu includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CFC: 1 probă la 6 luni. • PCB: 1 probă la 12 luni. • Pulberi: 1 probă la 6 luni. • Mercur în secția de tratare lămpi: 1 probă la 3 luni. • Metale (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V): 1 probă la 12 luni. • TCOV (total compuși organici volatili): 1 probă la 6 luni.

Nr. cerință BAT	Descriere	Neconformitate
BAT 9	POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând măsurători, factori de emisie sau bilanțuri masice de solvenți.	Beneficiarul nu monitorizează emisiile difuze din instalația de recuperare solvenți și nici nu se elaborează un bilanț masic de solvenți.
BAT 14	(a) Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze	Pe baza observațiilor din timpul vizitării amplasamentului, s-a concluzionat că Beneficiarul a încercat reducerea la minim a numărului de surse potențiale de emisii difuze. Cu toate acestea, se recomandă identificarea unei soluții pentru spargerea surselor de iluminat într-o nișă prevăzută cu filtre corespunzătoare.
BAT 19	(c) Impermeabilizarea suprafeței	În timpul vizitei pe amplasament s-a observat că majoritatea zonelor de pe amplasament sunt betonate dar prezintă multiple fisuri și deteriorări. În zonele dezvoltate în ultima perioadă aflate în sudul amplasamentului (ex: parcare de tiruri), s-a așezat un strat de geomembrană impermeabilă sub stratul de beton.
BAT 19	(d) Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine	Nu este cazul. Pe amplasament nu sunt prezente rezervoare supraterane care să presupună impermeabilizarea suprafețelor. Bazinele subterane sunt realizate din beton, iar zona de depozitare a uleiurilor și substanțelor chimice este prevăzută cu cuve de retenție. Cu toate acestea, se recomandă luarea unor măsuri organizaționale pentru a evita depozitarea recipientelor între cuvele de retenție.
BAT 20	Nivelurile de emisii asociate BAT pentru evacuările indirecte într-un corp de apă receptor	Nu s-au înregistrat depășiri a valorilor limită stabilite prin BAT, dar nu s-au efectuat determinări pentru: indice de hidrocarburi (HOI), cianură liberă, AOX, As, Hg și Cr ⁶⁺ .
BAT 29	Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) în cazul emisiilor dirijate în aer de TCOV și CFC provenite de la tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV în conformitate cu tabelul 6.4	Nu au fost efectuate măsurători pentru CFC

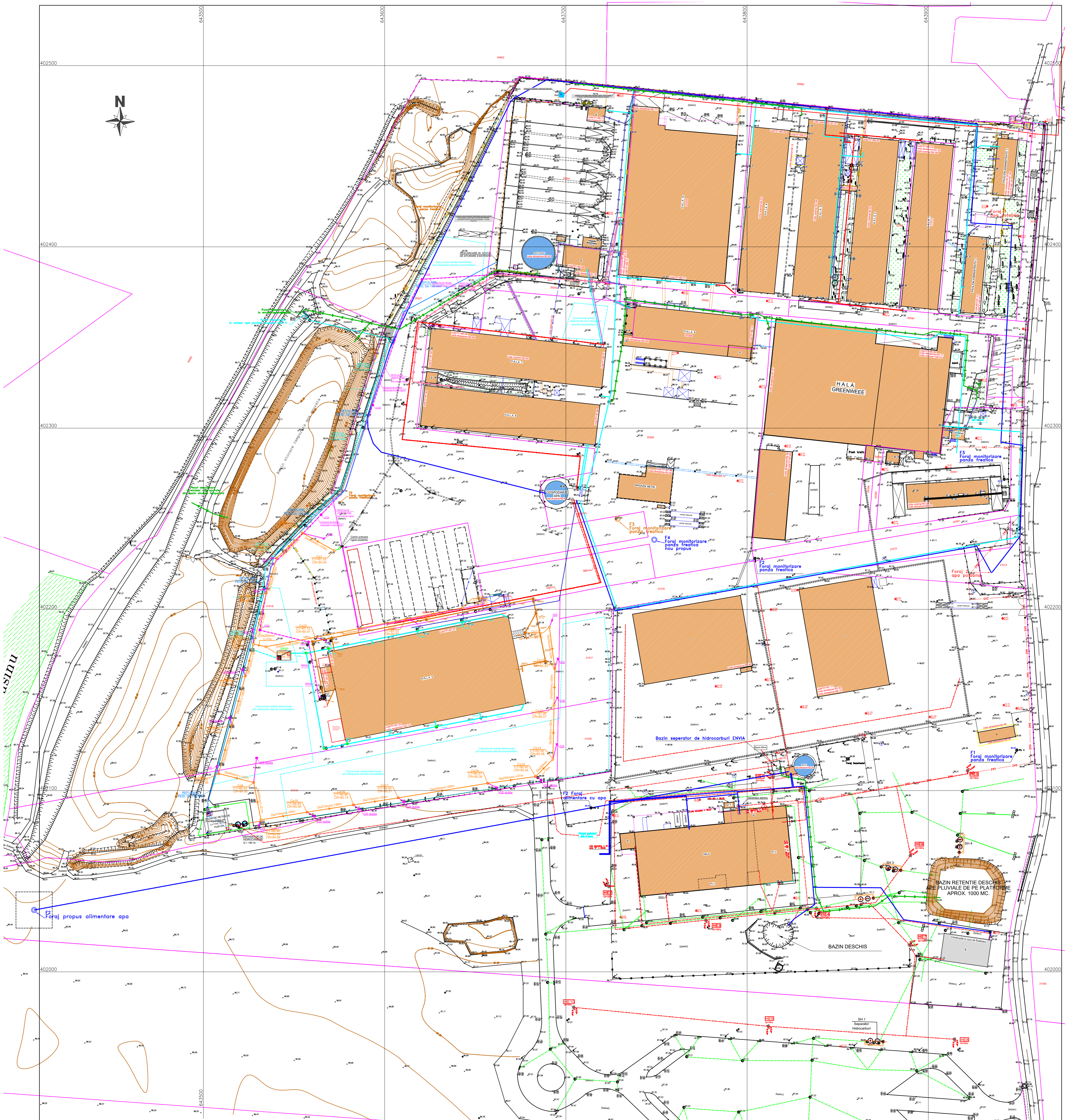
7 CONCLUZII

Amplasamentul GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. este un obiectiv important atât din punct de vedere strategic, dar și economic la nivel național. Se recomandă luarea unor măsuri imediate pentru rezolvarea problemelor identificate și se propune emiterea unei autorizații integrate de mediu revizuită.

ANEXA 1 - PLAN DE LOCALIZARE



ANEXA 2 – PLAN DE SITUAȚIE



TABEL COORDONATE REPREZENTATIVE ALE FOLOSINTEI DE APA

Denumire obiectiv	Coordonate Stereo 1970		
	X [m]	Y [m]	Z [m]
Bazin retentie apa pluviala (H5)	402166.28	643539.41	86.02
Foraj 4 monitorizare panza freatica nou propus	402238.41	643748.76	87.21
Foraj 2 - Foraj propus alimentare apa	402034.13	643406.58	
Statie de epurare propus	402075.51	643711.93	
Separator hidrocarburi 1	401961.77	643870.69	
Separator hidrocarburi 2	402040.28	643865.01	
Separator hidrocarburi 3	402056.83	643880.19	
Separator hidrocarburi 4	402070.91	643917.64	
Bazin deschis 216mp	402056.83	643817.02	
Bazin retentie deschis 1000,72 mc	402045.77	643921.95	
Foraj monitorizare panza freatica 1	402122.36	643948.82	86.59
Foraj monitorizare panza freatica 2	402228.09	643804.31	87.37
Foraj monitorizare panza freatica 3	402271.72	643941.83	87.57
Statie de epurare existent	402304.45	643927.66	
Foraj alimentare cu apa F2	402090.45	643713.86	86.50
Bazin separator de hidrocarburi ENVIA	402113.39	643816.04	

Legenda Rețele:

- Conducta deschisa (rigola) de apa industriala epurata, recirculata
- Conducta deschisa (rigola) de apa meteorica
- Conducta subterana de apa consum comun: menajer, tehnologic, incendiu
- Conducta subterana de apa consum dedicat exclusiv incendiu
- Conducta subterana de apa industriala epurata, recirculata
- Conducta subterana de apa potabila pentru consum menajer, tehnologic (găduire de la puturi la rezervoare tampon)
- Elemente noi
- Rețea canalizare industriala
- Rețea canalizare menajera
- Rețea canalizare meteorica si/sau apa epurata(conventional curata)
- CANALIZARE MENAJERA
- CANALIZARE PLUVIALA
- REFULARE CANALIZARE MENAJERA
- REFULARE CANALIZARE PLUVIALA
- REȚEA APA EPURATA DE LA SEAU EXISTENTA CATRE STATIA DE POMPARE
- REFULARE APA EPURATA DE LA STATIA DE POMPARE CATRE REȚEA CANALIZARE

Legenda:

- Punct de statie - materializat prin borna fero
- Puncte radiata
- Arbore ornamentat
- Camin vizitare rețe de alimentare apa
- Camin vizitare canalizare
- Fh Foraj hidro
- Geiger
- Hidrant
- Lampadar
- Robinet
- Stalp din beton - rețea energie electrica
- Stalp din metal
- Tablou electric
- Contor gaze naturale
- Conducta supratereana apa
- Conducta supratereana gaze naturale
- Conducta supratereana
- Cablu rețea electriceitate
- Contur zona inaccessibila
- Curba de nivel principala
- Curba de nivel secundara
- Nr. cad.
- Liziera

teta cons scara 3D, topografie cadastru, fotogrammetrie UAV

RENUNȚĂRI
RIDICARE TOPOGRAFICA

MASURAT: teh. Negru Ovidiu-Ciprian
REDACTAT: ing. Danculescu Catalin
SEF PROIECT: ing. Stratone Lucian-Ion
VERIFICAT: ing. Stratone Lucian-Ion
Legătura la sistem Stereo 1970 cu sistem GPS prin RMPOS-VRS

BENEFICIAR: S.C. GREENTECH S.A. GREENWEE INTERNATIONAL S.A.
DENUMIRE PLANSA: PLAN DE SITUATIE REȚELE SI FLUXURI DE APA
DATA: Mar. 2023 | SPECIALITATE: TOPOGRAFIE

Planșa nr. FAZA
SCALA: 1:1000
SISTEM PROIECTIE: STEREO 1970
SISTEM DE REFERINȚĂ: MARCA NEACORA

Acest document intra sub incidenta Legii Nr. 8/1996, Art. 7, lit. 1) privind dreptul de autor. Utilizarea sa trebuie sa fie conform celei pentru care a fost elaborat, fiind interzisă reproducerea și difuzarea fără autorizația expresă.

ANEXA 3 – PROPRIETĂȚILE GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.



Plan cadastral - prezentare proprietati individualizate pe societati

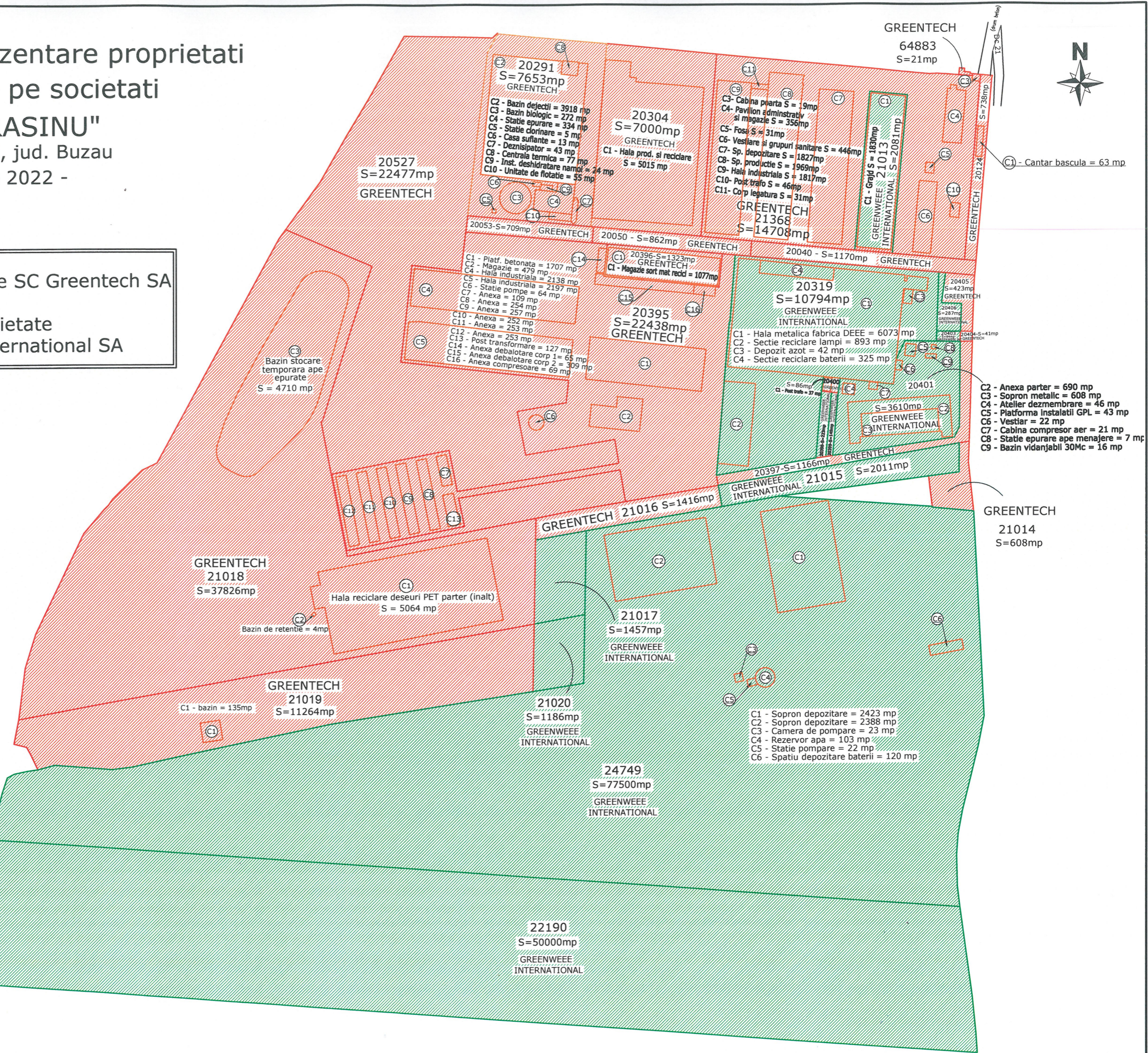
'FERMA FRASINU'

Comuna Tintesti, jud. Buzau

- noiembrie 2022 -

Legenda:

	- imobil proprietate SC Greentech SA
	- imobil proprietate SC GreenWeee International SA



Executat :
TETA CONS S.R.L.
Stratone Lucian-Ion

CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria: RO-B-J Nr.: 2127/2021

CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria: RO-B-F Nr.: 1402/2011

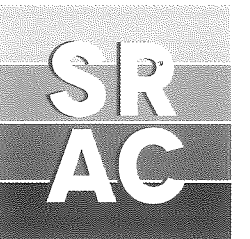
SC TETA CONS SRL
STRATONE LUCIAN-ION
CATEGORIA A

ANEXA 4 – CERTIFICATE ISO 9001, 14001 ȘI 45001

acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 004



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.

Sediul social: Ferma Frasinu, comuna Țintești, jud. Buzău

Sediul de lucru: Str. Laminoriștilor, nr. 145, nr. cadastral 54653, municipiul Câmpia Turzii, jud. Cluj

**pentru următoarele activități/
for the following fields of activities**

Colectarea și tratarea deșeurilor nepericuloase și periculoase. Demontarea (dezmembrarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru reciclarea materialelor recuperabile. Recuperarea materialelor reciclabile. Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase. Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor. Transport rutier de mărfuri

Collection and treatment of non-hazardous and hazardous wastes. Dismantling (disassembly) of out of use machinery and equipment for recycling recoverable materials. Recovery of recyclable materials. Treatment and disposal of non-hazardous and hazardous waste. Wholesale trade with wastes and scraps. Road transport of goods

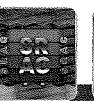
că are implementat și menține un
sistem de managementul calității
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains a
quality management system
which fulfils the requirements of the standard

SR EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)



Valabilitatea certificatului este condiționată de
efectuarea supravegheților anuale până la data de:



nr. certificat/ certificate registration no. **7544**

data inițială a certificării/ initial certification date **17 noiembrie 2009**

data recertificării/ reissuing date **26 noiembrie 2021**

data ultimei actualizări/ last update -

valabil până la/ valid until **25 noiembrie 2024** (cu condiția vizării anuale)

SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București www.srac.ro

Director General
Ing. Mihaela Cristea



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 004



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.

Sediul social: Ferma Frasinu, comuna Țintești, jud. Buzău

Sediul de lucru: Str. Laminoriștilor, nr. 145, nr. cadastral 54653, municipiul Câmpia Turzii, jud. Cluj

**pentru următoarele activități/
for the following fields of activities**

Colectarea și tratarea deșeurilor nepericuloase și periculoase. Demontarea (dezmembrarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru reciclarea materialelor recuperabile. Recuperarea materialelor reciclabile. Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase. Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor. Transport rutier de mărfuri

Collection and treatment of non-hazardous and hazardous wastes. Dismantling (disassembly) of out of use machinery and equipment for recycling recoverable materials. Recovery of recyclable materials. Treatment and disposal of non-hazardous and hazardous waste. Wholesale trade with wastes and scraps. Road transport of goods

că are implementat și menține un
sistem de management de mediu
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains an
environmental management system
which fulfils the requirements of the standard

SR EN ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015)



Valabilitatea certificatului este condiționată de
efectuarea supravegheților anuale până la data de:



nr. certificat/ certificate registration no. **3261**
data inițială a certificării/ initial certification date **27 octombrie 2010**
data recertificării/ reissuing date **26 noiembrie 2021**
data ultimei actualizări/ last update -
valabil până la/ valid until **25 noiembrie 2024** (cu condiția vizării anuale)
SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București www.srac.ro

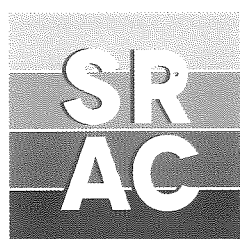
Director General
Ing. Mihaela Cristea



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 004



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.

Sediul social: Ferma Frasinu, comuna Țintești, jud. Buzău

Sediul de lucru: Str. Laminoriștilor, nr. 145, nr. cadastral 54653, municipiul Câmpia Turzii, jud. Cluj

**pentru următoarele activități/
for the following fields of activities**

Colectarea și tratarea deșeurilor nepericuloase și periculoase. Demontarea (dezmembrarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru reciclarea materialelor recuperabile. Recuperarea materialelor reciclabile. Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase. Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor. Transport rutier de mărfuri

Collection and treatment of non-hazardous and hazardous wastes. Dismantling (disassembly) of out of use machinery and equipment for recycling recoverable materials. Recovery of recyclable materials. Treatment and disposal of non-hazardous and hazardous waste. Wholesale trade with wastes and scraps. Road transport of goods

că are implementat și menține un
**sistem de management al sănătății
și securității ocupaționale**
conform condițiilor din referențialul

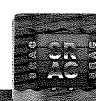
which has implemented and maintains an
**occupational health and safety
management system**

which fulfils the requirements of the reference standard

SR ISO 45001:2018 (ISO 45001:2018)



Valabilitatea certificatului este condiționată de
efectuarea supravegheților anuale până la data de:



nr. certificat/ certificate registration no. **2301**

data inițială a certificării/ initial certification date **27 octombrie 2010**

data recertificării/ reissuing date **26 noiembrie 2021**

data ultimei actualizări/ last update -

valabil până la/ valid until **25 noiembrie 2024** (cu condiția vizării anuale)

SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București www.srac.ro

Director General
Ing. Mihaela Cristea



ANEXA 5 – CONTRACTE UTILITĂŢI

Contract
de livrare a energiei electrice la subconsumatori
nr. .../.....2008

I Părțile contractante

SC GREENTECH SA Buzau, cu sediul , Aleea Industriilor , nr.17, inregisdrata la ORC de pe langa Tribunalul Buzau sub nr. J10/460/2002, CUI R 14855491, cont virament nr. RO65BRDE100SV02034301000 deschis la BRD Buzau, reprezentata legal prin administrator unic Cristinel Dobrota, denumită aici furnizor, pe de-o parte

și

S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A., cu sediul în comuna Tintesti, Ferma Frasinu, judetul Buzau, inregistrată la O.R.C. de pe langa Tribunalul Buzau sub nr J10/55/2007, C.U.I. RO 20571923, având contul nr. RO59BACX0000000190176000 deschis la Unicredit Tiriac Buzau, reprezentată de Director General Marius Costache, denumită aici client subconsumator, pe de altă parte.

II. Obiectul contractului

Art. 1. Obiectul contractului este livrarea energiei electrice la locul de consum - Hala tratare Deseuri Echipamente Electrice si Electronice din incinta Fermei FRASINU, situata in com. Tintesti, jud. Buzau - și raporturile dintre furnizor și consumator privind livrarea, facturarea, plata, condițiile de consum, de limitare și de întrerupere a livrării energiei electrice.

III. Durata contractului

Art. 2. ~~Prezentul contract se încheie pe termen de un an, prelungindu-se automat an de an, dacă nici una din părți nu îl denunță cu 10 zile înainte de expirarea termenului.~~

Art. 3. Înțetarea contractului înainte de expirarea acestuia, se face în următoarele cazuri:

-prin reziliere de către furnizor, în caz de neplată de către client a contravalorii energiei electrice livrate in termen de 30 zile de la scadenta, dupa un preaviz de cel puțin 5 zile calendaristice;

-din inițiativa oricărei din părți cu condiția anunțării prealabile în scris a celeilalte părți cu 10 zile înainte.

IV. Condiții tehnice

Art. 4. Livrarea energiei electrice se va face la joasa tensiune .

Art. 5. Punctul de delimitare al instalațiilor aparținând furnizorului și al celor aparținând clientului este limita incintei deservite.

Art. 6. Masurarea energiei electrice consumate se va face prin citirea unor contoare ce vor fi instalate in incinta subconsumatorului, in termen de 10 zile de la semnarea prezentului contract.

V. Drepturi și obligatii

Art. 7. Furnizorul se obligă :

a. Să livreze subconsumatorului energie electrică de aceeași calitate și cantitate ca cea primita de la S.C.Elcomex EN S.R.L.

Art. 8. Furnizorul are dreptul:

a. Să întrerupă furnizarea energiei electrice, cu notificare imediată, în cazul:
-limitărilor impuse de S.C.Elcomex EN S.R.L. Bucuresti și neanunțate în prealabil
-accidentelor tehnice din cadrul instalațiilor electrice ale furnizorului
-accidentelor tehnice din instalațiile subconsumatorului care ar duce la accidente în instalațiile furnizorului

b. Sa intrerupa furnizarea energiei electrice, cu preaviz de cel puțin 5 zile calendaristice, in cazul:

-neplății în termen de 30 zile de la scadenta facturii a contravalorii energiei electrice consumate de către clientul - subconsumator.

Art. 9. Subconsumatorul se obligă:

a. Să achite în termen de 30 zile de la emitere, facturile emise de furnizor.

b. Să respecte prescripțiile tehnice și legile valabile pentru exploatarea în deplină siguranță a instalațiilor proprii.

c. Să achite furnizorului despăgubiri pentru daunele provocate ca urmare a întreruperilor cauzate de subconsumator din vina sa, când întreruperile nu au fost convenite și anunțate în prealabil.

d. Sa monteze contor propriu pentru a stabili cantitatile de energie electrica livrate si consumate de la furnizor in termen de 10 zile de la data semnarii prezentului contract.

Art. 10. Subconsumatorul are dreptul:

a. Să consume energie electrică din instalațiile furnizorului în conformitate cu prezentul contract.

VI. Prețul energiei electrice

Art. 11. Părțile au convenit ca prețul energiei electrice să fie prețul de factura furnizor. In situatiile cind se vor executa cheltuieli cu reparatii ale instalatiilor electrice, aceste cheltuieli se vor suporta de ambele parti conform facturilor emise.

VII. Modalități de plată a consumului și condiții de plată

Art. 12. Consumul se va stabili lunar prin citirea în ultima zi lucrătoare a lunii, de către reprezentantul furnizorului și al clientului a contoarelor de la art.6. Cu aceasta ocazie se va incheia un Proces-Verbal de constatare, ce va sta la baza facturii ulterioare.

În cazul neprezentării delegatului clientului, citirea se va face de către furnizor, consumul stabilit fiind acceptat necondiționat de client.

Art. 13. Plata se va face de către client în termen de 30 zile de la emiterea facturii, de către furnizor prin Ordin de Plata în contul S.C. Greentech S.A, la casieria furnizorului sau prin compensări, atunci când este cazul.

Art.14. Pentru neachitarea facturii emise de furnizor în termenul prevăzut se va aplica o penalizare de 0,1 % pentru fiecare zi de întârziere, iar după 30 zile se va sista alimentarea cu energie electrică conform art.8.

Art.15. Furnizorul nu răspunde de eventualele pagube pricinuite subconsumatorului, în cazul aplicării art. 8 din contract.

VIII. Răspunderea contractuală

Art. 16. Pentru neexecutarea în totalitate sau în parte a obligațiilor prevăzute în prezentul contract, părțile se supun răspunderii conform Codului Civil, și Codului Comercial Roman.

Art. 17. Forța majoră apără de răspundere partea care o invocă, în condițiile legii.

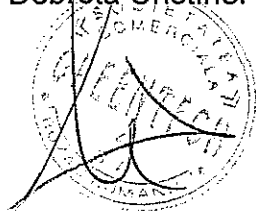
IX. Dispoziții finale

Art.18. Contractul poate fi modificat sau completat in timpul derularii sale, cu acordul ambelor parti, prin Act Aditional scris si semnat de reprezentantii partilor.

Art.19. Prezentul contract s-a încheiat la data de 02.12.2008, în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte și conține 2 file.

**Furnizor,
S.C. GREENTECH S.A.
S.A.**

Dobrota Cristinel



**Client subconsumator,
S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL**

Marius Costache



NGWE 420/08.11.2022

**CONTRACT DE FURNIZARE A GAZELOR NATURALE
nr. 669/08.11.2022**

Societatea ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L., cu sediul în București, Str. Ion Maiorescu, Nr. 34, Corp C1, Ap.1, Sector 2, București, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J40/19997/2008, având CUI RO 24798903, cod IBAN RO31 RNCB 0280 1081 6452 0001, deschis la BCR – sucursala Unirea, titular al licenței de furnizare a gazelor naturale emise de ANRE nr. 1911/2014, tel. 021-2103376, fax. 021-2103376, reprezentată legal de Sorina Mirea, în calitate de Administrator, numită în continuare **Furnizor**, pe de o parte

și

Societatea GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. – societate administrata in sistem dualist, cu sediul în comuna Tintesti, Ferma Frasinu, judetul Buzau, înregistrata la Registrul Comerțului sub nr. J10/55/2007, RO 20571923, cod IBAN RO59 BACX 0000 0001 9017 6000 deschis la UniCredit Bank S.A. – sucursala Buzau, telefon 0338.100.601, fax 0338.100.604, reprezentată de Dl. Costache Marius - Director General, numită în continuare **Consumator**, pe de altă parte,

Au convenit încheierea prezentului contract de furnizare a gazelor naturale, în următoarele Condiții Specifice de Furnizare:

A. DATE PRIVIND LOCUL DE CONSUM ȘI CANTITĂȚILE DE GAZE NATURALE ESTIMATE

DENUMIRE LOC CONSUM/DENUMIRE OPERATOR DISTRIBUȚIE	CATEGORIE	ADRESĂ	COD LOC DE CONSUM
GREENWEEE INTERNATIONAL	C3	Comuna Tintesti, Ferma Frasinu, judetul Buzau	AG5B2BUZ000064435

CANTITĂȚILE ESTIMATE PENTRU LOCUL DE CONSUM

LUNA DE FURNIZARE	CANTITATEA (MWh)	LUNA DE FURNIZARE	CANTITATEA (MWh)
NOIEMBRIE 2022	200	MARTIE 2023	400
DECEMBRIE 2022	400	APRILIE 2023	400
IANUARIE 2023	400	MAI 2023	400
FEBRUARIE 2023	400	IUNIE 2023	400
Total: 3000 MWh			

Modificarea cantităților stabilite în tabelul de mai sus se poate realiza doar cu respectarea Regulamentului de furnizare a gazelor naturale la clientii finali, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 29/2016 și a celorlalte reglementări aplicabile.

B. PREȚUL DE BAZĂ AL GAZELOR NATURALE ȘI PREȚUL DE CONTRACT (valori exclusiv TVA)

PREȚUL DE BAZĂ AL GAZELOR NATURALE	590 LEI/MWh
PREȚUL DE CONTRACT include valoarea reglementată a serviciilor de transport și de distribuție	634.02 LEI/MWh

1. Prețul de contract, de mai sus, nu include TVA și acciza.

2. Prevederile contractuale întemeiate pe dispoziții ale actelor normative se modifică de drept la data intrării în vigoare a modificării actelor normative respective; în acest caz, Furnizorul are obligația să notifice Consumatorul cu privire la modificările intervenite, în termen de 30 de zile de la încheierea lunii în care acestea au fost adoptate.

C. COMPONENTA PREȚULUI DE FURNIZARE A GAZELOR NATURALE

COMPONENTA PREȚULUI DE FURNIZARE GAZE NATURALE - LEI/MWh	
Zona distribuție	DISTRIGAZ SUD
Categorie loc consum	C3
Pret de baza gaze naturale (Pg)	590
Tarif de transport (Tt)	15
Tarif de distribuție (Tvd)	29.02
Pret contract gaze naturale	634.02

Pg - reprezintă prețul gazelor naturale în amestec, ferm și fix pentru întreaga perioadă contractuală;

Tt - reprezintă tariful de transport care include capacitatea maxim rezervată și tariful reglementat volumetric de transport, așa cum este el stabilit de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (în lei/MWh);

Tvd - reprezintă tariful reglementat volumetric de distribuție, aferent fiecărei categorii de consum, așa cum este el stabilit de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (în lei/MWh);

D. PERIOADA CONTRACTUALĂ

1. Contractul de furnizare a gazelor naturale intră în vigoare la data de **17.11.2022** și este valabil până la data de **30.06.2023**.

2. Contractul se prelungește prin acordul partilor, consemnat într-un act adițional la acesta.

3. Cu minimum 30 de zile înainte de expirarea perioadei contractuale, Furnizorul transmite Consumatorului, în scris, la adresele de corespondență menționate în contract, o ofertă privind prețul gazelor naturale aplicabil după expirarea perioadei contractuale.

4. Consumatorul are la dispoziție un termen de răspuns de 10 zile calendaristice.

5. În cazul în care Consumatorul refuză noul preț al gazelor naturale oferit de Furnizor, Contractul urmează să înceteze de drept, la expirarea perioadei contractuale, ca urmare a refuzului Consumatorului cu privire la noul preț.

6. În eventualitatea în care Consumatorul comunică Furnizorului, în scris și prin persoanele autorizate să îl reprezinte conform prevederilor legale, faptul că acceptă noul preț gazelor naturale, partile vor proceda la semnarea unui act adițional prin care vor prelungi contractul pentru o nouă perioadă contractuală convenită de comun acord, la prețul oferit de Furnizor și acceptat de Consumator.

E. TERMEN DE PLATĂ

1. Furnizorul va emite lunar, în intervalul 1-10 al lunii anterioare lunii de consum, o factură de avans pentru 100% din cantitatea lunară estimată, menționată în contract, pentru luna de consum și ținând seama de toate componentele de preț.

Factura de avans va fi achitată de Consumator cel târziu în a 25-a zi a lunii anterioare lunii de consum. Dacă ziua respectivă este una nelucrătoare, data scadenței este prima zi lucrătoare imediat anterioară acesteia.

2. În luna următoare lunii de consum, până cel târziu la data de 15, Furnizorul va emite o factură de regularizare pentru luna anterioară, în care, din cantitatea de gaze naturale citită de către operatorul de distribuție se va scădea cantitatea deja facturată prin factura de avans, luând în considerare toate componentele de preț menționate în contract.

Factura de regularizare va fi achitată de Consumator în termen de cel mult 30 (treizeci) de zile de la terminarea lunii de consum.

3. Plata gazelor naturale se efectuează în ordinea scadențelor, prin ordin de plata sau, după caz, prin sistemul Supply Chain Finance (Revers Factoring) gestionat de Consumator, prin banca nominalizată de către Consumator, obligația în cauză considerându-se îndeplinită la data creditării contului bancar al Furnizorului.

4. Furnizorul are obligația de a se înrola în acest sistem de revers factoring la banca indicată de Consumator, iar orice costuri, comisioane sau taxe pe care le implică plata facturilor vor fi evidențiate de Furnizor în facturile emise și vor fi suportate de Consumator.

F. DATE DE CONTACT CONSUMATOR SI FURNIZOR

CONSUMATOR:

1. Adresă poștă electronică ciprian.buzoianu@greenweee.ro; alina.craciun@greenweee.ro.

2. Adresa poștă electronică pentru transmitere facturi: ciprian.buzoianu@greenweee.ro; alina.craciun@greenweee.ro, corina.radu@greenweee.ro ;

3. Adresa poștă electronică pentru transmitere consumuri lunare ciprian.buzoianu@greenweee.ro; alina.craciun@greenweee.ro, corina.radu@greenweee.ro, adriana.ionescu@greenweee.ro ;

4. Adresă corespondență poștă/curierat: Parc Industrial Frasinu DJ203D, Buzau-Slobozia, km5-6, 127640, Buzau, Romania;

5. Persoana de contact, nr. telefon, e-mail: Buzoianu Ciprian – 0729106711, Craciun Alina 0743055366.

FURNIZOR:

1. Adresă poștă electronică: office@eds.ro; cristian.patrinou@eds.ro ;

2. Adresă corespondență poștă/curierat: Strada Ion Maiorescu, nr. 34, sector 2, Bucuresti;

3. Persoana de contact, nr. telefon, e-mail: Cristian Patrinoiu, tel: 0721365471, cristian.patrinou@eds.ro .

G. ÎNTOCMIREA FACTURILOR

1. Facturile vor fi emise de Furnizor:

- Pentru toate locurile de consum aparținând Consumatorului, în mod global, cu indicarea defalcată, în anexa la acestea, a consumurilor înregistrate de fiecare loc de consum, cu titlu de regulă generală, SAU
- Individual, pentru fiecare loc de consum aparținând Consumatorului.

2. La data încheierii prezentului Contract, acesta este format din: a) Condițiile Specifice de Furnizare a Gazelor Naturale; b) Condițiile Generale de Furnizare a Gazelor Naturale (disponibile și pe website-ul Furnizorului); c) Anexa 1 – Declarație privind accizarea; d) Anexa 2 – Acord primire facturi în format electronic.

3. Consumatorul declară că a fost informat, a citit și a înțeles pe deplin prevederile tuturor documentelor menționate mai sus, care formează, împreună, Contractul de Furnizare. Totodată, Consumatorul declară că a primit de la Furnizor câte un exemplar din aceste documente.

FURNIZOR,
ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L.
Sorina Mirea,
Administrator



CONSUMATOR,
GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.
Marius Costache,
Director General

A blue ink handwritten signature of Marius Costache.



A blue ink handwritten signature of Sorina Mirea.

CONDIȚII GENERALE PRIVIND FURNIZAREA GAZELOR NATURALE

1. Definiții și interpretări

1.1 Termenii din prezentele Condiții Generale scriși cu majuscule vor avea înțelesul specificat în reglementările aplicabile.

2 Obiectul Condițiilor Generale

2.1 Potrivit termenilor și condițiilor stabilite în prezentele Condiții Generale, Furnizorul va livra gaze naturale Consumatorului, în regim negociat, la locul/locurile de consum („Locuri de Consum”) din Condițiile Specifice, iar Consumatorul acceptă și va plăti prețul pentru gazele naturale livrate de către Furnizor, așa cum este specificat în continuare. Dreptul de proprietate și riscurile cu privire la gazele naturale livrate se transferă de la Furnizor la Consumator la locul de consum.

2.2 Parametrii tehnici ai furnizării (presiune nominală, presiune minimă tehnologică, debit minim de avarie) pentru fiecare Loc de Consum se anexează la Condițiile Specifice în conformitate cu documentația tehnică aprobată de operatorul de rețea.

2.3 Prin semnarea prezentelor Condiții Generale, părțile sunt de acord să suprimă necesitatea formulării cererii de încheiere a contractului de furnizare, astfel cum este aceasta prevăzută la art. 24, respectiv art. 15 alin. (3) lit. a) din Regulamentul de furnizare a gazelor naturale la clienții finali, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 29/2016.

3 Durata Contractului

3.1 În lipsa unei prevederi contrare cuprinse în Condițiile Specifice, Contractul se prelungește automat cu perioade succesive similare cu cea inițială, în cazul în care niciuna dintre părți nu notifică în scris refuzul de prelungire cu minimum 30 de zile înainte de expirarea perioadei în curs.

4 Termeni și Condiții de furnizare

4.1 În scopul asigurării furnizării de gaze naturale Consumatorului, Furnizorul va asigura, prin încheierea de contracte cu entitățile competente, serviciile de transport, distribuție și înmagazinare subterană pentru Locurile de Consum ale Consumatorului. Contractele menționate se încheie de Furnizor în nume propriu, însă pe seama Consumatorului. Consumatorul acordă în acest sens un mandat fără reprezentare Furnizorului.

4.2 Cantitatea de gaze naturale estimată a fi furnizată în temeiul prezentului contract este indicată în Condițiile Specifice. Părțile înțeleg că nu există un volum minim sau maxim ce trebuie livrat de Furnizor și preluat de către Consumator. Cantitatea de gaze naturale estimată a fi furnizată se calculează prin raportare la 1 (un) an de consum, urmând ca datele să fie revizuite cu maximum 15 zile înainte de începerea următorului an de consum. În cazul în care Consumatorul nu revizuieste datele respective, Furnizorul are dreptul să procedeze unilateral la revizuirea acestora.

5 Preț

5.1 Prețul de bază al gazelor naturale este stabilit în Condițiile Specifice, iar la acesta se adaugă tarifele pentru serviciile reglementate de distribuție, transport, acciză și TVA, prevăzute de reglementările în vigoare.

5.2 Componenta Prețului de contract este determinată conform Condițiilor Specifice.

5.3 Factura va fi emisă de către Furnizor și plătită de către Consumator, astfel:

- În termen de 15 zile de la încheierea lunii de consum se va emite factura pentru cantitatea efectiv consumată, care va avea scadența menționată în Condițiile Specifice;
- Plata va fi efectuată prin transfer în contul bancar al Furnizorului specificat în factura respectivă sau printr-o altă metodă de plată pusă la dispoziție de Furnizor.
- În cazul efectuării plății prin transfer bancar, data efectuării plății este considerată a fi data la care contul bancar al Furnizorului este creditat cu suma de plată.
- În situația în care ultima zi a termenului de scadență este într-o zi nelucrătoare, data scadenței se modifică de drept și devine ultima zi lucrătoare înainte de ziua nelucrătoare respectivă.

5.4 Neachitarea facturilor la termenul de plată scadent are drept consecință perceperea unei penalități de întârziere de 0,1%/zi, calculată la suma neplătită, pentru fiecare zi de întârziere, începând cu ziua imediat următoare datei scadente, până la achitarea integrală a debitului. Aplicarea penalităților de întârziere nu afectează dreptul Furnizorului să limiteze cantitățile de gaze naturale livrate sau să întrerupă furnizarea acestora, în ipoteza de la art. 7.2 litera c) de mai jos.

5.5 În cazul în care Consumatorul contestă oricare dintre sumele facturate, acesta va notifica Furnizorul în termen de 10 zile de la primirea facturii respective. Furnizorul va verifica corectitudinea facturii în termen de 10 de zile. În cazul în care contestația se dovedește a fi întemeiată, Furnizorul va exonera pe Consumator de la plata sumei respective și va efectua reglarile corespunzătoare, iar în cazul în care contestația este neîntemeiată, acesta va trebui să achite factura, de îndată, ținând cont inclusiv de scadența stabilită conform prevederilor contractuale.

5.6 Furnizorul poate compensa orice sume datorate de el Consumatorului cu orice facturi emise de Furnizor conform prezentului Contract.

5.7 Facturile vor fi emise și transmise în format electronic, atât prin e-mail, conform Acordului din anexa nr. 2 la acest Contract, cât și prin posibilitatea de accesare și descărcare a acestora de pe website-ul Furnizorului, www.energydistribution.ro/facturare.

5.8 În cazul în care Furnizorul reziliază sau Consumatorul denunță ori reziliază Contractul, precum și în cazul în care Consumatorul formulează o cerere de deschidere a procedurii insolvenței proprii sau un creditor al Consumatorului formulează o asemenea cerere împotriva sa, acesta din urmă declară expres, în temeiul art. 1.418 Cod civil, că renunță la beneficiul termenului de plată în raport cu facturile emise și neachitate la data transmiterii notificării de denunțare/reziliere unilaterală/înregistrării pe rolul instanței competente a cererii de deschidere a procedurii insolvenței. Ca urmare a acestei renunțări, termenul de plată pentru facturile respective se modifică și devine 3 zile lucrătoare de la data transmiterii notificării de denunțare/reziliere unilaterală, respectiv de la data înregistrării pe rolul instanței competente a cererii de deschidere a procedurii insolvenței.

5.9 Având în vedere caracterul fix și nemodificabil al prețului de bază al gazelor naturale, pe perioadă determinată, denunțarea unilaterală a Contractului de către Consumator (Furnizorul neavând acest drept conform prevederilor legale) se va realiza cu plata unei compensații bănești către cealaltă parte, aferentă fiecărui loc de consum din contract pentru care se solicită încetarea prin denunțare, la care se adaugă TVA, în măsura în care acesta este aplicabil conform normelor legale în vigoare la data denunțării.

Compensațiile bănești se vor calcula prin înmulțire astfel:

Valoare Compensație = Preț Compensație X Energie Compensație, unde:

a) *Preț Compensație* = 50% din Prețul de bază al gazelor naturale (P_g);

b) *Energie Compensație* = consumul mediu zilnic realizat în perioada de contract (de la începere până la data la care notificarea de denunțare produce efecte) înmulțit cu numărul de zile rămase de la încetarea Contractului prin denunțare până la data la care Contractul ar fi ajuns în mod normal la termen.

Factura privind suma/compensatia menționată anterior se întocmește odată cu factura aferentă consumului ultimei luni contractuale, dacă Consumatorul este cel care denunță, respectiv odată cu primirea facturii aferente consumului ultimei luni contractuale, dacă Furnizorul este cel care denunță, și se achită în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii, iar în caz contrar partea în culpă achită o penalitate de 0,1%/zi de întârziere, raportată la valoarea neplătită din factură, calculată începând cu prima zi după scadență.

Prevederile acestei clauze se aplică *mutatis mutandis* și în cazul în care contractul încetează prin reziliere, partea îndreptățită să perceapă compensațiile fiind partea care are inițiativa rezilierii, iar partea obligată la plata compensațiilor fiind partea din culpa căreia se reziliază contractul. Drepturile și Obligațiile Părților.

6 Drepturile și Obligațiile Părților

6.1 Fără a aduce atingere oricăror altor obligații care îi incumbă, Furnizorul se obligă:

6.1.1 Să livreze cantitățile de gaze naturale contractate cu respectarea parametrilor tehnici de livrare, conform Condițiilor Specifice;

6.1.2 Să rezerve capacitatea de rețea pentru cantitățile de gaze naturale incluse în graficul lunar, conform Condițiilor Specifice; modificarea cantităților de gaze naturale pentru care Furnizorul asigură rezervarea de capacitate se face numai prin încheierea de acte adiționale la prezentul Contract de furnizare;

- 6.1.3 Să informeze în mod prompt Consumatorul în legătură cu orice limitare sau întrerupere a furnizării de gaze impusa de Dispeceratul Național de Gaze Naturale din rațiuni de siguranță a sistemului național de transport;
- 6.1.4 Să informeze Consumatorul în legătură cu orice întreținere tehnică și/sau activități de reparații legate de rețea, în baza informațiilor primite de la operatorul de rețea; Furnizorul va informa Consumatorul cu 24 de ore înainte de limitarea sau întreruperea furnizării de gaze naturale impusa de întreținerea tehnică și/sau activităților de reparații;
- 6.1.5 Să transmită, la cererea Consumatorului, în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la momentul înregistrării solicitării, date privind istoricul de consum aferent locului de consum al acestuia, pe o perioadă de până la 24 de luni anterioare solicitării sau pentru perioada scursă de la intrarea în vigoare a contractului de furnizare a gazelor naturale, dacă aceasta din urmă este mai mică, fără să perceapă costuri suplimentare pentru acest serviciu;
- 6.1.6 Să investigheze orice plângere a Consumatorului și să răspundă la aceasta cu respectarea termenelor limită specificate în Standardul de Performanța pentru activitatea de furnizare a gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 83/2021;
- 6.1.7 Să asigure preluarea de la Consumator a datelor de consum înregistrate de echipamentele de măsurare de la locul de consum, care face obiectul contractului de furnizare a gazelor naturale;
- 6.1.8 Să aibă în vedere și să respecte toate obligațiile legale aplicabile Furnizorilor de gaze naturale conform legislației aplicabile, în special cele prevăzute de Regulamentul de furnizare a gazelor naturale la clienții finali, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 29/2016.
- 6.2** Fără a aduce atingere oricăror altor obligații care îi incumbă, Consumatorul își asumă următoarele obligații:
- 6.2.1 Să consume gaze naturale cu respectarea prevederilor prezentelor Condiții Generale și ale legislației aplicabile;
- 6.2.2 Să folosească în activitatea sa exclusiv dispozitive care respectă reglementările Legislației Aplicabile și să nu permită nicio intervenție neautorizată asupra dispozitivelor și instalațiilor ce folosesc gaze naturale;
- 6.2.3 Să nu construiască, depoziteze sau să întreprindă orice alte lucrări în locația instalațiilor de gaze naturale (fie la subsol, terestru sau aerian) fără acordul scris prealabil al operatorului de rețea;
- 6.2.4 Să respecte cu strictețe cerințele din cadrul documentației tehnice emise de operatorul de rețea și să acționeze împreună cu Furnizorul în scopul îndeplinirii obligațiilor asumate de cel din urmă în legătură cu locul de consum al Consumatorului, în baza contractelor de transport și/sau distribuție, să nu întreprindă acte sau fapte care ar putea să atragă răspunderea Furnizorului în raporturile sale cu operatorul de rețea, sub sancțiunea suportării prejudiciilor cauzate de actele sau faptele directe ale Consumatorului;
- 6.2.5 Să respecte instrucțiunile Dispeceratului Național de Gaze Naturale, în conformitate cu reglementările în vigoare, și să accepte orice limitare sau întrerupere a furnizării impuse astfel;
- 6.2.6 Să permită accesul la locul de consum reprezentantului operatorului de distribuție în scopul de a presta activitatea de întrerupere/limitare a parametrilor tehnici/reluare a alimentării cu gaze naturale la locul de consum, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, ori de a monta, sigila, întreține, verifica, înlocui sau citi indexul echipamentului de măsurare, precum și pentru a întreține, verifica sau remedia defecțiunea intervenită la instalațiile aflate în exploatarea operatorului, când acestea se afla amplasate pe proprietatea Consumatorului. Intervalul de timp stabilit de operator pentru efectuarea activității se comunica Consumatorului în vederea acordării accesului. Reprezentantul operatorului are obligația să prezinte Consumatorului legitimația de serviciu și să comunice motivul pentru care solicită acces pe proprietatea acestuia.
- 6.2.7 Să nu intervină asupra dispozitivelor de măsurare, indiferent de locația acestora pe proprietatea Consumatorului și să sesizeze imediat, la numărul de telefon pus la dispoziție de operator, orice deficiență pe care o constată în funcționarea echipamentului de măsurare și a instalațiilor aflate în exploatarea operatorului, amplasate pe proprietatea sa, în vederea verificării și remedierii acesteia, în scopul asigurării parametrilor de siguranță în alimentarea cu gaze naturale;
- 6.2.8 Să suporte costurile legate de verificarea metrologică a dispozitivelor de măsurare și, dacă este cazul, costurile oricărei reparații ce ar putea fi necesară, dacă aceasta a intervenit ca urmare a culpei Consumatorului sau atunci când solicitarea de verificare se dovedește neîntemeiată;

- 6.2.9 Să permită accesul personalului operatorului de rețea pentru efectuarea oricărei verificări a instalațiilor Consumatorului, în conformitate cu Legislația Aplicabilă;
- 6.2.10 În termen de 5 (cinci) Zile Lucrătoare de la sfârșitul fiecărei luni de consum, să pună la dispoziția Furnizorului o declarație, emisă în forma atașată ca model în anexa nr. 1 la acest Contract, care să indice destinația cantităților de gaze naturale livrate în baza prezentului Contract. În cazul în care Consumatorul nu va pune la dispoziție acest document în termenul precizat mai sus, Furnizorul va aplica acciză la întreaga cantitate de gaze naturale măsurată pentru luna respectivă; Consumatorul nu are obligația de a depune lunar declarația respectivă în situația în care se obligă să aducă la cunoștința Furnizorului modificarea destinației gazelor naturale livrate, în termen de maximum 5 (cinci) Zile Lucrătoare de la apariția modificării;
- 6.2.11 Să ofere Furnizorului orice informație solicitată de către acesta în legătură cu executarea Contractului de furnizare de gaze naturale, într-o perioadă rezonabilă de timp, indicată în cuprinsul solicitării, de la primirea solicitării făcute în acest sens;
- 6.2.12 Să respecte toate celelalte obligații pe care le are în calitate de Consumator de gaze naturale, conform legislației aplicabile, în special conform Regulamentului de furnizare a gazelor naturale la clienții finali aprobat prin Ordinul ANRE nr. 29/2016.

6.3. Drepturile Furnizorului sunt:

- 6.3.1 să factureze și să încaseze la termenele stabilite contravaloarea cantităților de gaze naturale vândute și celelalte sume datorate de către Consumator conform contractului sau dispozițiilor legale și să aplice, să factureze și să încaseze penalități Consumatorului în situația nerespectării termenelor limită de plată înscrise în factură sau să aplice orice alte sancțiuni prevăzute de contract sau de dispozițiile legale, pentru neîndeplinirea/îndeplinirea necorespunzătoare sau cu întârziere a vreunei obligații;
- 6.3.2 să solicite operatorului de distribuție și să obțină întreruperea alimentării cu gaze naturale a Consumatorului în situațiile și cu respectarea cerințelor prevăzute de Legea nr. 123/2012, Regulamentul de furnizare a gazelor naturale la clienții finali aprobat prin Ordinul ANRE nr. 29/2016, precum și de orice alte acte normative aplicabile, în situația neexecutării sau executării necorespunzătoare a obligațiilor asumate de către Consumator, în special a celor de plată a facturilor emise de Furnizor;
- 6.3.3 să emită facturi de recalculare a consumului de energie, stabilit și comunicat de operatorul de distribuție, în caz de defecțiuni sau înregistrări eronate ale echipamentelor de măsurare;
- 6.3.4 să solicite Consumatorului constituirea unor garanții, în cazul în care Consumatorul nu efectuează plățile la termenele scadente; valoarea acestora se stabilește la nivelul contravalorii energiei contractate pentru 3 luni de consum maxim din anul de contract, conform Condițiilor Specifice. Garanțiile se vor constitui fie prin transfer bancar direct în contul Furnizorului, fie prin prezentarea de către Consumator a unei scrisori de garanție bancară, fie prin emiterea unui bilet la ordin de către Consumator. Refuzul emiterii garanțiilor solicitate îndreptățește Furnizorul să procedeze la rezilierea contractului fără vreo notificare prealabilă, punere în întârziere ori intervenție a instanțelor judecătorești sau la întreruperea alimentării cu gaze naturale, la alegerea Furnizorului.
- 6.3.5 orice alte drepturi prevăzute de Legislația Aplicabilă, în special de Regulamentul de furnizare a gazelor naturale la clienții finali aprobat prin Ordinul ANRE nr. 29/2016.

6.4. Drepturile Consumatorului sunt:

- 6.4.1 să aibă acces la obiectivele/sistemele din sectorul gazelor naturale în condițiile legii și să fie informat cu privire la dreptul de a fi alimentat cu gaze naturale de o calitate specificată, conform prevederilor legale în vigoare;
- 6.4.2 să fie despăgubit în cazul în care nu sunt îndeplinite nivelurile de calitate a serviciilor prevăzute în contract, prin raportare la Standardul de performanță pentru serviciul de furnizare a gazelor naturale aprobat prin Ordinul ANRE nr. 83/2021, inclusiv în cazul facturării inexacte și/sau realizate cu întârziere;
- 6.4.3 să solicite Furnizorului modificarea și completarea contractului încheiat cu acesta, atunci când apar elemente noi ori când consideră necesară detalierea sau completarea unor clauze contractuale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- 6.4.4 să fie notificat în mod corespunzător cu privire la orice intenție de modificare a contractului, precum și cu privire la orice majorare a tarifelor reglementate de ANRE sau de alte autorități publice, care

- se aplică în baza unor acte normative adoptate, în mod direct și în timp util, dar nu mai târziu de sfârșitul primei perioade normale de facturare care urmează intrării în vigoare a majorării, într-un mod transparent și ușor de înțeles, precum și să fie informat, în momentul notificării, cu privire la dreptul de a denunța contractul, în cazul în care nu acceptă noile condiții;
- 6.4.5 să își schimbe Furnizorul în mod gratuit, cu respectarea condițiilor/clauzelor contractuale, în termenul stabilit prin procedura aprobată de ANRE în acest sens;
 - 6.4.6 să primească un decont final de lichidare, după schimbarea Furnizorului, în termen de maximum 42 de zile de la acest moment, cu excepția situației în care se aplică facturarea în avans pentru ultimele luni contractuale;
 - 6.4.7 să beneficieze de procedura de soluționare a plângerilor aplicabilă la nivelul Furnizorului, în condițiile prevăzute de Ordinul ANRE nr. 16/2015, procedura disponibilă online pe website-ul Furnizorului la adresa www.energydistribution.ro;
 - 6.4.8 să primească informații transparente privind prețurile/ tarifele aplicabile, precum și privind condițiile generale de acces și de utilizare a serviciilor oferite de către Furnizorul de gaze naturale;
 - 6.4.9 să solicite Furnizorului întreruperea furnizării gazelor naturale, în cazul în care întreruperea este legată de funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sale sau ale operatorului de sistem;
 - 6.4.10 să solicite Furnizorului ca, atunci când sunt constatate deficiențe tehnice, să ia măsuri pentru asigurarea parametrilor de siguranță în aprovizionarea cu gaze naturale;
 - 6.4.11 să solicite și să primească compensațiile/despăgubirile imputabile Furnizorului sau Operatorului de Distribuție/Transport, în funcție de entitatea în culpă, pentru neîndeplinirea obligațiilor acestora, în conformitate cu prevederile standardelor de performanță;
 - 6.4.12 să solicite și să primească, fără să i se perceapă costuri suplimentare pentru acest serviciu, toate datele relevante privind propriul consum;
 - 6.4.13 să fie informat corespunzător cu privire la consumul efectiv de gaze naturale și la costurile reale aferente, astfel încât să aibă posibilitatea să își ajusteze propriul consum de gaze naturale.
 - 6.4.14 orice alte drepturi prevăzute de Legislația Aplicabilă, în special de Regulamentul de furnizare a gazelor naturale la clienții finali aprobat prin Ordinul ANRE nr. 29/2016.

7 Întreruperea/Limitarea furnizării de gaze naturale

- 7.1. Întreruperea/Limitarea parametrilor tehnici la locul de consum al Consumatorului poate fi dispusă de operator, cu notificarea Furnizorului, în următoarele situații:**
- a)** la solicitarea directă a Consumatorului, inclusiv în cazul în care întreruperea este legată de funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor Consumatorului sau ale operatorului;
 - b)** pentru timpul necesar executării lucrărilor de dezvoltare, reabilitare, reparație, modernizare, exploatare și întreținere a conductei/sistemului din care este alimentat locul de consum al Consumatorului;
 - c)** în alte situații prevăzute de legislația în vigoare, ca de exemplu, dar fără a se limita la acestea:
 - (i) în cazul nerespectării de către Consumator a limitelor zonelor de protecție și de siguranță ale instalațiilor operatorului, amplasate pe proprietatea Consumatorului, conform legislației în vigoare;
 - (ii) în cazul intervențiilor de către persoane neautorizate asupra instalațiilor de reglare-măsurare aflate la limita de proprietate, care pun în pericol siguranța alimentării cu gaze naturale, conform legislației în vigoare;
 - (iii) în cazul intervenției de către persoane neautorizate asupra unui obiectiv din sectorul gazelor naturale și/sau asupra unei instalații de utilizare, care pune în pericol siguranța alimentării cu gaze naturale, conform legislației în vigoare;
 - (iv) în cazul în care instalațiile de utilizare/aparatele consumatoare de combustibili gazoși ale Consumatorului nu îndeplinesc condițiile legale de funcționare, există pericol de explozie și este afectată siguranța în exploatare;
 - (v) în cazul neprezentării de către Consumator a actelor doveditoare privind efectuarea verificărilor sau a reviziilor tehnice periodice ale instalației de utilizare, conform legislației în vigoare;
 - (vi) în cazul în care nu se permite accesul operatorului în scopul de a monta, demonta, sigila, întreține, verifica sau citi indexul echipamentului de măsurare pentru decontarea contravalorii gazelor naturale

consumate ori de a întreține, verifica și remedia defecțiunile intervenite la instalațiile aflate în exploatarea operatorului, când acestea se află amplasate pe proprietatea Consumatorului;

(vii) în situația constatării, conform prevederilor legale în vigoare, a unor acțiuni menite să denatureze în orice fel indicațiile echipamentelor de măsurare sau să sustragă gaze naturale prin ocolirea echipamentelor de măsurare.

7.2. Întreruperea/limitarea furnizării din inițiativa Furnizorului poate avea loc:

- a) la solicitarea Consumatorului;
- b) în cazul refuzului Consumatorului de a constitui o garanție financiară în situația constatării, conform prevederilor legale în vigoare, a unor acțiuni menite să denatureze în orice fel indicațiile echipamentelor de măsurare sau să sustragă gaze naturale prin ocolirea echipamentelor de măsurare ori în situația depășirii scadențelor facturilor emise de Furnizor;
- c) cu un preaviz de 3 zile calendaristice, pentru neachitarea de către Consumator a facturii reprezentând contravaloarea consumului de gaze naturale, în termenul prevăzut în Condițiile Specifice, și, după caz, a penalităților de intarziere aferente pentru întârziere în efectuarea plății; în situația în care Consumatorul contestă corectitudinea valorii facturii emise, Furnizorul nu are dreptul să dispună întreruperea/limitarea furnizării gazelor naturale până nu comunică acestuia rezultatul verificării, cu respectarea prevederilor Standardului de performanță pentru activitatea de furnizare a gazelor naturale;
- d) în alte situații prevăzute în contractul de furnizare a gazelor naturale, precum și de legislația în vigoare.

8 Măsurarea gazelor naturale

8.1. Măsurarea gazelor naturale va fi efectuată în conformitate cu Legislația Aplicabilă, în baza înregistrărilor dispozitivelor de măsurare instalate de către operatorul de rețea. Cantitățile lunare vor fi specificate în procesele verbale încheiate de reprezentanții operatorului de rețea.

8.2. Cu acordul Partilor, este permisă înlocuirea dispozitivelor de măsurare existente cu alte dispozitive având o performanță tehnică superioară. Dacă înlocuirea este cerută de către Consumator, acesta din urmă va suporta toate costurile legate de achiziționarea, instalarea și punerea în folosință a respectivului dispozitiv.

8.3. Consumatorul este îndreptățit să instaleze un sistem de măsurare de control, cu precizarea că înregistrările astfel efectuate se consideră doar estimative și vor servi doar verificărilor interne ale Consumatorului, fără a putea prevala asupra celor înregistrate de sistemul de măsurare aparținând operatorului de rețea.

9 Declarații și garanții

9.1. Pentru încheierea prezentului Contract, fiecare Parte declară și garantează celeilalte Părți următoarele:

- 9.1.1 Este o societate organizată corespunzător, existând legal în conformitate cu legile românești sub care este înființată;
- 9.1.2 Nu face obiectul niciunui proces de faliment, insolvență, lichidare, divizare sau dizolvare;
- 9.1.3 Executarea, derularea și îndeplinirea prezentului Contract de furnizare de gaze naturale nu contravine în niciun fel cu prevederi ale legilor sau reglementarilor în vigoare și nici cu orice obligații contractuale sau cu documentele statutare;
- 9.1.4 Contractul de furnizare a gazelor naturale constituie un contract valabil și obligatoriu, executoriu, în baza termenilor și condițiilor sale;
- 9.1.5 Încheierea Contractului de furnizare a gazelor naturale a fost autorizată în conformitate cu documentele constitutive ale părților contractante, iar persoanele care l-au încheiat au fost împuternicite în acest sens, semnătura lor fiind considerată cea a Părții pe care o reprezintă;
- 9.1.6 Are și va avea capacitatea, deține și va păstra valide, pe perioada Contractului toate licențele și autorizațiile impuse de către legislația aplicabilă pentru încheierea și executarea prezentului Contract;
- 9.1.7 Deține toate informațiile și datele necesare în scopul încheierii prezentului Contract, și cunoaște prevederile legale aplicabile acestuia, cu care a fost de acord în vederea încheierii prezentului Contract;

- 9.1.8 Își asumă riscul erorii cu privire la informațiile sau datele pe care nu le-a investigat sau pe care nu le-a solicitat de la cealaltă Parte;
- 9.1.9 Deține experiența și cunoștințele necesare pentru a încheia acest tip de contract;
- 9.2 Fiecare Parte susține și garantează faptul că declarațiile de mai sus sunt adevărate, corecte și complete și vor rămâne astfel pe toată durata derulării Contractului.

10 Răspundere contractuală

- 10.1 Furnizorul va livra gazele naturale cu respectarea parametrilor tehnici prevăzuți în Condițiile Specifice. În caz de încălcare a acestei obligații, Furnizorul va despăgubi Consumatorul cu privire la orice prejudiciu direct pe care acesta din urma îl poate dovedi și numai dacă prejudiciul s-a produs ca urmare a executării necorespunzătoare/cu intarziere sau a neexecutării integral/partial a obligațiilor contractuale ale Furnizorului.
- 10.2 În cazul în care prevederile contractului de transport și/sau distribuție a gazelor naturale sunt încălcate din pricina actelor sau faptelor Consumatorului, acesta din urma va suporta orice consecințe derivând din aceasta încălcare, incluzând, dar fără a se limita la aceasta, întreruperea furnizării. În acest caz, Furnizorul nu va avea nicio răspundere față de Consumator cu privire la îndeplinirea obligațiilor asumate în baza prezentului Contract.

11 Situații de neexecutare a obligațiilor și încetarea contractului

11.1 Fiecare dintre situațiile descrise mai jos constituie o situație de încălcare a obligațiilor (fiecare reprezentând un „Caz de Reziliere”) ca urmare a acțiunilor Părții ce cauzează o asemenea situație („Partea Culpabilă”):

11.1.1 Pentru Consumator:

- Încălcarea oricăreia dintre obligațiile menționate la art. 6.2.1, 6.2.4, 6.2.6 sau 6.2.7;
- Întârzierea la plata facturilor emise în baza prezentului Contract cu mai mult de 10 (zece) zile lucrătoare de la scadență;
- Consum fraudulos, așa cum este definit de Legislația Aplicabilă, stabilit prin hotărâre judecătorească definitivă;
- Neconstituirea garanțiilor solicitate de Furnizor sau refuzul de a le înnoi după executarea acestora;
- Încălcarea repetată a oricăror alte obligații stipulate în baza prezentului contract.

11.1.2 Pentru Furnizor:

- Încălcarea oricărei obligații menționate la art. 6.1.1 sau art. 6.1.2;
 - Nelivrarea cantităților de gaze naturale contractate, cu excepția cazului în care este exonerat de aceasta obligație în baza prevederilor prezentelor Condiții Generale;
- 11.2 În caz de Neexecutare a Obligațiilor, Partea care dorește rezilierea va transmite o notificare (notificare de punere în întârziere) Părții Culpabile, specificând obligația încălcată și arătând ca, în cazul în care obligația este executată într-un anumit termen, notificarea nu va mai produce efecte, în caz contrar, arătând momentul de la care notificarea va produce efecte. Termenul de preaviz în caz de reziliere este de 15 (cincisprezece) zile calendaristice de la primirea notificării de către Partea Culpabilă.
- 11.3 După expirarea termenului menționat mai sus, în cazul în care Partea Culpabilă nu a oferit o soluționare pentru încălcarea obligației respective, rezilierea va opera de la data arătată de Partea care dorește rezilierea în notificarea prevăzută la alineatul anterior.
- 11.4 Oricare dintre Părți poate rezilia Contractul cu o notificare prealabilă de 15 zile calendaristice în cazul în care se ivește o situație de modificare de circumstanțe, așa cum se menționează în art. 12 de mai jos.
- 11.5 Consumatorul poate denunța unilateral contractul de furnizare a gazelor naturale, cu respectarea condițiilor/clauzelor contractuale și să își schimbe efectiv Furnizorul, cu un preaviz stabilit conform procedurii specifice aprobate de ANRE. Încetarea Contractului nu va aduce atingere drepturilor și obligațiilor Părților născute înaintea încetării sau drepturilor și obligațiilor cauzate tocmai de această încetare, potrivit prevederilor Contractului.

12 Modificare de circumstanțe

- 12.1** În sensul prezentului contract, prin „modificare de circumstanțe” se înțelege apariția unor evenimente sau circumstanțe (care includ, cu titlu exemplificativ: evenimente de natură tehnică, normativă, intrarea în vigoare/modificarea/abrogarea unor legi/reglementări sau apariția unor situații care nu au fost avute în vedere la încheierea contractului) și care au efecte economice sau juridice care se află în afara controlului părților și care nu existau la data încheierii prezentului contract.
- 12.2** Invocarea modificării de circumstanțe se face prin notificare scrisă adresată celeilalte părți.
- 12.3** În cazul intervenirii unei situații de „modificare de circumstanțe” conform definiției de la art. 12.1, modificarea Contractului se va negocia între părți, la solicitarea scrisă și motivată a oricăreia dintre ele. Dacă părțile ajung la un acord, acestea vor încheia un act adițional. În eventualitatea în care părțile nu ajung la o înțelegere, în termen de 5 zile lucrătoare de la data invocării în scris a modificării de circumstanțe, partea inițiatoare are dreptul să rezilieze raporturile contractuale, cu un preaviz de 10 zile calendaristice.
- 12.4** Prin excepție de la prevederile art. 12.1 – 12.3. ale prezentului capitol, la modificarea oricăreia dintre componentele reglementate, care sunt incluse în prețul de contract sau care se facturează distinct, conform actelor normative în vigoare, precum și la introducerea de noi tarife, taxe, contribuții prin reglementări, părțile sunt de acord ca modificarea, respectiv introducerea acestora să se realizeze în mod automat, începând cu data intrării în vigoare a respectivelor reglementări, în cuantumul în care se modifică sau se introduc aceste componente, prin simpla notificare scrisă adresată Consumatorului de către Furnizor, fără a fi necesară încheierea unui act adițional la contract.

13 Forța Majoră

- 13.1** În cazul în care oricare dintre Părți este total sau parțial împiedicată printr-o situație de Forță Majoră să își îndeplinească obligațiile asumate în baza Contractului („Partea Afectată”) va fi absolvită de orice răspundere cu privire la imposibilitatea de executare, dacă:
- 13.1.1** Partea Afectată va notifica în scris cealaltă Parte în acest sens, în termen de maximum 3 (trei) Zile Lucrătoare de la apariția situației de Forță Majoră;
- 13.1.2** În termen de 15 (cincisprezece) zile de la apariția situației de Forță Majoră, Partea Afectată va transmite celeilalte părți și un certificat emis de către Camera de Comerț competentă care să certifice situația de Forță Majoră; și
- 13.1.3** Partea Afectată va depune eforturi rezonabile pentru limitarea efectelor cazului de Forță Majoră și va asigura reluarea executării normale a Contractului imediat ce situația încetează.
- 13.2** În scopul Contractului, „Forță Majoră” va însemna orice situație în afara controlului Părților, care nu ar fi putut fi evitată sau depășită în mod rezonabil și care face imposibilă îndeplinirea obligațiilor asumate în temeiul Contractului. Forță Majoră include, fără limitare, una sau mai multe din următoarele situații, dacă acestea apar în condițiile specificate mai sus: război, revoluție, răzcoala, acte de terorism, embargou, cutremure, inundații, incendii, greve naționale sau incidente apărute în rețea, ce afectează capacitatea Părților de a primi și furniza gaze naturale.
- 13.3** Forța Majoră nu va include, însă, următoarele:
- Situații al căror impact este limitat la funcționarea și operarea exclusivă a Locurilor de Consum ale Consumatorului (cum ar fi, dar fără a se limita la, greve în cadrul Consumatorului).
 - Defectarea instalațiilor, cauzată de uzura fireasca și defectuni care ar fi putut fi evitate de către un operator/Consumator prudent, nerespectarea instrucțiunilor de menținere și operare recomandate de producător.
 - Situații juridice izvorâte din reglementări clare și previzibile, cum ar fi acumularea de pierderi din pricina neexecutării contractelor de către terțe părți, deschiderea procedurii insolvenței și altele asemenea.
- 13.4** Obligațiile datorate înaintea apariției situației de Forță Majoră și de asemenea obligațiile ce devin datorate după încetarea Forței Majoră vor rămâne neafectate.
- 13.5** Dacă o situație de Forță majoră durează sau este estimat că va dura mai mult de 30 (treizeci) de zile, oricare dintre Părți poate rezilia Contractul, fără plata de daune, cu o simpla notificare adresată celeilalte Părți și transmisă cu 5 zile înainte de data propusă pentru reziliere.

14 Notificări

14.1 Toate notificările, cererile, plângerile și alte comunicări vor fi făcute în scris și vor fi transmise la datele de contact ale Părților menționate mai jos sau la datele de contact furnizate ulterior de către o Parte:

Pentru Furnizor

Nume: **Energy Distribution Services S.R.L**

Adresa: București, str. Ion Maiorescu nr. 34, sector 2

Telefon: 021 210 50 04

Fax: 021 211 50 04

E-mail: cristian.patrinouiu@energydistribution.ro

Telefon: 0721 365471

Pentru Consumator

Nume: **Greenweee International S.A.**

Adresa: comuna Tintesti, Ferma Frasinu, judetul Buzau

Telefon: 0338.100.601

E-mail: ciprian.buzoianu@greenweee.ro

Telefon: 0729 106711

14.2 Orice notificare va fi considerată comunicată:

- a) Dacă va fi înmănată personal, la data înscrisă pe document,
- b) Dacă va fi trimisă prin scrisoare cu confirmare de primire, la data semnării confirmării de primire, la adresele autorizate indicate anterior,
- c) Dacă va fi transmisă prin fax, la data înscrisă în confirmarea de trimitere, evidențiată de raportul de transmitere, sub condiția că în toate cazurile transmiterea comunicării să fie efectuată între orele 9:00 a.m. și 4:00 p.m. ale unei Zile Lucrătoare în România. Altfel, notificarea va fi considerată ca transmisă la ora 9:00 a.m. a următoarei Zile Lucrătoare,
- d) Dacă va fi transmisă prin email, iar documentul este semnat și stampilat de către Parte, la data transmiterii e-mail-ului, sub condiția ca în toate cazurile transmiterea comunicării să fie efectuată între orele 9:00 a.m. și 4:00 p.m. ale unei Zile Lucrătoare în România. Altfel, notificarea va fi considerată ca transmisă la ora 9:00 a.m. a următoarei Zile Lucrătoare

15 Confidențialitate

15.1 Fiecare Parte va considera confidențiale toate informațiile obținute de la cealaltă Parte ca rezultat al executării Contractului, inclusiv dar fără limitare la: planuri de afaceri, strategii, lista clienților sau a furnizorilor, acorduri contractuale pe care le-ar putea avea cu terțe părți, lista de preturi, politici economice sau comerciale, detalii despre angajați sau orice alte informații care ar putea fi considerate în mod rezonabil neaccesibile publicului, indiferent dacă aceste informații sunt etichetate ca „Privat” sau „Confidențial” sau indiferent de încadrarea acestora într-o anumită categorie de către Partea care le transmite („**Informații Confidențiale**”).

15.2 În absența acordului prealabil scris al celeilalte Părți (acord care va trebui obținut atât pentru forma, cât și pentru conținutul Informațiilor Confidențiale ce urmează a fi dezvăluite), fiecare Parte:

- a) le va folosi exclusiv în scopul îndeplinirii obligațiilor/ sau exercitării drepturilor deținute în baza Contractului;
- b) nu va dezvălui nicio astfel de Informație Confidențială unei alte persoane în afară de cele implicate în executarea Contractului, inclusiv subcontractori, agenți sau consultanți cărora li se va permite accesul la Informațiile Confidențiale doar dacă va fi nevoie ca acestea să le cunoască, în măsura în care aceste persoane cunosc natura confidențială a informațiilor și au o obligație în mod material similară cu cea inclusă în prezentul capitol 15.

Obligația de confidențialitate de mai sus nu va fi aplicată în raport cu informațiile care sunt:

- a) publice la momentul dezvăluirii lor sau în orice moment ulterior, iar acest lucru nu provine dintr-o acțiune de rea credință din partea Părții care le-a primit;
- b) primite de la o terță parte, fără existența niciunei obligații de confidențialitate;
- c) solicitate de către o instanță de judecată sau de către o autoritate competentă, în limitele competenței lor legale, caz în care Partea care le-a primit va notifica în acest sens Partea ce le-a transmis.

15.3 Obligația de confidențialitate va rămâne în vigoare pentru o durată de 2(doi) ani de la data la care Contractul încetează, indiferent de cauza acestei încetări.

15.4 Niciuna dintre Părți nu va face declarații publice cu privire la Contract, decât dacă forma și conținutul acestui anunț public sunt aprobate în scris de către cealaltă Parte, în prealabil.

16 Cesiune

16.1 Niciuna dintre Părți nu poate cesiona drepturile și obligațiile stabilite în baza prezentului Contract, fără acordul scris prealabil al celeilalte Părți, care nu va fi refuzat în mod nerezonabil.

16.2 Furnizorul nu are dreptul să cesioneze creanțele prezente ori viitoare născute din prezentul Contract fără acordul Consumatorului.

17 Conduita de business

17.1. Partile se obligă să:

a) deruleze relația de business la cel mai înalt standard și să nu se implice în nicio activitate care ar putea să determine riscul unor penalități impuse prin legi și regulamente;

b) nu se implice și să se asigure că nici reprezentanții/afiliații/subcontractanții lor care acționează în interesul acestora, în relație cu prezentul contract, nu se vor implica în activități care pot determina impunerea unor penalități ca efect al legislației în vigoare, care interzice practici de corupție și mită cum ar fi, dar nelimitându-se la: promisiuni, propuneri, remiteri, cereri, acceptări, direct sau indirect, de orice beneficii materiale, personale sau pentru alții sau alte beneficii sau promisiuni de asemenea beneficii în schimbul îndeplinirii oricărui act sau omisiunii îndeplinirii unui act, în cursul relației de afaceri prezente;

c) raporteze imediat solicitările privind orice avantaj de afaceri nedatorat și inadecvat, financiar sau de orice natura, primite din partea oricărei persoane, în relație cu executarea prezentului contract și să se asigure că orice persoană asociată acestuia, care efectuează servicii sau furnizează bunuri în legătură cu prezentul contract, se conformează prezentei clauze;

d) respecte prevederile legale cu privire la regimul de muncă al minorilor, respectiv cu privire la interdicția muncii fortate;

e) respecte drepturile angajaților și să asigure condiții de muncă corespunzătoare: contract de muncă în formă scrisă, număr de ore de lucru conform legislației, remunerarea conform legislației sau standardelor minime ale industriei în care activează;

f) trateze angajații cu demnitate și respect și să nu aplice nicio formă de abuz sau hărțuire corporală, psihologică, sexuală sau verbală sau nicio altă formă de intimidare, care sunt toate interzise, toate măsurile disciplinare aplicate fiind în acord cu legislația națională și drepturile omului recunoscute la nivel internațional;

g) se asigure că : (i) locul de muncă nu aduce atingere sănătății și securității angajaților, (ii) mediul de lucru este sigur și igienic și (iii) aplică, în mod eficient, practici de securitate și sănătate în muncă;

h) garanteze că toți angajații sunt tratați în mod egal și au acces la șanse egale, că nu va fi tolerată nicio formă de discriminare pe criterii de gen, vârstă, rasă, castă, origine socială, dizabilități, origine etnică sau națională, naționalitate, apartenență la organizații ale lucrătorilor, inclusiv sindicate, afiliere politică, orientare sexuală sau orice alte caracteristici (Convențiile nr. 100/1951, 111/1958 și 159/1983 ale Organizației Internaționale a Muncii);

i) respecte dreptul angajaților de a constitui sau de a adera la asocieri de lucrători, inclusiv sindicate sau altele;

j) acționeze ca părți responsabile în conservarea și protecția mediului, să respecte toate reglementările în ceea ce privește: emisiile în aer, apele uzate, managementul și reducerea deșeurilor solide, substanțelor periculoase și să asigure produse de calitate, cu respectarea tuturor cerințelor legale și a certificărilor;

k) nu se angajeze în activități care dăunează sau pot dăuna mediului înconjurător, să își organizeze activitatea într-o manieră responsabilă față de mediu și să aibă drept scop recunoașterea companiei drept o unitate ce promovează respectarea standardelor de mediu în comunitatea în care activează;

l) asigure, în mod constant, măsuri de prevenire a unor eventuale deversări, descărcări sau eliberări de substanțe nocive și să asigure o reacție promptă, în situația apariției unei astfel de situații;

m) promoveze politici de sustenabilitate, cu scopul de a reduce consumul de resurse primare respectiv de emisii CO₂, așa cum se prevede în Pactul Ecologic European;

n) proceseze, în scopul protejării interesului legitim de afaceri, respectiv al îndeplinirii obligațiilor legale, datele cu caracter personal ale persoanelor fizice implicate în executarea prezentului contract și/sau comunicării comerciale, denumite generic „persoane vizate”, date constând în: nume, prenume, funcție, număr de telefon business, adresa mail business, semnatura, precum și orice alte date cu caracter personal procesate în îndeplinirea scopului de mai sus. În acest sens, părțile se obliga să respecte legislația privind protecția datelor cu caracter personal și să implementeze măsuri tehnice și organizatorice impuse de legislația în materia securității datelor cu caracter personal prelucrate, în vederea protejării acestora împotriva oricărui distrugerii accidentale sau ilegale, pierderi, modificări, dezvaluiri sau acces neautorizat și împotriva procesării ilegale. Orice incident de securitate a datelor protejate se va notifica tuturor destinatarilor relevanți, în termen de maxim 24 ore de la producerea acestuia. Fiecare Parte va informa direct reprezentanții/ afiliatii/ subcontractanții săi (în măsura în care aceștia sunt implicați în executarea contractului), cu privire la prelucrarea datelor lor de către cealaltă parte, inclusiv în scopul prevenirii și sancționării operațiilor de spalare a banilor, respectiv finanțării actelor de terorism. Niciuna dintre părți nu va vinde, instraina, transfera, distribui, închiria sau dispune în alt fel de datele cu caracter personal primite pentru scopurile sale personale, în beneficiul sau sau al altor persoane. În situația în care este necesară prelucrarea datelor personale în alte scopuri decât cele prevăzute mai sus, partea care va prelucra aceste informații va solicita acordul scris al celeilalte părți contractante, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Fiecare parte va respecta drepturile persoanelor vizate, conform articolelor 15-22 din regulamentul (UE) 2016/679 - GDPR.

Datele personale sunt păstrate pe întreaga perioadă de executare a contractului și ulterior încetării acestuia, în conformitate cu prevederile legale referitoare la prescripția dreptului material la acțiune și/sau arhivarea documentelor.

Prezenta clauză se completează cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 și legislația națională în materia protecției datelor cu caracter personal.

Persoane vizate/ responsabile pentru derularea relației de afaceri .

Pentru Furnizor: d-l /d-na Cristian Patrinoiu - semnatura

Pentru Consumator: d-l/d-na. Ciprian Buzoianu - semnatura

18 Legea aplicabilă și soluționarea disputelor

18.1 Contractul este guvernat și trebuie executat în conformitate cu legile din România.

18.2 Divergențele decurgând din interpretarea și/sau executarea Contractului de furnizare a gazelor naturale care nu pot fi soluționate pe cale amiabilă vor fi supuse spre soluționare instanței judecătorești de drept comun.

18.3 Consumatorul are dreptul să adreseze Furnizorului plângeri privind activitatea de furnizare a gazelor naturale, inclusiv privind facturarea, plângeri care vor fi soluționate în conformitate cu procedura internă și procedura-cadru aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 16/2015.

În măsura în care Consumatorul nu găsește satisfăcătoare soluția oferită de Furnizor la plângerea sa, precum și ori de câte ori consideră necesar, părțile se pot adresa ANRE în vederea declanșării procesului de soluționare la nivelul acesteia, conform prevederilor Regulamentului privind organizarea și funcționarea comisiei pentru soluționarea disputelor pe piața angro și cu amănuntul apărute între participanții la piața de energie electrică și gaze naturale în vigoare.

Demararea procesului de soluționare a plângerilor de ANRE nu aduce atingere dreptului Consumatorului de a se adresa instanțelor judecătorești pentru soluționarea plângerilor.

Totodată, Consumatorul are dreptul de a apela la orice proceduri extrajudiciare de soluționare a litigiilor în vigoare la momentul formulării plângerii.

Divergențele decurgând din interpretarea și/sau executarea prezentului contract care nu pot fi soluționate pe cale amiabilă, prin medierea ANRE sau pe cale extrajudiciară, vor fi supuse spre soluționare instanțelor judecătorești competente, fără ca vreuna dintre părți să fie obligată să parcurgă procedurile menționate, anterior sesizării instanței.

19 Diverse

19.1 Acordul integral al Părților

19.1.1 Fiecare dintre Părți își exprimă acordul liber pentru executarea Contractului, cu intenția de a-și asuma toate drepturile și obligațiile stipulate în acesta, și de a îndeplini corespunzător prevederile acestuia.

19.1.2 Prin executarea Contractului, fiecare Parte confirmă faptul că a înțeles și acceptat toate prevederile acestuia, considerate a fi corecte și în concordanță cu voința liber exprimată a părților.

19.2 Clauze finale

19.2.1 Contractul poate fi modificat în orice privință doar printr-un act adițional semnat de ambele Părți.

**FURNIZOR,
ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L.**

Sorina Mirea,
Administrator



**CONSUMATOR,
GREENWEE INTERNATIONAL S.A.**

Marius Costache,
Director General

A blue ink handwritten signature of Marius Costache.



A blue ink handwritten signature of Sorina Mirea.

**ANEXA NR. 1 LA CONTRACTUL DE FURNIZARE A GAZELOR NATURALE
NR. 669/08.11.2022**

DECLARAȚIE PRIVIND ACCIZAREA

In atenta ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L.,

Societatea GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. – societate administrata in sistem dualist, cu sediul în comuna Tintesti, Ferma Frasinu, judetul Buzau, înregistrata la Registrul Comerțului sub nr. J10/55/2007, RO 20571923, cod IBAN RO59 BACX 0000 0001 9017 6000 deschis la UniCredit Bank S.A. – sucursala Buzau, telefon 0338.100.601, fax 0338.100.604, reprezentată de Dl. Costache Marius - Director General, in calitate de Consumator,

prin prezenta declara ca gazul natural achizitionat de la ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L. in perioada 17.11.2022 – 30.06.2023 va fi consumat de catre societatea noastra cu urmatoarea destinatie:

Gaz natural	Cantitate achizitionata (Mwh)
1. folosit drept combustibil de motor	100%
2. folosit drept combustibil pentru incalzire	
3. folosit in alte scopuri (excise non-applicable/ pentru care nu se aplica acciza)*	
CONSUM TOTAL	100%

* Note

Aceasta Declaratie este documentul in baza caruia ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L. va calcula taxele aferente cantitatilor de gaze naturale vandute catre societatea noastra, in perioada pentru care acesta declaratie a fost emisa. Taxele vor fi calculate pentru cantitatile mentionate mai sus (convertite in unitati de energie, conform cu valorile SCP aferente cu livrarile de gaze de la punctele de livrare/receptie/locurile de consum), in functie de destinatia lor declarata, in conformitate cu valoare taxelor stabilita Codul fiscal.

Valoarea taxelor astfel calculate se va adauga la sumele finale din facturile lunare emise de ENERGY DISTRIBUTION SERVICES SRL catre societatea noastra.

**CONSUMATOR,
GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.**
Prin Director General



ANEXA NR. 2 LA CONTRACTUL DE FURNIZARE GAZE NATURALE NR. 669/08.11.2022

**ACORD PRIVIND EMITEREA SI RECEPTIONAREA FACTURILOR
PRIN MIJLOACE ELECTRONICE**

Societatea ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L., cu sediul în București, Str. Cristofor Columb Nr. 8, Sector 1, București, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J40/19997/2008, având CUI RO 24798903, cod IBAN RO31 RNCB 0280 1081 6452 0001, deschis la BCR Sucursala World Trade Center – Centrul de Afaceri Corporate, titular al licenței de furnizare a gazelor naturale emise de ANRE prin Decizia nr. 3598/04.12.2013, tel. 021-2103376, fax. 021-2103376, reprezentată legal de Sorina Mirea, în calitate de Administrator, în calitate de **Furnizor**, pe de o parte
și

Societatea GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. – societate administrata in sistem dualist, cu sediul în comuna Tintesti, Ferma Frasinu, judetul Buzau, înregistrata la Registrul Comerțului sub nr. J10/55/2007, RO 20571923, cod IBAN RO59 BACX 0000 0001 9017 6000 deschis la UniCredit Bank S.A. – sucursala Buzau, telefon 0338.100.601, fax 0338.100.604, reprezentată de Dl. Costache Marius - Director General, numită în continuare **Consumator**, pe de altă parte,

Având în vedere prevederile Codului Fiscal și ale Normelor Metodologice de aplicare a Codului Fiscal referitoare la transmiterea facturilor prin mijloace electronice,
Părțile au agreeat următoarele:

Art.1 Consumatorul își exprima în mod expres, liber și neechivoc, acordul pentru ca emiterea, transmiterea și recepționarea tuturor facturilor aferente Contractului de furnizare a energiei electrice încheiat cu Furnizorul să se realizeze prin intermediul mijloacelor electronice.

Art.2 Emiterea, transmiterea și recepționarea facturilor aferente Contractului de furnizare a energiei electrice se vor efectua prin transmitere pe email.

Art.3 Începând cu data semnării Contractului, Furnizorul va emite și transmite Consumatorului facturile aferente Contractului prin intermediul mijloacelor electronice.

Art.4 Consumatorul declară că deține mijloacele tehnice necesare pentru deschiderea facturilor electronice emise de Furnizor.

**FURNIZOR,
ENERGY DISTRIBUTION SERVICES S.R.L.**

Sorina Mirea
Administrator



**CONSUMATOR,
GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.**

Marius Costache,
Director General



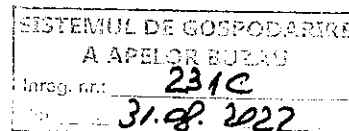


ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BUZĂU – IALOMIȚA
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR BUZĂU



Nr. 37/30.08.2022
ABONAMENT DE UTILIZARE/EXPLOATARE A RESURSELOR DE APA

Nr. 3749 / 2022



I. PARTILE CONTRACTANTE:

Intre **ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA BUZAU-IALOMITA – S.G.A. BUZAU** in calitate de **Operator unic al resurselor de apa**, cu sediul in BUZAU, str.Bucegi nr. 20 bis, jud.Buzau, cod postal 120208, nr. telefon 0238 725446/0238431214, nr. fax 0238 427237 cont virament nr.RO57 TREZ 1665 0220 1X01 1198, deschis la Trezoreria BUZAU, C.I.F. RO23706189, reprezentat prin Dragos Constantin Popa-director si Mirela Nacu-contabil-șef, si

SC.GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. , in calitate de **Beneficiar**, cu sediul in jud.Buzau,sat Odaia Banului,comuna Tintesti,Parc Industrial Frasinu DJ203D Buzau-Slobozia km 5-6, telefon nr.0338/100601, fax 0338/100604, cont: virament nr. RO59 BACX 0000 0001 9017 6000 deschis la, nr. registru comert J10/55/2007, CUI RO20571923 , reprezentat prin; s-a incheiat urmatorul abonament:

II. OBIECTUL ABONAMENTULUI

ART. 1

Obiectul abonamentului este utilizarea/exploatarea resurselor de apa , conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr.139 /12.07.2022.

ART. 2

Beneficiarul va utiliza/exploata cantitati suplimentare de resurse de apa peste cele inscrise in abonamentul de utilizare/exploatare, numai in limitele stabilite prin actul de reglementare din punct de vedere al gospodarii apelor, cu acordul operatorului, pe baza de notificare suplimentara, transmisa cu 5 zile inainte de perioada necesara si in conditiile in care operatorul are resurse si capacitati disponibile.

In caz contrar, beneficiarul raspunde conform reglementarilor legale in vigoare.

III. PERIOADA DE DERULARE A ABONAMENTULUI

ART. 3

Perioada de derulare a prezentului abonament de utilizare/exploatare este de la 12.07.2022 pana la 15.06.2024 .

IV. CONTRIBUTIILE SPECIFICE DE GOSPODARIRE A APELOR

ART. 4

Contributiile specifice de gospodarire a apelor sunt cele legal stabilite prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane", cu modificarile si completarile ulterioare, valabile la data incheierii prezentului abonament (Hotararea Guvernului Romaniei nr.1202/2010 si Legea nr.122/2020)

Contributiile specifice de gospodarire a apelor nu contin T.V.A. si vor fi insusite de beneficiar odata cu incheierea abonamentului.

Contributiile specifice de gospodarire a apelor se reactualizeaza periodic prin hotarare a Guvernului, conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Contributiile specifice de gospodarire a apelor, tarifele si penalitatile pentru depasirea concentratiilor aferente mecanismului economic se indexeaza anual prin aplicarea indicelui anual al preturilor de consum., fiind aplicabile de indata.

ART. 5

Aplicarea contributiilor specifice de gospodarire a apelor reactualizate prin hotarare a Guvernului se face incepand cu data fixata prin actul normativ de reactualizare, ceea ce conduce la modificarea cu aceeasi data a prezentului abonament.

V. VALOAREA ABONAMENTULUI DE UTILIZARE/EXPLOATARE

ART. 6

Valoarea totala a abonamentului de utilizare/exploatare este suma valorilor anuale calculate corespunzator contributiilor legale la data emiterii abonamentului, la care se adauga T.V.A. - ul legal .

Valoarea abonamentului se recalculeaza o data cu modificarea contributiilor, conform art. 4 si 5.

Operatorul isi rezerva dreptul sa opereze la zi toate schimbarile valorice intervenite ca urmare a modificarilor legale de contributii pe parcursul derularii abonamentului.

VI. UTILIZAREA/EXPLOATAREA RESURSELOR, MODALITATI SI CONDITII DE PLATA

ART. 7

Serviciile specifice de gospodarire a apelor se presteaza in limitele prevazute de actul de reglementare.

ART. 8

Cantitatile de resurse contractate pentru a fi utilizate/exploatate sunt de 5,930 mii m.c. anual ,conform alocatiei privind volumele de apă anexată și a autorizatiei g.a. nr.139/12.07.2022.

ART. 9

(1) Factura se va emite anual la nivelul abonamentului sau conform citirii indexului apometrului montat de beneficiar.

Operatorul efectuează controale periodice, urmărind modul de funcționare a instalațiilor beneficiarului și încadrarea activității acestuia în parametrii autorizației de gospodărire a apelor.

(2) Cantitățile de substanțe poluante din apele uzate evacuate de beneficiar se stabilesc pe baza debitelor de apă evacuate, măsurate cu echipamente autorizate metrologic, montate prin grija beneficiarului în instalațiile proprii de evacuare, a concentrațiilor substanțelor impurificatoare respective determinate de beneficiar și/sau de operator ori de un alt laborator acreditat, precum și a duratei efective de funcționare a instalațiilor de evacuare.

Calculul cantităților de substanțe poluante din apele uzate evacuate se face conform art. 12-16 din anexa nr. 3 la abonamentul-cadru.

În cazul contribuțiilor pentru primirea apelor uzate în resursele de apă, concentrațiile maxim admise de poluanți din apele evacuate sunt cele înscrise în actul de reglementare. Facturarea se va face la nivelul concentrațiilor maxim admise.

(3) Facturile emise în condițiile prevăzute la alin. (1) și (2) sunt acceptate și recunoscute de beneficiar, iar procesul verbal și factura întocmită în baza lui fac dovada faptului că datoria este certă, lichidă și exigibilă.

ART. 10

(1) Volumele de apă utilizate se măsoară cu echipamente de măsură verificate metrologic, instalate prin grija utilizatorului

(2) În conformitate cu dispozițiile art. III din Legea nr. 122/2020, pentru modificarea și completarea Legii Apelor 107/1996, în condițiile în care, utilizatorul nu are montate echipamente de măsură a cantității de apă utilizate/evacuate utilizatorul va plăti contravaloarea aferentă debitului maxim autorizat. În cazul în care echipamentele există, dar nu au funcționat, cantitățile recepționate se vor stabili la nivelul debitului maxim din autorizație și timpului efectiv de lucru, conform evidenței ținute de beneficiari în registre speciale.

ART. 11

Operatorul va efectua controale periodice, urmărind modul de funcționare al instalațiilor beneficiarului și încadrarea activității acestuia în parametrii autorizației de gospodărire a apelor.

ART. 12

Pentru abateri de la normele de utilizare/exploatare a resurselor de apă cât și pentru depășirea concentrațiilor maxim admisibile ale poluanților din apele uzate evacuate și a cantităților corespunzătoare de substanțe impurificatoare evacuate în resursele de apă, prevăzute în actul de reglementare, Administrațiile Bazinale de Apă aplică utilizatorilor penalități calculate conform reglementărilor în vigoare.

ART. 13

(1) Plata pentru cantitățile de resurse de apă utilizate se face de către beneficiar cu instrumente legale de plată, în baza facturii emise de operator, în termen de 30 zile de la emiterea acesteia.

(2) Refuzul de plată a facturii emise de operator va fi comunicat de către beneficiar, în scris și motivat, în termen de 7 zile de la data primirii de către acesta a facturii. Necomunicarea, comunicarea ulterioară termenului de 7 zile, lipsa motivării sau transmiterea în altă formă decât cea scrisă a refuzului, este considerată ca acceptare a sumei facturate.

ART. 14

Beneficiarul va efectua plățile prin conturile declarate în abonament.

Beneficiarul va notifica operatorul în legătură cu orice modificare privind denumirea, statutul, proprietarul/administratorul, sediul, contul sau unitatea bancară în termen de 10 zile de la producerea sa.

Notificarea va conține motivarea modificării, responsabilitatea și modalitățile de lichidare a debitelor restante în cazul schimbării proprietarului/administratorului și în anexa copii după toate documentele legale doveditoare ale modificărilor produse.

ART. 15

(1) Pentru neachitarea facturilor în termenul scadent a obligațiilor de plată, utilizatorii datorează dobânzi și penalități de întârziere la plată calculate la nivelul și după procedura celor prevăzute în Codul de procedură fiscală, pentru creanțe bugetare.

ART. 16

- (1) Dobanzile si penalitatile de intarziere se calculeaza pentru fiecare zi, incepand cu ziua imediat urmatoare scadentei obligatiei si pana la data stingerii sumei datorate, inclusiv.
- (2) Prevederile alin. (1) nu se aplica in cazul sumelor datorate ca dobanzi, penalitati de intarziere sau amenzi.

ART. 17

Neindeplinirea de catre beneficiar in termen de 6 luni de la data scadentei a obligatiei de plata a facturii da dreptul operatorului sa rezilieze de drept prezentul abonament de utilizare/exploatare si sa sisteze utilizarea/exploatarea resurselor de apa. Abonamentul va fi considerat reziliat de drept prin simpla notificare, fara punere in intarziere si fara interventia vreunei instante de judecata.

Daca in urmatoarele 30 de zile de la data rezilierii abonamentului de utilizare/exploatare nu se achita sumele restante (inclusiv penalitatile si dobanzile pentru intarziere), operatorul este in drept sa recurga la executarea silita a intregii creante conform reglementarilor legale in vigoare in materie de colectare a creantelor fiscale. Eventualele consecinte ce rezulta din rezilierea abonamentului de utilizare/exploatare privesc in exclusivitate pe beneficiar.

VII. OBLIGATIILE PARTILOR

ART. 18

Administratia Nationala "Apele Romane"- Administratia Bazinala de Apa Buzau Ialomita se obliga:

- a) sa emita si sa transmita factura;
- b) sa actioneze impreuna cu beneficiarul pentru obtinerea tuturor elementelor necesare actionarii in judecata a persoanelor fizice sau juridice care, prin poluare, au provocat pagube materiale Beneficiarului;
- c) sa anunte beneficiarului, in termen de 3 zile de la declansarea starii de restrictie, masurile ce se aplica in zona bazinului hidrografic in care acesta se afla.

ART. 19

Beneficiarul se obliga:

- a) sa accepte aplicarea contributiilor legal modificate, de la data fixata prin actul normativ de modificare;
- b) sa achite contravaloarea facturilor la termenul de scadenta stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare;
- c) sa alerteze imediat operatorul si folosintele de apa din aval care ar putea fi afectate in cazul provocarii de catre el a unei poluari accidentale si sa suporte plata daunelor provocate si cheltuielile pentru inlaturarea efectelor poluarii conform prevederilor legii;
- d) sa asigure operatorului accesul si dreptul de control la instalatiile de prelevare si evacuare a apelor, la dispozitivele de masurare si la toate evidentele referitoare la acestea;
- e) sa suporte plata dobanzilor si penalitatilor de intarziere la plata a facturilor, precum si a penalitatilor pentru abateri de la normele de utilizare a resurselor de apa si de evacuare a apelor uzate, conform prevederilor Anexei nr. 7 la Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane", aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 404/2003, cu modificarile si completarile ulterioare;
- f) sa respecte prevederile actului de reglementare din punct de vedere al gospodarii apelor si sa solicite reactualizarea acestuia, la expirarea termenului de valabilitate sau ori de cate ori survin modificari ale parametrilor cantitativi si calitativi ai folosintei;
- g) sa se supuna, in perioadele deficitare, prevederilor Planului de restrictii intocmit in conformitate cu prevederile legale in vigoare;
- h) sa opreasca functionarea instalatiilor de captare si evacuare utilizate, in cazul rezilierii abonamentului de utilizare/exploatare

- i) sa incheie anual, cu operatorul, un proces verbal de reglare si confirmare certa a debitelor restante, care constituie si instiintare de plata de la data inmanarii sau comunicarii acestuia;
- j) sa nu cesioneze/subinchirieze drepturile sau bunurile obtinute prin prezentul abonament fara acordul scris al operatorului.

VIII. FORTA MAJORA

ART. 20

Forta majora invocata in conditiile legii si comunicata celeilalte parti in termen de 3 zile lucratoare de la producere, apara de raspundere partea care o invoca.

Restrictiile introduse in perioadele deficitare, cand se aplica planurile de restrictii, sunt asimilate "fortei majore".

Dovada fortei majore se va comunica in maximum 15 zile de la aparitie si va fi certificata de catre organismul abilitat de lege.

IX. LITIGII

ART. 21

Solutionarea litigiilor se realizeaza, de regula, pe cale amiabila. In caz de litigii neconciliabile pe cale amiabila, solutionarea acestora revine instantelor de judecata competente conform legii.

X. DISPOZITII FINALE

ART. 22

(1)Partile se obliga sa adapteze abonamentele de utilizare/exploatare in derulare in cazul aparitiei unor modificari aduse prevederilor legale pe baza carora au fost incheiate.

(2)In cazul in care pe parcursul derularii abonamentului, apare ca necesara renegocierea anumitor clauze si conditii datorate altor cauze decat modificarile legislative, aceasta se face prin acte aditionale.

(3)Modificarile datorate modificarilor legislative se fac conform prevederilor din prezentul abonament.

(4)Partile pot conveni si alte clauze, acestea neputand sa contravina prevederilor specifice gospodarii apelor si prevederilor legale in vigoare.

ART. 23

Prevederile prezentului abonament de utilizare/ exploatare sunt obligatorii, orice completari facandu-se numai prin acte aditionale.

ART. 24

Prezentul abonament de utilizare/exploatare inceteaza in urmatoarele cazuri:

- a) prin acordul partilor, exprimat in scris;
- b) la expirarea duratei abonamentului de utilizare/exploatare;
- c)la retragerea sau expirarea actului de reglementare, in cazul in care nu s-a solicitat prelungirea acestuia;
- d) daca beneficiarul cesioneaza drepturile sau obligatiile fara a avea acordul scris al celeilalte parti;
- e)in caz de dizolvare, lichidare sau faliment al beneficiarului;
- f)in caz de reziliere in conditiile art. 17;

ART. 25

ART. 26

In intelesul prezentului abonament de utilizare/ exploatare, orice notificare adresata de o parte celeilalte este valabil indeplinita daca este transmisa acestei ultime parti la ultima adresa comunicata si confirmata prin fax sau scrisoare recomandata cu confirmare de primire.

Notificarile verbale nu sunt luate in considerare de nici una dintre parti.

Prezentul abonament de utilizare/exploatare s-a incheiat in 4(patru) exemplare egal autentice, din care 1(unu) pentru beneficiar si 3 (trei) pentru operator; actele aditionale la abonamentul de utilizare/exploatare se incheie in acelasi numar de exemplare si fac parte integranta din prezentul abonament.

OPERATOR,

ADMINISTRATIA NATIONALA

"APELE ROMANE"

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA

BUZAU-IALOMITA

SGA .BUZAU

DIRECTOR

Ing. Dragos Constantin POPA



BENEFICIAR,

S.C.GREENWEEE INTERNATIONAL S.A

BUZAU

CONTABIL SEF,

Ec. Mirela NACU
ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA
BUZAU - IALOMITA
CONTROL FINANCIAR PREVENTIV
NACU MIRELA

SERVICIUL JURIDIC

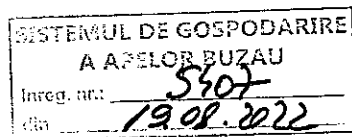
Jr. Cristina VLAD



Intocmit,

MANAILESCU Maria

Administratia Nationala Apele Romane
 Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita
 Sistemul de Gospodarire a Apelor Buzau
 Gestiune Resurse de Apa
 2142/A.P./19.08.2022



Mh. 919 IF-C 1 19.08.2022

Alocatie Captări perioada 12.07.2022 - 15.06.2024

Privind volumele de apă pe sursă de apă și deținători

Deținător: S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. Buzau - Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Fabrica de tratare deseuri de echipamente electrice si electronice Frasinu, Sat Odaia Banului, Comuna Tintesti, Judetul Buzau

J10/55/2007

Cod fiscal: RO20571923

Sat Odaia Banului, Comuna Tintesti, Judet Buzau, Parc Industrial Frasinu DJ203D Buzau - Slobozia Km 5-6, judetul Buzau

Cod IBAN: RO59BACX0000000190176000

Telefon/ Fax: 0338/100601; 0338/100604;

Act de reglementare: Aut. g.a. 139/12.07.2022 valabilă până la 15.06.2024

Cod CUPS	Denumirea Produselor	Alocatie /an	Mii m ³	Semestrul I						Semestrul II					
				Trim I			Trim II			Trim III			Trim IV		
				Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1234	Apă din subteran pentru agenți ec. Industriali	2022	2.785	0			0			1.303			1.482		
				0	0	0	0	0	0	0.314	0.495	0.494	0.494	0.494	0.494
		2023	5.930	1.482			1.482			1.484			1.482		
				0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.495	0.495	0.494	0.494	0.494	0.494
		2024	2.717	1.482			1.235			0			0		
				0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.247	0	0	0	0	0	0

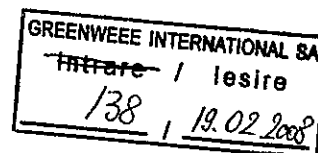
DIRECTOR,
 Dragos Constantin POPA



INGINER ȘEF,
 Adrian POPA

SEF COMPARTIMENT,
 Adrian LĂPTOIU

CONTRACT
de livrare a apei reci din rețeaua proprie



I. Părțile contractante

S.C. GREENTECH S.A., cu sediul în Buzău, Aleea Industriilor, nr.17, înregistrată la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Buzău sub nr. J10/460/2002, C.U.I. RO 14855491, cont virament nr. RO65BRDE100SV02034301000 deschis la B.R.D. Buzău, reprezentată legal prin administrator unic Cristinel Dobrota, denumită aici furnizor, pe de o parte și

S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A., cu sediul în Buzău, Str. Transilvaniei nr. 132, Pavilion Administrativ, camera 18, înregistrată la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Buzău sub nr. J10/55/2007, C.U.I. RO 20571923, având contul nr. RO32BRDE100SV15272551000 deschis la B.R.D. Buzău, reprezentată de administrator unic Adin Ionescu, denumită aici client subconsumator, pe de altă parte.

II. Obiectul contractului

Art. 1. Obiectul contractului este livrarea apei reci din rețeaua proprie a furnizorului la locul de consum al clientului Hala tratare și reciclare Deseuri Echipamente Electrice și Electronice din incinta Fermei FRASINU, situată în com. Tintesti, jud. Buzău și reglementarea raporturilor dintre furnizor și clientul subconsumator privind livrarea, facturarea, plata, condițiile de consum, de limitare și de întrerupere.

III. Durata contractului

Art. 2. Prezentul contract se încheie pe termen de un an, prelungindu-se automat an de an, dacă nici una din părți nu îl denunță cu 10 zile înainte de expirarea termenului.

Art. 3. Înțetarea contractului înainte de expirarea acestuia, se face în următoarele cazuri:

-prin reziliere de către furnizor, în caz de neplată de către client a contravalorii cantității de apă livrate în termen de 30 zile de la scadența, după un preaviz de cel puțin 5 zile calendaristice;

-din inițiativa oricărei din părți cu condiția notificării prealabile în scris a celeilalte părți cu cel puțin 10 zile.

IV. Condiții tehnice

Art. 4. Punctul de delimitare al instalațiilor aparținând furnizorului și al celor aparținând clientului este limita incintei deservite.

Art. 5. Calitatea apei livrate este cea din rețeaua S.C.GreenTech S.A.- punct de lucru Ferma Frasinu, jud. Buzău.

Art. 6. Măsurarea cantității de apă consumate se va face prin citirea unui apometru ce va fi instalat în incinta deservită la data finalizării construcției Hala tratare și reciclare Deseuri Echipamente Electrice și Electronice, în cursul anului 2008.

V. Drepturi și obligații

Art. 7. Furnizorul se obligă:

a. Să livreze clientului cantitatea de apă.

Art. 8. Furnizorul are dreptul:

a. Să întrerupă furnizarea apei, cu notificarea imediată, în cazul:

-accidentelor tehnice din cadrul instalațiilor furnizorului

-accidentelor tehnice din instalațiile clientului care ar duce la accidente în instalațiile furnizorului

b. Sa intrerupa furnizarea apei, cu preaviz de cel puțin 5 zile calendaristice, în cazul: -neplății în termen de 30 zile de la scadenta facturii a contravalorii apei consumate de către clientul - subconsumator.

Art. 9. Clientul se obligă:

a. Să achite în termen 20 zile lucratoare de la recepție, facturile emise de furnizor;
b. Să asigure măsurarea apei consumate;
c. Sa răspundă în solidar cu furnizorul în cazul în care se constata depasiri, din culpă proprie, ale valorilor indicatorilor de calitate autorizați, pentru eliminarea riscului de poluare a receptorului;

d. Să asigure permanent integritatea și salubritatea zonelor de protecție sanitară în jurul sursei de apă și a elementelor sistemului de alimentare cu apă

Art. 10. Clientul are dreptul:

a. Să consume apă din instalațiile furnizorului în conformitate cu prezentul contract.

VI. Pretul apei

Art. 11. Părțile au convenit ca prețul apei livrate să fie cel rezultat din postcalcul la serviciul contabilitate al furnizorului.

VII. Modalități de plată a consumului și condiții de plată

Art. 12. Consumul se va stabili lunar prin citirea în ultima zi lucrătoare a lunii, de către reprezentantul furnizorului și al clientului a apometrului de la art. 6. Cu aceasta ocazie se va încheia un Proces-Verbal de constatare, ce va sta la baza facturării ulterioare.

În cazul neprezentării delegatului clientului, citirea se va face de către furnizor, consumul stabilit fiind acceptat necondiționat de client.

Art. 13. Plata se va face de către client în termen de 20 zile lucratoare de la primirea facturii emise de furnizor prin Ordin de Plata în contrul S.C. Greentech S.A, la casieria furnizorului sau prin compensări atunci când este cazul.

Art. 14. Pentru neachitarea facturii emise de furnizor în termenul prevăzut se va aplica o penalizare de 0,1 % pentru fiecare zi de întârziere, iar după 30 zile se va sista alimentarea cu energie electrică conform art.8.

Art. 15. Furnizorul nu răspunde de eventualele pagube pricinuite clientului, în cazul aplicării art. 8 din contract.

VIII. Răspunderea contractuală

Art. 16. Pentru neexecutarea în totalitate sau în parte a obligațiilor prevăzute în prezentul contract, părțile se supun răspunderii conform Codului Civil, și Codului Comercial Român.

Art. 17. Forța majoră apără de răspundere partea care o invocă, în condițiile legii.

XI. Dispoziții finale

Art. 18. Contractul poate fi modificat sau completat în timpul derulării sale, cu acordul ambelor parti, prin Act Aditional scris și semnat de reprezentanții partilor.

Art. 19. Prezentul contract s-a încheiat la data de 19.02.2008, în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte și conține 2 file.

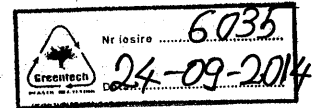
Furnizor,
S.C. GREENTECH S.A

Cristinel Dobrotă



Client subconsumator,
S.C. GREENWEE INTERNATIONAL S.A.





CONTRACT DE PRESTARI SERVICII

de preluare si tratare in statia de epurare a apelor uzate

Nr. 324 din 24.09.2014

Capitolul 1 – Părți contractante

S.C. GREENTECH S.A., cu sediul în Buzau, Aleea Industriilor nr. 17, judetul Buzau, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Buzau sub nr. J10/460/2002, cod unic de înregistrare RO 14855491, având contul nr. RO65BRDE100SV02034301000 deschis la B.R.D. Buzau, reprezentată de Director Executiv Savin Mihaela, numita în continuare **PRESTATOR**

și

S.C. GREENWEE INTERNATIONAL S.A., cu sediul în comuna Tintesti, Ferma Frasinu, judetul Buzau, tel. 0338/100.601, fax 0338/100.604, înregistrata la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J10/55/2007, cod unic de înregistrare fiscala RO 20571923, cont IBAN RO59BACX0000000190176000 deschis la Unicredit Tiriac Bank Buzau, reprezentată legal de Director Executiv Marius Costache, numita în continuare **BENEFICIAR**

au convenit incheierea prezentului contract in conditiile ce urmeaza :

Capitolul 2 – Obiectul contractului

Prestatorul se obligă să presteze, la solicitarea beneficiarului, prin intermediul Statiei de tratare ape uzate, proprietatea sa, situata in comuna Tintesti, Ferma Frasinu, serviciile de preluare si de epurare a apelor uzate menajere.

Capitolul 3 - Termenul contractului

Contractul se incheie pe o perioada de 12 luni de la data semnarii, cu posibilitatea prelungirii prin acord scris al partilor.

Capitolul 4 – Obligatiile prestatorului

- sa garanteze ca este un operator economic care are in obiectul de activitate colectarea si epurarea a apelor uzate si ca deține autorizație de gospodarie a apelor, respectiv autorizație de mediu pentru realizarea acestei activitati;
- sa realizeze pentru beneficiar activitatea de preluare si epurare a apelor uzate, respectand normele si normativele in vigoare cu privire la conditiile si calitatea apelor evacuate;
- sa asigure preluarea apelor uzate in statia de tratare in regim continuu, prin

- punctul de deversare stabilit de comun acord cu beneficiarul;
- d) sa stabileasca debitele si concentratiile admise ale poluantilor continuti de apele uzate preluate in punctul de descarcare si prelucrare al Statiei de epurare;
 - e) sa efectueze controale periodice care au drept scop respectarea debitelor si concentratiilor admise ale poluantilor;
 - f) sa solicite lunar beneficiarului prezentarea (obligatorie) a buletinelor de analiza eliberate de laboratoare acreditate, privind calitatea apelor uzate preluate;
 - g) sa initieze modificarea si completarea contractului, prin acte aditionale, ori de cate ori apar elemente noi, in baza normelor legale sau modificarilor aduse autorizatiilor in baza carora desfasoara activitatea ce face obiectul prezentului contract;
 - h) sa rezilieze contractul, cu un preaviz de 5 zile lucratoare, in urmatoarele cazuri:
 - beneficiarul nu respecta prevederile contractuale;
 - la cererea beneficiarului.
 - i) sa informeze in timp util beneficiarul in cazul imposibilitatii indeplinirii corespunzatoare a obligatiilor asumate, cu motivarea cauzelor care au determinat acest lucru.

Capitolul 5 – Obligatiile beneficiarului

a) să respecte prevederile prezentului contract cu privire la regulile de realizare a operatiunilor de deversare a apelor uzate in sistemele tehnico-tehnologice ale prestatorului in vederea epurarii si sa respecte normele de exploatare si functionare a acestora, prevazute de legislatia in vigoare si conform indicatiilor primite din partea prestatorului;

b) sa descarce apele uzate numai in punctul stabilit de catre prestator;

c) sa asigure in permanenta un sistem de urmărire a calității apelor uzate evacuate, pentru a se incadra in indicatorii de calitate a apelor deversate spre statia de tratare a prestatorului, conform normativului NTPA 002, scop in care va prezenta lunar prestatorului un buletin de analiza emis de un laborator acreditat;

d) sa achite lunar contravaloarea serviciilor asigurate de prestator, prin raportare la cantitatea de apa consumata si masurata potrivit apometrelor instalate pentru alimentarea beneficiarului cu apa rece din rețeaua proprie a prestatorului, in baza contractului de livrare a apei reci nr. 138/19.02.2008; facturarea acestor servicii se va realiza in functie de consumul insumat de apa rece, ce va fi determinat lunar, prin citirea apometrelor mentionate (in ultima zi lucratoare a lunii de catre reprezentantii celor doua parti), din care se va scadea consumul inregistrat de apometrul amplasat in punctul "compresor Ceccato", care nu este evacuat de catre beneficiar spre Statia de tratare a prestatorului;

e) sa accepte limitarea cantitativa sau intreruperea temporara a prestarii serviciului pentru executia unor lucrari prevazute in programele de reabilitare, extindere si modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare;

f) sa accepte modificarea si completarea neconditionata si in mod

corespunzator a prezentului contract, dupa obtinerea de catre prestator a autorizatiilor de gospodarire a apelor si de mediu, daca se va impune acest lucru;

g) să suporte plata daunelor provocate din culpa sa și a cheltuielilor efectuate pentru înlăturarea efectelor poluărilor accidentale – conform Legii nr. 107/1996.

Capitolul 6 – Tarife aplicate si modalități de plată

Tariful (taxa) convenit(a) pentru deversarea si epurarea apelor uzate este de 0,7 Euro/mc, la care se adauga T.V.A. si se va plati in lei la cursul euro al BNR din ziua facturarii.

Beneficiarul este obligat sa accepte modificarea tarifului in functie de modificarea costurilor de epurare ale prestatorului. Modificarea se va notifica cu 30 de zile inainte.

Beneficiarul este obligat să achite contravaloarea serviciilor prestate în termen de maximum 20 de zile lucratoare de la emiterea facturii de către prestator, iar in caz de intarziere la plata datoreaza penalitati de 0,1% pe zi din valoarea neachitata la scadenta.

Capitolul 7 – Raspunderea contractuala

Pentru neexecutarea in tot sau in parte a obligatiilor contractuale prevazute in prezentul contract partile raspund conform prevederilor legale.

In caz de neexecutare totala sau partiala sau de executare necorespunzatoare a obligatiilor asumate prin contract, partea in culpa datoreaza celeilalte parti daune-interese, in vederea repararii prejudiciului creat.

Capitolul 8 - Forța majoră

Forța majora apără de răspundere partea care o invoca in conditiile legii. Partea care invoca forța majora are obligația să o aducă la cunoștința celeilalte părți, în scris, în maximum 5 zile de la apariție, iar dovada forței majore se va comunica în maximum 15 zile de la apariția forței majore.

Capitolul 9 – Litigii

Eventualele litigii între părțile contractante vor fi soluționate pe cale amiabilă, iar dacă acest lucru este imposibil, litigiul ivit va fi dedus spre soluționare instanței judecătorești competente potrivit dreptului comun.

Capitolul 10 – Incetarea contractului

Prezentul **CONTRACT** inceteaza de plin drept la expirarea termenului pentru care a fost incheiat, daca nu a intervenit nici un acord de prelungire.

Acest contract inceteaza de drept, fara interventia vreunei instante judecatoresti, si in cazul in care oricare dintre parti este declarata in stare de incapacitate de plati sau a fost declansata procedura de lichidare (faliment), precum si in cazul in care oricare dintre parti cesioneaza drepturile si obligatiile sale



prevazute de prezentul contract fara acordul celeilalte parti.



CONTRACTUL poate fi reziliat prin acordul partilor sau din initiativa uneia din parti, cu un preaviz de cel putin 30 de zile. Rezilierea nu va avea niciun efect asupra obligatiilor deja scadente si neachitate la termen.

Capitolul 11 - Dispozitii finale

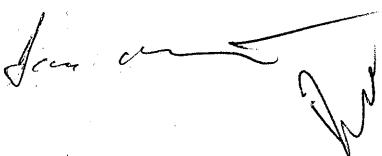
Completările și/sau modificările aduse la prezentul contract nu sunt valabile decât dacă rezultă expres din înscrisuri semnate de ambele părți contractante.

Prezentul contract s-a incheiat intr-un număr de două exemplare, câte unul pentru fiecare parte contractantă, astăzi 24.09.2014.

**PRESTATOR,
S.C. GREENTECH S.A.**



**BENEFICIAR,
S.C. GREENWEEE
INTERNATIONAL S.A.**



**ACT ADITIONAL
LA CONTRACTUL DE PRESTARI SERVICII
de preluare si tratare in statia de epurare a apelor uzate
nr. 324/24.09.2014**

PARTILE CONTRACTANTE:

GREENTECH S.A., societate administrata in sistem dualist, cu sediul in Buzau, Aleea Industriilor nr. 17, judetului Buzau, inmatriculata la Oficiul Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Buzau sub nr. J10/460/2002, cod unic de inregistrare RO 14855491, capital social subscris si varsat 4.649.116,5 lei, avand cont IBAN nr. RO65 BRDE 100S V020 3430 1000 deschis la B.R.D. Buzau, reprezentata prin director general Genes Alina Elena, in calitate de **prestator**

Si

GREENWEEE INTERNATIONAL S.A., societate administrata in sistem dualist, cu sediul in comuna Tintesti, Ferma Frasinu, judetului Buzau, inregistrata la Oficiul Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Buzau sub nr. J10/55/2007, cod unic de inregistrare RO 20571923, capital social subscris si varsat 28.827.300 lei, avand cont IBAN nr. RO59 BACX 0000 0001 9017 6000 deschis la Unicredit Bank Buzau, reprezentata prin director general - Costache Marius, in calitate de **beneficiar**

in temeiul cap.11 din contractul mai sus mentionat, au convenit suplimentarea obiectului contractului mai sus mentionat in sensul ca art./cap. 2 se reformuleaza astfel:

„Cap. 2 – Obiectul contractului

”Prestatorul se obliga sa presteze, la solicitarea beneficiarului, prin intermediul Statiei de tratare ape uzate, proprietatea sa, situata la punctul sau de lucru din comuna Tintesti, ferma Frasinu, judetului Buzau, serviciile de preluare și de epurare a apelor uzate menajere, a apelor pluviale colectate de pe platforma betonata a beneficiarului **si a apelor rezultate din tratarea deseurilor de frigidere transformate de catre beneficiar in ape conventional curate.**”

Celelalte prevederi contractuale raman nemodificate.

Prezentul act aditional s-a incheiat astazi, 16.05.2022, in 2 exemplare, cate unul pentru fiecare parte si intra in vigoare incepand cu data semnarii sale

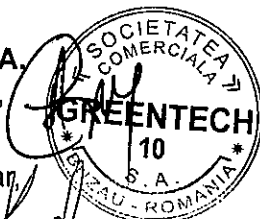
**PRESTATOR,
GREENTECH S.A.**

Director General,
Alina Genes

Director Financiar,
Alina David

Departament PM,
Mihaela Dascalu,

Oficiul Juridic,
Marina Bratu



**BENEFICIAR,
GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.**

Director General,
Marius Costache

Sef Serv. Contabilitate,
Adriana Ionescu

Departament PM,
Ciprian Boboc

Oficiul Juridic,
Mioara Lapau

ANEXA 6 – RAPORT ANUAL DE MEDIU DIN ANUL 2021



GreenWEEE International S.A.
Parc Industrial Frasinu
DJ 2030 Buzău - Slobozia
km. 5-6, Com. Țințești
Buzău, România, 127640
+4 0338 100 601
office@greenweee.ro
www.greenweee.ro
RO20571923, J10/55/12.01.2007
Capital Social Subscris și
Vărsat: 26.212.300 LEI

4724
REGISTRATURA
A.P.M. BUZĂU
INTRARE
IEȘIRE
29.03.2022

NR INREG. 634/29.03.2022



ANEXA II – Raport Anual de Mediu (RAM) – 2021

Date generale

Identificarea dispozitivului	GREENWEEE INTERNATIONAL SA
Numele instalației	Linii pentru tratarea deșeurilor electrice și electronice, a componentelor demontate din echipamente casate inclusiv cabluri, a deșeurilor de baterii zinc aer, zinc carbon și alcaline.
Adresa instalației	Sat Odaia Banului, Comuna Țințești, Județ Buzău
Cod poștal /Cod țară	127640/ 642
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord : 45,1055 Est :26,8266
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	3811,3812,3821,3822,3831,3832,4677,9512,9522,9529,2562,3312
Activitatea principală	3831
Volumul producției	Capacitate proiectata: 147500 to/an+10000 to/an
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	6772
Numărul angajaților	210
Numărul autorizației de mediu	2/12.12.2016 react la 30.07.2021 val pana la 12.12.2026 2/28.02.2017 react la 07.12.2017 react la 30.07.2021 val pana la 28.02.2027
Persoana de contact	Ciprian Boboc, Milica Manolache
Telefon nr.	0338100601
Fax nr.	0338100604
Adresa E-mail	ciprian.boboc@greenweee.ro milica.manolache@greenweee.ro





Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6, Anexele 2 și 4 după 15.08.2019 (categorii și produse definite prin OUG 5/2015)	To/an	31500.917
Deseuri de baterii zinc aer, zinc carbon, alcaline	To/an	335.395
Deseuri cabluri electrice	To/an	1378.89
Motocompresoare, motoare masini de spalat, bobina si Motor	To/an	1582.928
Componente demontate fara continut periculos din echipamente casate	To/an	2753.986

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Fracții rezultate din tratarea deșeurilor electrice și electronice, a componentelor demontate din echipamente casate, a bateriilor zinc aer, zinc carbon, alcaline, a cablurilor electrice, pierderi de producție	tone	147 500 to/an +10 000 to/an (fosta Greenlamp)	37552.116

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Electricitate	Kw/an	3394264
GPL	L/an	79284
Motorina/benzina	L/an	50018

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-		
☐ Categoriile de reclamații	-		
• Miros	-		
• Zgomot	-		
• Apa	-		
• Aer	-		
• Procedurale	-		
• Diverse	-		

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Greentech SA	m ³ /an	3667
☐ Apă de suprafață	-		
Apă municipală	-		

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa/Echipament de poluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/ Nm ³)	Valoare măsurată (mg/ Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1	Centrala termica nr 1	Tubulatura de evacuare gaze arse	GPL		CO-100 mg/Nm ³ ;SO ₂ -35mg/Nm ³ ;NO ₂ -350mg/Nm ³ ;O ₂ —pulberi la cos-5mg/Nm ³	CO-25.2/Nm ³ ;SO ₂ -6.48mg/Nm ³ ;NO ₂ -87.9mg/Nm ³ ;O ₂ -4.44%vpl.; pulberi la cos-2.28mg/Nm ³	continua
2	Centrala termica nr 2	Tubulatura de evacuare gaze arse	GPL		CO-100 mg/Nm ³ ;SO ₂ -35mg/Nm ³ ;NO ₂ -350mg/Nm ³ ;O ₂ —pulberi la cos-5mg/Nm ³	CO-7.26 mg/Nm ³ ;SO ₂ -3.02mg/Nm ³ mg/Nm ³ ;NO ₂ -96.6mg/Nm ³ ;O ₂ -4.52%vol.;pulberi	continua



GreenWEEE International S.A.
 Parc Industrial Frasinu
 DJ 203D Buzău - Sîbozia
 km. 5-6, Com. Țințești
 Buzău, România, 127640
 ☎ +4 0338 100 601
 📠 +4 0338 100 604
 ✉ office@greenweee.ro
 🌐 www.greenweee.ro
 RO20571923, J10/55/12.01.2007
 Capital Social Subscris și
 Vărsat: 26.212.300 LEI



						la 2.10mg/Nm3	cos-
3	Sectie reciclare baterii	Tubulatura de evacuare sectie reciclare baterii	-	Pulberi la cos	50 mg/m3	15.5 mg/m3	continua
4	Instalatie reciclat frigidere untha	Tubulatura de evacuare instalatie reciclat frigidere untha	-	Pulberi la cos	50 mg/m3	15.2 mg/m3	continua
5	Atelier dezmembreare manuala motoare si motocompresoare	Tubulatura de evacuare instalatie atelier dezmembreare manuala motoare si motocompresoare	-	Pulberi la cos	50 mg/m3	16.7mg/m3	continua
6	Tubulatura tub radiant	Tubulatura de evacuare sectie reciclare	-		CO-100 mg/Nm3;SO2-35mg/Nm3;NO2-350mg/Nm3;O2-; pulberi la cos-5mg/Nm3	CO-1.28/Nm3;SO2-2.86mg/Nm3;NO2-162mg/Nm3;O2-9.21%vol.;pulberi la cos-2.49mg/Nm3	continua
7	Emisii fugitive cov in atmosfera	Tubulatura de evacuare instalatie reciclat frigidere untha-PENTAN			150mg/mc	7.02mg/mc	continua
8	Emisii fugitive cov in	Tubulatura de evacuare			150 mg/mc	9.25 mg/mc	continua



Parte din



	atmosfera	instalație reciclat frigidere untha-CICLOP ENTAN					
9	Determinare nivel zgomot	La limita incintei			65 db(a)	57.3 Db(A)	continua
10	Aer-imisii pulberi in suspensie	La limita incintei			0.5 mg/mc	0.27mg/mc	continua
11	Aer-imisii in atmosfera	La limita incintei			SO2-350 μ g/mc NO2-200 μ g/mc CO-103 mg/mc	SO2-5.61 μ g/mc NO2-7.22 μ g/mc CO-2.06 mg/mc	continua
12	Determinare concentratie azbest	La limita incintei	-			<0.001 fibre/cm3	continua

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
Statie preepurare apa	Apa menajera uzata	Statie preepurare		pH/T-6.5/8.5	Ph/t 6.6/20.2 C
				Materii in suspensie-350 mg/l	MAT IN SUSPENSIE <10 mg/l
				Azot amoniacal-30 mg/l	AZOT AMONIACAL 1.136 mgN/l
				Fosfor total-5mg/l	FOSFOR TOTAL 4.284 mg/l
				Substante extractibile-30/mg/l	Substante extractibile-<20(LM)/mg/l
Separator hidrocarburi hauraton	Apa uzata separator hidrocarburi hauraton	Separator hidrocarburi hauraton		pH/T-6.5/8.5	Ph 7.21T-21
				Materii in suspensie-350 mg/l	Materii in suspensie-5mg/l
				CCOCr-500 mgO2/l	CCOCr 31mg/l



GreenWEEE International S.A.
 Parc Industrial Frasinu
 DJ 2030 Buzău - Slobozia
 km. 5-6, Corn, Țintăști
 Buzău, România, 127640
 +4 0338 100 601
 +4 0338 100 604
 office@greenweee.ro
 www.greenweee.ro
 RO20571923, J10/55/12.01.2007
 Capital Social Subscris și
 Vărsat: 26.212.300 LEI



				CBO5-150 mg/l	CBO5-10mgO2/l
				fosfor total - 5mg/l	fosfor total- 0.160 mg/l
				reziduu filtrat la 105°C-2000 mg/l	154mg/l
				Subst extractibile cu solv organici - 20 mg/l	<20 mg/l
				detergenti sintetici- 15 mg/l	<0.200mg/l
Separator hidrocarburi Eco Deo	Apa uzata separator hidrocarburi Eco Deo	Separator hidrocarburi Eco Deo		pH/T-6.5/8.5	Ph 7.69/T-20.4C
				Materii in suspensie-350 mg/l	Materii in suspensie- 10mg/l
				CCOCr-500 mgO2/l	CCOCr -77 mg/l
				CBO5-150 mg/l	CBO5-26mgO2/l
				fosfor total - 5mg/l	fosfor total- 0.420 mg/l
				reziduu filtrat la 105°C-2000 mg/l	310 mg/l
				Subst extractibile cu solv organici - 20 mg/l	<20 mg/l
				detergenti sintetici- 15 mg/l	<0.200mg/l
Separator hidrocarburi Envia	Apa uzata separator hidrocarburi Envia	Separator hidrocarburi Envia		Cd-0.2 mg/l	Cd- <0.02 mg/l
				Cr6-0.1 mg/l	Cr6-<0.007mg/l
				Mercur-0.05 mg/l	Mercur-<0.0001 mg/l
				Nichel-0.5 mg/l	Nichel-<0.250 mg/l
				Plumb-0.2 mg/l	Plumb- <0.003mg/l
				Ph/t 6.5- 8.5/35	Ph/t 6.52/20.7





GreenWEEE International S.A.
Parc Industrial Frasinu
DJ 203D Buzău - Slobozia
km. 5-6, Com. Țintești
Buzău, România, 127640
+4 0338 100 601
+4 0338 100 604
office@greenweee.ro
www.greenweee.ro
RO20571923, J10/55/12.01.2007
Capital Social Subscris și
Vărsat: 26.212.300 LEI

Parte din



				°C
			MAT IN SUSPENSIE 35 mg/l	MAT IN SUSPENSIE 24mg/l

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
-			

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 955/2014/CE	Generare(t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Stoc initial	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminat	
1.	Pavilion administrativ	Deseuri menajere	20 03 01	0	31.000				31.000	RER SUD	0	
2.	Sectie tratare deseuri	Deseu toner	08 03 18	2.56	85.269		0.629	Tin Factory srl	83.860	Eco fire systems/Pro air clean	1.036	
3.	Sectie tratare deseuri	Ulei uzat frigifere	13 02 08*	3.122	22.367		23.521	Dytiv SRL/BOIL RECYCLING S.R.L.			1.968	
4.	Sectie tratare deseuri	Ulei uzat calorifere	13 03 10*	0.552	6.478		7.030	Dytiv SRL/BOIL RECYCLING S.R.L.			0.000	
5.	Sectie tratare deseuri, transport deseuri	Ulei provenit din mentenanta	13 02 05*	0.374	0.025		0.374		0		0.025	
6.	Magazie stocare deseuri in vederea tratarii	Namol separator hidrocarburi/ri gole	13 05 02*	0.000	8.040				8.040	PRO AIR CLEAN	0.000	
7.	Sectie tratare deseuri	Freoni	14 06 01*	3.778	18.203				21.394	ECO FIRE SYSTEMS	0.587	
8.	Sectie tratare deseuri	apă cu conținut rezidual de freoni	14 06 01*	6.549	66.619				71.702	EcoFire Systems/PRO AIR CLEAN	1.466	
9.	Sectie tratare deseuri	materiale filtrante, absorbantți -	14 06 04*	0.143	0.417				0.560	PRO AIR CLEAN	0.000	

10.	Sectie tratare deseuri	site moleculare	ambalaj carton, hartie	15 01 01/19 12 01	6.336	98.130	96.502	FERONAT CARTON				7.964
11.	Sectie tratare deseuri		deseu folie plastic, deseu folie PE, deseu huse PP	15 01 02	0.386	25.788	25.440	ROMCARBON SA	0			0.734
12.	Sectie tratare deseuri		ambalaje lemni	15 01 03	15.487	88.501	87.730	EGGER/SALARIATI/PRIMARIA TINTESTI				16.258
13.	Sectie tratare deseuri		Ambalaj metal	15 01 04	0.001	0	0.001	SORTARE GREENWEEEEE				0.000
14.	Sectie tratare deseuri		ambalaje contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	2.451	12.405			13.470	PRO AIR CLEAN SA/ECOMASTER SERVICES ECOLOGICE	1.386	
15.	Sectie tratare deseuri		filtre uzate, carbune activ uzat	15 02 02*	0.077	7.363			7.440	PRO AIR CLEAN SA/ECOMASTER SERVICES ECOLOGICE	0.000	
16.	Sectie tratare deseuri		echipament de lucru uzat	15 02 03	0.000	3.040			3.040	CLEAN SA/ECOMASTER SERVICES ECOLOGICE	0.000	
17.	Sectie tratare deseuri		Anvelope uzate	16 01 03	0.020	0.000	0.020	SORTARE GREENWEEEEE	0			0.000
18.	Sectie tratare deseuri		condensatori PCB	16 02 09*	0.274	1.869			1.893	Eco Fire Systems SRL/Pro Air Clean SA	0.250	
19.	Sectie tratare deseuri		Lampa RETROFIT LED	16 02 14	29.170	35.376	41.730	Greenweeee tratare	0			22.816
20.	Sectie tratare deseuri		Sticla con	16 02 15*	0.245	1.968	0.000		1.927	VIVANI SALUBRITATE SA	0.286	
21.	Sectie tratare deseuri		Circuit racire amoniac	16 02 15*	1.676	71.864	69.260	Setcar				4.280

22. Sectie tratare deseuri	condensatori fara PCB, capsule BeO	16 02 15*	1.783	4.498						5.980	PRO AIR CLEAN SRL	0.301
23. Sectie tratare deseuri	panou LCD ,TUB CINESCOPIE CRT	16 02 15*	63.073	136.847						197.420	PRO AIR CLEAN	2.500
24. Sectie tratare deseuri	motocompresoare	16 02 16	74.236	1,425.305						1,494.682	GREENWEEEE	4.859
25. Sectie tratare deseuri	bobină + motor	16 02 16	15.035	817.811						786.020	DD Activ, ALIO A.E, AS METAL	46.826
26. Sectie tratare deseuri	cablu electric/alimentare DEEE - demontate din echip. casate	16 02 16	5.881	256.124						261.513	GreenWeeee	0.492
27. Sectie tratare deseuri	display LCD-comp. nepericuloase demontate din echipamente casate	16 02 16	0.109	0.000						0.109	GreenWeeee sortare	0.000
28. Sectie tratare deseuri	filtru frigider (cupru)	16 02 16	0.425	34.320						34.745	GreenWeeee tratare	0.000
29. Sectie tratare deseuri	Fractie usoara	16 02 16	124.780	745.734						804.960	IGNEO FRANCE (SAS WEEE METALLICA)/ENT MCC NON-FERROUS TRADING LLC/ ALIO A.E	65.554
30. Sectie tratare deseuri	transformatoare	16 02 16	4.904	34.699						38.204	ALIO A.E/ DD Activ/SIMS METRADE GMBH/ROMRECYCLING SRL	1.399
31. Sectie tratare deseuri	motor electric SF,motor masina spalata	16 02 16	11.408	186.539						191.625	ALIO A.E / DD Activ Rec	6.322
32. Sectie tratare deseuri	plăci de circuit, de bază, HDD, floppy, releu, bloc	16 02 16	22.780	707.883						694.561	SAS WEEE METALLICA/OUSEI KANKYOSHOUJI CO., LTD./ALIO A.E/ENT MCC NON-FERROUS TRADING LLC/METRADE GMBH (EX SIMS)/DD ACTIV	36.102

	deflexie, led, selector canale, ventilator, stecher, connector		11.837	102.175														
33.	Sectie tratare deseuri	16 06 01*	16 06 01*	11.837	102.175					113.366			MONBAT RECYCLING SRL					0.646
34.	Sectie tratare deseuri	16 06 02*	16 06 02*	6.143	16.376					21.295			ACCUREC RECYCLING GMBH					1.224
35.	Sectie tratare deseuri	16 06 04	16 06 04	5.209	250.374					250.920			GREENWEEE					4.663
36.	Sectie tratare deseuri	16 06 05	16 06 05	3.946	74.944					77.960			GREENWEEE					0.930
37.	Sectie tratare deseuri	16 06 05	16 06 05	2.628	10.122					10.533			ACCUREC RECYCLING GMBH					2.217
38.	Sectie tratare deseuri	16 06 05	16 06 05	20.419	57.941					55.433			ACCUREC RECYCLING GMBH/ REDUX RECYCLING GMBH					22.927
39.	Sectie tratare deseuri	16 07 09*	16 07 09*	0.000	0.158							0.158			Pro Air Clean			0.000
40.	Sectie tratare deseuri	16 10 01*	16 10 01*	0.050	0.882							0.932			Pro Air Clean			0.000
41.	Sectie tratare deseuri	19 03 05	19 03 05	0.000	0.000							0.000						0.000
42.	Sectie tratare deseuri	19 10 01	19 10 01	1.311.432	14.749.049					15.797.882			Hoeganaes, Romrecycling, Remat Braşov/Remat Prahova, Silcotub SA, ONVIRA PREST, FERONAT CARTON					262.599
43.	Sectie tratare deseuri	19 10 02	19 10 02	27.426	533.983					533.360			AS Metal, Romrecycling, Silnef Metal Casting					28.049

44. Sectie tratare deseuri	Metale feroase	19 12 02	3.128	8.905	9.817	Romrecycling			2.216
45. Sectie tratare deseuri	aluminiu,alam a,cupru,plumb ,zamac,bloc deflexie,sarma bobinaj aluminu	19 12 03	48.637	963.513	1,002.185	AS METAL/ROMRECYCLING/MONBAT RECYCLING SRL/RAGSIDER CONCETTO SRL/SILNEF METAL CASTING/ROMCARBON			9.965
46. Sectie tratare deseuri	PVC din DEEE, cablur	19 12 04	46.006	383.573	203.665	Romcarbon		218.715	7.199
47. Sectie tratare deseuri	Materiale plastice si de cauciuc-spuma poliuretanică	19 12 04	25.212	1,743.703	1,754.115	HEIDELBERGEMENT ROMÂNIA S.A./ROMCIM S.A. (FOST CRH CIMENT S.A.)			14.800
48. Sectie tratare deseuri	cauciuc (cheder),furtu n	19 12 04	15.187	358.783	368.471	HEIDELBERGEMENT ROMÂNIA S.A.,KIMAVILL SRL		0.049	5.450
49. Sectie tratare deseuri	fibră optică - material plastic și de cauciuc	19 12 04	0.486	13.398				13.884	0.000
50. Sectie tratare deseuri	Filtru pra f	19 12 04	1.377	1.658				2.997	0.038
51. Sectie tratare deseuri	PE+PP	19 12 04	2.541	38.468	2.250	ROMCARBON		38.759	0.000
52. Sectie tratare deseuri	plastic din DEEE, cabluri, textolit, acrilic, folie plastic tastatură, film plastic	19 12 04	378.270	4,995.151	5,169.642	KIMAVILL SRL ,ROMCARBON ,HEIDELBERGEMENT ROMÂNIA S.A.,ESO RECYCLING EURO,QUALCHEM TRADE KERESKEDELMI KFT.,ROMCIM S.A. (FOST CRH CIMENT S.A.), PRAKTIK SYSTEM S.R.O		29.667	174.112
53. Sectie tratare deseuri	sticlă (frigidere, mașini de spălat, aragazuri)	19 12 05	13.067	620.001	572.280	GreenGLASS ROMCIM S.A. (FOST CRH CIMENT S.A.)		38.200	22.588
54. Sectie tratare deseuri	Sticia panou frontal	19 12 05	2.604	0.132	2.736	AGRO - DRISA GMBH		0	0.000

55. Sectie tratare deseuri	Sticla provenita din tratate lampi	19 12 05	1,295.489	235.639	1,494.978	GECSAT SA/ROMCIM S.A. (FOST CRH CIMENT S.A.)	0.000		36.150
56. Sectie tratare deseuri	lemn	19 12 07	4.169	124.591	119.460	EGGER ROMANIA SRL/PRIMARIA TINTESTI/SALARIATI			9.300
57. Sectie tratare deseuri	Pudra fluorescenta	19 12 11*	0.520	3.743			3.900	VIVANI SALUBRITATE	0.363
58. Sectie tratare deseuri	Sticla con	19 12 11*	1.673	0.000	0.860	GREENWEEE CAMPIA TURZII	0.813	VIVANI SALUBRITATE	0.000
59. Sectie tratare deseuri	Azbest, impuritati provenite din tratate lampi	19 12 11*	0.080	0.000	0.040	SORTARE GREENWEEE	0.040	PRO AIR CLEAN	0.000
60. Sectie tratare deseuri	Apa ,namol cabluri	19 12 12	0.000	19.395			18.430	PRO AIR CLEAN	0.965
61. Sectie tratare deseuri	Bara termica frigidere	19 12 12	0.288	80.530			80.063	RER SERVICII ECOLOGICE	0.755
62. Sectie tratare deseuri	Beton	19 12 12	38.393	4,193.273	4,230.398	MSD/Primăria Tîntești/Primăria Berca/Primăria Gheraseni	0.000		1.268
63. Sectie tratare deseuri	Ceramica	19 12 12	0.297	0.831			1.128	RER Servicii Ecologice	0.000
64. Sectie tratare deseuri	hârtie, plastic amestec de la tratate bateriilor	19 12 12	23.539	84.325			106.160	ECOMASTER - SERVICII ECOLOGICE SRL/PRO AIR CLEAN SA	1.704
65. Sectie tratare deseuri	fibră de sticlă, vată minerală, spuma in amestec cu impuritati din tratate DEEE, impuritati din tratate DEEE	19 12 12	36.091	1,940.165			1,952.464	RER Servicii Ecologice/VITA LIA SERVICII MEDIU COLECTARE PRAHOVA SRL/RO ECOLOGIC	23.792

66. Sectie tratare deseuri	masă neagră baterii	19 12 12	24.673	184.487	179.057	BATEKO LLC	0.000	30.103
67. Sectie tratare deseuri	Samota	19 12 12	0.000	0.000			0.000	0.000
68. Sectie tratare deseuri	Deseu apa mentenananta linie DBA	19 12 12	0.000	0.000			0.000	0.000
69. Sectie tratare deseuri	Amestec lemn -plastic	19 12 12	21.970	454.770	465.640	HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A./CRH CIMENT (ROMANIA) S.A.	0	11.100
70. Sectie tratare deseuri	lămpi fluorescente din DEEE	20 01 21*	0.000	8.414	8.414	GREENWEEE tratare		0.000
71. Sectie tratare deseuri	baterii și acumulatori nemarkați	20 01 33*	0.470	42.729	43.110	GREENWEEE sortare		0.089
72. Sectie tratare deseuri	Fier ars din demolari	17 04 05	0.000	36.920	36.920	ROMRECYCLING		0.000
73. Sectie tratare deseuri	Amestec deseuri arse	19 12 12	0.000	14.620			14.620	0.000
74. Sectie tratare deseuri	Alte deseuri nespecificate-brichete sparte	20 01 99	0.000	0.200			0.140	0.060
75. Sectie tratare deseuri	cenusi din ardere	19 01 12	0.000	108.180			108.180	0.000

REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr crt	Substanta chimica periculoasa (Preparatul ch. Peric.)	Data intrarii in societate	Cantitate intrata, (unit.mas.)	unitate de masura	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrata	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura
1	Spray curatat frane	04/01/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da			
2	Degripant WD 40	04/01/2021	48.00	Buc	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da			
3	motorina	05/01/2021	492.04	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da			
4	GPL	05/01/2021	7,701.00	L	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da			
5	ulei Agip Arnica 46	05/01/2021	100.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da			
6	GPL - motostivitor	05/01/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da			
7	Policlorura de aluminiu	05/01/2021	100.00	Kg	stare lichida	recipient metallic/plastic	statie preepuare	Da			
8	Spray curatat frane	07/01/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da			
9	Spray vopsea	07/01/2021	12.00	Buc	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da			

10	motorina	08/01/2021	488.67	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
11	Spray vopsea	08/01/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
12	GPL - motostivutor	11/01/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
13	motorina	11/01/2021	509.59	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
14	Spray lubrefiant WD-40	12/01/2021	6.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
15	detergent Dero	12/01/2021	7.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
16	VASELINA OKS 4100 CU CUPRU	13/01/2021	5.00	Kg	stare solida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
17	motorina	13/01/2021	515.40	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
18	Vaselina rulmenti mobil polyrex 0.4kg	13/01/2021	120.00	Buc	stare solida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
19	GPL - motostivutor	13/01/2021	15.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
20	Detartrant	14/01/2021	4.00	L	stare lichida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
21	Clor Rivex 2 litri	14/01/2021	4.00	Buc	stare lichida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
22	Degripant WD 40	15/01/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
23	motorina	15/01/2021	512.62	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
24	Azot lichid	15/01/2021	16,803.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da

25	motorina	18/01/2021	440.13	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
26	GPL - motostivuator	18/01/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
27	GPL - motostivuator	20/01/2021	80.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
28	motorina	21/01/2021	465.52	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
29	GPL - motostivuator	21/01/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
30	motorina	22/01/2021	400.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
31	GPL	22/01/2021	7,001.00	L	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie GPL	Da
32	motorina	22/01/2021	362.02	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
33	GPL - motostivuator	25/01/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
34	motorina	25/01/2021	313.75	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
35	Azot lichid	25/01/2021	19,311.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie sub presiune	Da
36	ULEI MOBIL DELVACO 15w-40	26/01/2021	60.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
37	motorina	27/01/2021	414.52	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
38	GPL - motostivuator	27/01/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
39	motorina	29/01/2021	392.04	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da

40	GPL - motostivuito	29/01/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
41	GPL - motostivuito	02/02/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
42	motorina	02/02/2021	414.54	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
43	GPL - motostivuito	03/02/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
44	motorina	04/02/2021	378.06	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
45	Spray vopsea	05/02/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
46	ulei pneumatica OFSW-32	08/02/2021	10.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
47	motorina	08/02/2021	436.78	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
48	GPL - motostivuito	08/02/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
49	Vaselina temperatruri inalte Ceran HV	08/02/2021	180.00	Kg	stare solida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
50	detergent Dero	08/02/2021	3.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
51	Azot lichid	09/02/2021	19,782.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
52	ULEI MOBIL DELVACO 15w-40	09/02/2021	120.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
53	detergent Dero	09/02/2021	3.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
54	ulei Agip Amica 46	09/02/2021	120.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da

55	motorina	10/02/2021	421.94	L	stare lichida	recipient metallic	periculoase	Da
56	Clor Rivex 2 litri	10/02/2021	4.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
57	GPL - motostivuitor	10/02/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
58	Spray curatat frane	11/02/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
59	Degripant WD 40	11/02/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
60	Ulei Aral Hypoil LS SAE90	11/02/2021	40.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
61	motorina	12/02/2021	418.97	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
62	GPL - motostivuitor	12/02/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
63	Degripant WD 40	15/02/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
64	Azot (butelie)	15/02/2021	130.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
65	GPL - motostivuitor	16/02/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
66	motorina	16/02/2021	513.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
67	GPL - motostivuitor	18/02/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
68	motorina	18/02/2021	476.86	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da



69	Azot lichid	18/02/2021	19,038.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
70	ANTIGEL	18/02/2021	20.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
71	GPL	19/02/2021	5,800.00	L	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie GPL	Da
72	GPL - motostivuator	22/02/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
73	motorina	22/02/2021	427.91	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
74	GPL - motostivuator	23/02/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
75	Diluant	23/02/2021	100.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
76	motorina	24/02/2021	475.02	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
77	dioxid de carbon	25/02/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
78	GPL - motostivuator	25/02/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
79	Spray vopsea	26/02/2021	12.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
80	motorina	26/02/2021	432.91	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
81	motorina	01/03/2021	302.47	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
82	GPL - motostivuator	01/03/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
83	Azot lichid	02/03/2021	19,751.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da



84	ulei Agip Arnica 46	03/03/2021	60.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
85	ANTIGEL	03/03/2021	5.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
86	Spray curatat frane	03/03/2021	4.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
87	Vaselina ruimentu mobil polyrex 0.4kg ULEI MOBIL	03/03/2021	60.00	Buc	stare solida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
88	DELVACO 15w-40	04/03/2021	60.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
89	motorina	04/03/2021	496.15	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
90	GPL - motostivuator	04/03/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
91	GPL - motostivuator	04/03/2021	40.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
92	motorina	08/03/2021	338.12	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
93	Azot lichid	08/03/2021	12,334.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
94	GPL - motostivuator	08/03/2021	80.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
95	GPL - motostivuator	09/03/2021	90.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
96	Spray vopsea	09/03/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
97	Ulei mobil fluid 424 HYSTER	10/03/2021	60.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
98	detergent Dero	10/03/2021	6.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da

99	GPL - motostivuator	11/03/2021	125.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
100	motorina	11/03/2021	493.32	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
101	hipoclorit de sodiu solutie	12/03/2021	50.00	Kg	stare lichida	recipient metalic/plastic	statie tratare apa	Da
102	motorina	12/03/2021	247.08	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
103	GPL - motostivuator	12/03/2021	70.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
104	Clor Rivex 2 litri	15/03/2021	4.00	Buc	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
105	GPL - motostivuator	15/03/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
106	Spray ulei lant	15/03/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
107	Degripant WD 40	15/03/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
108	Spray detectare scurgeri de gaze	15/03/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
109	motorina	16/03/2021	477.79	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
110	PALLAX FOAM	16/03/2021	1.00	Buc	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
111	GPL - motostivuator	17/03/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
112	Policlorura de aluminiu	17/03/2021	140.00	Kg	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
113	motorina	18/03/2021	304.04	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da

114	DUO SPLIT	19/03/2021	30.00	L	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
115	motorina	19/03/2021	300.42	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
116	Spray curatat frane	19/03/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
117	Spray ulei lant	19/03/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
118	GPL - motostivitor	19/03/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
119	motorina	22/03/2021	355.74	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
120	ulei Emkarate RL32H	22/03/2021	40.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
121	Azot lichid	23/03/2021	12,482.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
122	GPL - motostivitor	23/03/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
123	motorina	24/03/2021	405.98	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
124	GPL	24/03/2021	5,010.00	L	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie GPL	Da
125	ULEI HIDRAULIC HLP 46	24/03/2021	205.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
126	GPL - motostivitor	25/03/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
127	motorina	26/03/2021	301.86	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
128	GPL - motostivitor	29/03/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da

129	motorina	29/03/2021	314.53	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
130	GPL - motostivuator	31/03/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
131	motorina	31/03/2021	397.76	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
132	Soda caustica	01/04/2021	15.00	Kg	stare solida	recipient plastic	statie preepuare	Da
133	Azot lichid	01/04/2021	18,282.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
134	motorina	02/04/2021	300.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
135	GPL - motostivuator	02/04/2021	160.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
136	GPL - motostivuator	05/04/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
137	detergent Dero	05/04/2021	1.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
138	motorina	05/04/2021	322.33	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
139	Degripant WD 40	06/04/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
140	Spray vopsea	06/04/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
141	detergent Dero	06/04/2021	5.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
142	GPL - motostivuator	07/04/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
143	GPL - motostivuator	08/04/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da

144	motorina	08/04/2021	493.14	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
145	Vopsea rosie	08/04/2021	10.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
146	DUO SPLIT	12/04/2021	30.00	L	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
147	motorina	12/04/2021	412.38	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
148	Diluant	12/04/2021	100.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
149	GPL - motostivuator	13/04/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
150	Clor Rivex 2 litri	14/04/2021	4.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
151	motorina	14/04/2021	302.42	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
152	GPL - motostivuator	14/04/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
153	Degripant WD 40	14/04/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
154	Vopsea galbena marcaj sectie	15/04/2021	10.00	Kg	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
155	Vopsea RAL 3020 (rosu)	15/04/2021	10.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
156	GPL - motostivuator	15/04/2021	100.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
157	motorina	16/04/2021	397.47	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
158	PALLAX FOAM	16/04/2021	1.00	Buc	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da

159	Vopsea RAL 6018	16/04/2021	20.00	Kg	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
160	Vopsea RAL 3020 (rosu)	16/04/2021	10.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
161	GPL - motostivuator	19/04/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
162	GPL - motostivuator	20/04/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
163	Azot lichid	20/04/2021	19,271.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
164	Diluant	21/04/2021	36.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
165	motorina	21/04/2021	492.40	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
166	Spray vopsea	22/04/2021	12.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
167	GPL - motostivuator	22/04/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
168	Grund gri STAY PUT	23/04/2021	36.00	Buc	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
169	Vopsea RAL 6018	23/04/2021	20.00	Kg	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
170	motorina	23/04/2021	308.71	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
171	Azot lichid	26/04/2021	19,473.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
172	GPL - motostivuator	26/04/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
173	motorina	26/04/2021	403.78	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da

174	motorina	29/04/2021	496.79	L	stare lichida	recipient metallic	periculoase	Da
175	GPL - motostivuito	29/04/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
176	GPL - motostivuito	04/05/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
177	Spray curatat frane	05/05/2021	60.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
178	motorina	05/05/2021	454.82	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
179	Ulei T90 EP 2 S	06/05/2021	100.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
180	ULEI MOBIL DELVACO 15w-40	06/05/2021	100.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
181	Azot lichid	06/05/2021	19,286.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
182	GPL - motostivuito	06/05/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
183	motorina	07/05/2021	494.89	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
184	Vaselina rulmenti mobil polyrex 0.4kg	07/05/2021	60.00	Buc	stare solida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
185	METANOL	07/05/2021	100.00	L	stare lichida	recipient plastic	statie preepuare	Da
186	GPL - motostivuito	10/05/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
187	Azot lichid	10/05/2021	17,101.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da

188	DUO SPLIT	10/05/2021	30.00	L	stare lichida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
189	motorina	11/05/2021	342.30	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
190	detergent Dero	11/05/2021	5.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
191	Soda caustica	11/05/2021	5.00	Kg	stare solida	recipient plastic	statie preepuare	Da
192	ulei Agip Arnica 46	12/05/2021	100.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
193	Soda caustica	12/05/2021	25.00	Kg	stare solida	recipient plastic	statie preepuare	Da
194	GPL - motostivitor	12/05/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
195	detergent Dero	12/05/2021	3.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
196	motorina	13/05/2021	440.10	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
197	VASELINA OKS 4100 CU CUPRU	17/05/2021	5.00	Kg	stare solida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
198	Clor Rivex 2 litri	17/05/2021	5.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
199	Azot lichid	17/05/2021	19,236.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
200	motorina	17/05/2021	401.28	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
201	Diluant	17/05/2021	60.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
202	Policlorura de aluminiu	18/05/2021	137.00	Kg	stare lichida	recipient metallic/plastic	statie preepuare	Da
203	GPL - motostivitor	18/05/2021	90.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da

204	VOPSEA alba marcaj	19/05/2021	60.00	Kg	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
205	GPL - motostivuator	19/05/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
206	Diluant	19/05/2021	30.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
207	Degripant WD 40	20/05/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
208	motorina	20/05/2021	489.13	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
209	GPL - motostivuator	20/05/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
210	FREON 134A	20/05/2021	1.00	Buc	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
211	FREON R600	20/05/2021	6.00	Buc	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
212	motorina	24/05/2021	414.71	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
213	GPL - motostivuator	24/05/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
214	Azot lichid	24/05/2021	16,711.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
215	motorina	26/05/2021	443.06	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
216	GPL - motostivuator	26/05/2021	160.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
217	GPL - motostivuator	27/05/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
218	motorina	28/05/2021	302.73	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da

219	Azot lichid	31/05/2021	15,613.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
220	Spray ulei lant	02/06/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
221	Spray curatat frame	02/06/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
222	Spray vopsea	02/06/2021	12.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
223	Degripant WD 40	02/06/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
224	GPL - motostivuator	02/06/2021	180.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
225	motorina	02/06/2021	431.60	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
226	motorina	04/06/2021	378.51	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
227	GPL - motostivuator	04/06/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
228	Azot lichid	07/06/2021	19,689.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
229	GPL - motostivuator	07/06/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
230	GPL	07/06/2021	4,001.00	L	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie GPL	Da
231	motorina	09/06/2021	499.10	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
232	detergent Dero	09/06/2021	8.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
233	Clor Rivex 2 litri	09/06/2021	4.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da

234	GPL - motostivuito	09/06/2021	160.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
235	GPL - motostivuito	11/06/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
236	Diluant	11/06/2021	60.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
237	motorina	11/06/2021	345.41	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
238	GPL - motostivuito	14/06/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
239	DUO SPLIT	14/06/2021	30.00	L	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
240	motorina	15/06/2021	436.44	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
241	DECAPANT	16/06/2021	5.00	Kg	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
242	ulei Agip Arnica 46	16/06/2021	60.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
243	GPL - motostivuito	16/06/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
244	GPL - motostivuito	17/06/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
245	Grund gri STAY PUT	17/06/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
246	DECAPANT	17/06/2021	4.00	Kg	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
247	Vopsea alba	17/06/2021	10.00	Buc	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
248	motorina	17/06/2021	394.62	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da



249	Ulei T90 EP 2 S	18/06/2021	40.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
250	ULEI MOBIL DELVACO 15w-40 Emulsie pentru ascutit cutite Lubresim	18/06/2021	60.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
251		18/06/2021	40.00	L	stare solida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
252	motorina	23/06/2021	496.07	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
253	hipoclorit de sodiu solutie	23/06/2021	50.00	Kg	stare lichida	recipient metalic/plastic	statie tratare apa	Da
254	GPL - motostivitor	23/06/2021	100.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
255	GPL - motostivitor	24/06/2021	180.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
256	Ulei T90 EP 2 S	24/06/2021	20.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
257	Azot lichid	25/06/2021	18,912.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
258	motorina	25/06/2021	496.92	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
259	GPL - motostivitor	28/06/2021	90.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
260	motorina	29/06/2021	419.67	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
261	GPL - motostivitor	29/06/2021	170.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
262	Azot lichid	29/06/2021	19,395.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
263	GPL - motostivitor	30/06/2021	100.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante	Da

264	GPL - motostivuito	01/07/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
265	Policlorura de aluminiu	01/07/2021	137.00	Kg	stare lichida	recipient metalic/plastic	statie preepuare	Da
266	GPL - motostivuito	02/07/2021	80.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
267	Vopsea RAL 3020 (rosu)	02/07/2021	15.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
268	motorina	02/07/2021	301.69	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
269	Azot lichid	03/07/2021	17,830.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
270	GPL - motostivuito	05/07/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
271	motorina	06/07/2021	476.21	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
272	GPL - motostivuito	07/07/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
273	Vaselina ruimenti mobil polyrex 0.4kg	08/07/2021	120.00	Buc	stare solida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
274	GPL - motostivuito	08/07/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
275	motorina	09/07/2021	498.63	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
276	Azot lichid	10/07/2021	17,416.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
277	GPL - motostivuito	12/07/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da

278	detergent Dero	12/07/2021	6.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
279	detergent Dero	12/07/2021	1.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
280	detergent Dero	13/07/2021	1.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
281	VASELINA OKS 4100 CU CUPRU	13/07/2021	3.00	Kg	stare solida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
282	motorina	13/07/2021	308.90	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
283	Spray insecticid	14/07/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
284	GPL - motostivitor	15/07/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
285	DUO SPLIT	15/07/2021	30.00	L	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
286	motorina	16/07/2021	500.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
287	Azot lichid	16/07/2021	19,384.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
288	GPL - motostivitor	19/07/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
289	Azot (butelie)	20/07/2021	100.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
290	motorina	20/07/2021	433.77	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
291	Spray ulei iant	21/07/2021	36.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
292	Spray curatat frane	21/07/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da

293	GPL - motostivuito	21/07/2021	220.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
294	Spray vopsea	21/07/2021	12.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
295	Azot lichid	22/07/2021	19,276.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
296	Diluant	22/07/2021	60.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
297	Degripant WD 40	22/07/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
298	FREON 134A	22/07/2021	1.00	Buc	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
299	FREON R600	22/07/2021	1.00	Buc	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
300	motorina	23/07/2021	497.09	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
301	GPL - motostivuito	23/07/2021	60.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da
302	ULEI MOBIL DELVACO 15w-40	23/07/2021	80.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
303	Policlorura de aluminiu	26/07/2021	137.00	Kg	stare lichida	recipient metalic/plastic	statie preepuare	Da
304	Degripant WD 40	26/07/2021	72.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
305	Azot lichid	27/07/2021	19,203.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
306	motorina	27/07/2021	384.96	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
307	GPL - motostivuito	27/07/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie substante periculoase	Da

308	GPL - motostivuitoar	29/07/2021	100.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
309	Azot lichid	30/07/2021	14,610.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
310	motorina	30/07/2021	496.36	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
311	GPL - motostivuitoar	02/08/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
312	Azot lichid	02/08/2021	14,621.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
313	FREON R407C	02/08/2021	1.00	Buc	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
314	FREON R410A	02/08/2021	1.00	Buc	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
315	motorina	03/08/2021	510.59	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
316	GPL - motostivuitoar	03/08/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
317	CILINDRU FREON 5KG	04/08/2021	1.00	Buc	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
318	Azot lichid	05/08/2021	19,061.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
319	GPL - motostivuitoar	06/08/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
320	motorina	06/08/2021	455.38	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
321	detergent Dero	09/08/2021	4.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
322	Spray insecticid	09/08/2021	20.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante	Da

323	Azot lichid	09/08/2021	19,343.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	periculoase	Da
324	detergent Dero	10/08/2021	4.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
325	GPL - motostivuator	10/08/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
326	Clor Rivex 2 litri	10/08/2021	4.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
327	motorina	11/08/2021	479.32	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
328	GPL - motostivuator	12/08/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
329	ULEI MOBIL DELVACO 15w-40	13/08/2021	80.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
330	Ulei T90 EP 2 S	13/08/2021	120.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
331	motorina	13/08/2021	300.55	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
332	Solutie curatat lant Euro - Lube QZ	13/08/2021	10.00	L	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
333	Azot lichid	13/08/2021	17,040.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
334	GPL - motostivuator	16/08/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
335	motorina	17/08/2021	432.22	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
336	Spray curatat frane	17/08/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da

337	Spray detectare scurgeri de gaze	17/08/2021	12.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
338	Spray vopsea	17/08/2021	12.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
339	ULEI HIDRAULIC HLP 46	18/08/2021	205.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
340	ulei Agip Arnica 46	18/08/2021	80.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
341	Diluant	18/08/2021	60.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
342	GPL - motostivuator	18/08/2021	90.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
343	DUO SPLIT	18/08/2021	30.00	L	stare lichida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
344	Spray vopsea	19/08/2021	30.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
345	Azot lichid	19/08/2021	19,582.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
346	motorina	19/08/2021	305.66	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
347	GPL - motostivuator	20/08/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
348	Azot lichid	23/08/2021	19,123.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
349	Vopsea RAL 3020 (rosu)	23/08/2021	20.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
350	Vopsea alba	23/08/2021	20.00	Buc	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da

351	motorina	23/08/2021	381.07	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
352	GPL - motostivuator	24/08/2021	100.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
353	motorina	25/08/2021	386.23	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
354	GPL - motostivuator	26/08/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
1	Spray vopsea	27/08/2021	6.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
2	Azot lichid	27/08/2021	13,700.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
3	motorina	27/08/2021	288.23	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
4	GPL - motostivuator	30/08/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
5	Spray ulei lant	31/08/2021	13.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
6	Spray curatat frane	31/08/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
7	Degripant WD 40	31/08/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
8	GPL - motostivuator	01/09/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
9	motorina	01/09/2021	512.73	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
10	Clor Rivex 2 litri	03/09/2021	4.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
11	motorina	03/09/2021	307.46	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da

12	Spray ulei lant	03/09/2021	23.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
13	GPL - motostivuator	03/09/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
14	Azot lichid	04/09/2021	14,503.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
15	motorina	07/09/2021	402.93	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
16	GPL - motostivuator	07/09/2021	100.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
17	Spray insecticid	09/09/2021	10.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
18	GPL - motostivuator	09/09/2021	170.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
19	motorina	10/09/2021	498.65	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
20	GPL - motostivuator	10/09/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
21	Azot lichid	10/09/2021	19,285.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
22	detergent Dero	14/09/2021	2.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
23	motorina	14/09/2021	447.49	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
24	GPL - motostivuator	14/09/2021	110.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
25	Diluant	15/09/2021	60.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
26	detergent Dero	15/09/2021	6.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da

27	Spray insecticid	15/09/2021	10.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
28	Azot lichid	15/09/2021	19,643.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
29	Detartrant	16/09/2021	10.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
30	GPL - motostivuator	16/09/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
31	motorina	17/09/2021	499.01	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
32	Azot lichid	20/09/2021	19,281.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
33	GPL - motostivuator	20/09/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
34	motorina	20/09/2021	306.22	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
35	GPL - motostivuator	22/09/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
36	Antigel concentrat G12	22/09/2021	50.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
37	FREON R410A	22/09/2021	1.00	Buc	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
38	GPL - motostivuator	23/09/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
39	motorina	23/09/2021	484.20	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
40	motorina	24/09/2021	239.02	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da

41	Soda caustica	24/09/2021	10.00	Kg	stare solida	recipient plastic	statie preepuare	Da
42	GPL - motostivuator	27/09/2021	70.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
43	Azot lichid	27/09/2021	19,332.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
44	motorina	28/09/2021	306.64	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
45	GPL - motostivuator	29/09/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
46	Degripant WD 40	29/09/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
47	Vaselina temperatururi inalte Ceran HV	30/09/2021	180.00	Kg	stare solida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
48	motorina	01/10/2021	498.18	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
49	GPL - motostivuator	01/10/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
50	Azot lichid	02/10/2021	18,313.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
51	motorina	05/10/2021	499.04	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
52	GPL - motostivuator	05/10/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
53	ulei Agip Arnica 46	06/10/2021	100.00	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
54	DUO SPLIT	06/10/2021	30.00	L	stare lichida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
55	motorina	08/10/2021	512.74	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante	Da

56	GPL - motostivuito	08/10/2021	90.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	periculoase
57	dioxid de carbon	08/10/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	periculoase
58	GPL - motostivuito	11/10/2021	170.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	periculoase
59	Azot lichid	11/10/2021	19,195.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da	periculoase
60	motorina	12/10/2021	489.92	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da	periculoase
61	Clor Rivex 2 litri	12/10/2021	4.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da	periculoase
62	GPL - motostivuito	13/10/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	periculoase
63	VASELINA OKS 4100 CU CUPRU	14/10/2021	3.00	Kg	stare solida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da	periculoase
64	hipoclorit de sodiu solutie	14/10/2021	50.00	Kg	stare lichida	recipient metalic/plastic	statie tratare apa	Da	periculoase
65	GPL - motostivuito	15/10/2021	160.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	periculoase
66	motorina	15/10/2021	492.22	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da	periculoase
67	detergent Dero	18/10/2021	8.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da	periculoase
68	motorina	19/10/2021	493.15	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da	periculoase
69	Diluant	19/10/2021	60.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da	periculoase

70	GPL - motostivitor	19/10/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
71	Antigel concentrat G12	19/10/2021	100.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
72	Spray curatat frane	21/10/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
73	Spray ulei iant	21/10/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
74	GPL - motostivitor	21/10/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
75	Degripant WD 40	21/10/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
76	Azot lichid	22/10/2021	17,009.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
77	motorina	22/10/2021	473.58	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
78	GPL - motostivitor	25/10/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
79	Azot lichid	26/10/2021	16,307.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
80	motorina	26/10/2021	473.22	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
81	GPL - motostivitor	27/10/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
82	GPL - motostivitor	29/10/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
83	motorina	29/10/2021	490.90	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da

84	Azot lichid	01/11/2021	17,142.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
85	motorina	02/11/2021	512.15	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
86	GPL - motostivuator	02/11/2021	170.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
87	detergent Dero	04/11/2021	8.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
88	GPL - motostivuator	04/11/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
89	motorina	04/11/2021	314.85	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
90	detergent Dero	05/11/2021	1.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da
91	GPL	05/11/2021	4,500.00	L	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie GPL	Da
92	Spray vopsea	05/11/2021	36.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
93	Spray vopsea	05/11/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
94	Azot lichid	06/11/2021	11,001.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
95	GPL - motostivuator	08/11/2021	170.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
96	motorina	08/11/2021	491.75	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
97	Azot lichid	09/11/2021	18,011.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
98	Clor Rivex 2 litri	10/11/2021	4.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da

99	GPL - motostivuator	10/11/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
100	motorina	11/11/2021	517.05	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
101	GPL - motostivuator	12/11/2021	190.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
102	Soda caustica	12/11/2021	10.00	Kg	stare solida	recipient plastic	statie preepuare	Da
103	Azot lichid	13/11/2021	16,000.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
104	Policlorura de aluminiu	15/11/2021	137.00	Kg	stare lichida	recipient metalic/plastic	statie preepuare	Da
105	motorina	15/11/2021	435.19	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
106	ULEI MOBIL DELVACO 15w-40	16/11/2021	60.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
107	hipoclorit de sodiu solutie	16/11/2021	50.00	Kg	stare lichida	recipient metalic/plastic	statie statie tratate apa	Da
108	GPL - motostivuator	16/11/2021	80.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
109	METANOL	17/11/2021	48.00	L	stare lichida	recipient plastic	statie preepuare	Da
110	ulei Agip Arnica 46	17/11/2021	100.00	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
111	motorina	18/11/2021	483.09	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da
112	DUO SPLIT	18/11/2021	30.00	L	stare lichida	recipient metalic/plastic	magazie substante periculoase	Da
113	GPL - motostivuator	18/11/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
114	Diluant	19/11/2021	60.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da

115	motorina	19/11/2021	210.99	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
116	Azot lichid	19/11/2021	19,447.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
117	GPL - motostivuator	22/11/2021	160.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
118	Vaselina rulmenti mobil polyrex 0.4kg	22/11/2021	120.00	Buc	stare solida	recipient metallic/plastic	magazie substante periculoase	Da
119	motorina	23/11/2021	497.80	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
120	GPL - motostivuator	24/11/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
121	VOPSEA alba marcaj	24/11/2021	60.00	Kg	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
122	Diluant	24/11/2021	20.00	L	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
123	Degripant WD 40	25/11/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
124	Clor Rivex 2 litri	25/11/2021	4.00	Buc	stare lichida	ampalaj plastic	magazie substante periculoase	Da
125	motorina	26/11/2021	523.17	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
126	GPL - motostivuator	26/11/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
127	Degripant WD 40	29/11/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
128	Azot lichid	29/11/2021	13,001.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
129	motorina	29/11/2021	361.12	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante	Da

130	GPL - motosivuitor	02/12/2021	160.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	periculoase
131	motorina	03/12/2021	418.72	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da	
132	GPL - motosivuitor	06/12/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	
133	motorina	07/12/2021	476.93	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da	
134	detergent Dero	08/12/2021	8.00	Buc	stare solida	ambalaj plastic/hartie	magazie substante periculoase	Da	
135	GPL - motosivuitor	08/12/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	
136	GPL	09/12/2021	8,000.00	L	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie GPL	Da	
137	GPL - motosivuitor	09/12/2021	160.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	
138	motorina	10/12/2021	485.80	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da	
139	Azot lichid	10/12/2021	15,800.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da	
140	motorina	14/12/2021	516.65	L	stare lichida	recipient metalic	magazie substante periculoase	Da	
141	GPL - motosivuitor	14/12/2021	90.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	
142	GPL - motosivuitor	15/12/2021	150.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da	
143	Spray ulei lant	15/12/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da	

144	Spray curatat frane	15/12/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
145	Tub Cyclopentan	15/12/2021	1.00	Buc	stare gazoasa	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
146	Spray vopsea	15/12/2021	24.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
147	Degripant WD 40	15/12/2021	48.00	Buc	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
148	spumant Alpha B-30 Fomtec	16/12/2021	800.00	L	stare lichida	recipient sub presiune	magazie substante periculoase	Da
149	GPL - motostivuator	17/12/2021	120.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
150	motorina	17/12/2021	516.74	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
151	Azot lichid	20/12/2021	15,497.00	MC	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie substante sub presiune	Da
152	GPL - motostivuator	20/12/2021	170.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
153	motorina	21/12/2021	475.90	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
154	GPL	22/12/2021	5,701.00	L	stare gazoasa	butelii sub presiune	gospodarie GPL	Da
155	motorina	23/12/2021	417.06	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da
156	GPL - motostivuator	23/12/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
157	GPL - motostivuator	27/12/2021	130.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
158	motorina	29/12/2021	494.52	L	stare lichida	recipient metallic	magazie substante periculoase	Da

159	GPL - motosivuitor	29/12/2021	140.00	Kg	stare gazoasa	butelii sub presiune	magazie butelii sub presiune	Da
-----	-----------------------	------------	--------	----	------------------	-------------------------	------------------------------------	----

Raport investiții și cheltuieli de mediu - anul 2021

Nr. crt.	Societatea	Tip investiție/cheltuială de mediu
1	GreenWEEE INT'L S.A.	APM Buzău - taxe și tarife;
2	GreenWEEE INT'L S.A.	Administrația Fondului pentru Mediu - fondul de mediu lunar + taxe și tarife;
3	GreenWEEE INT'L S.A.	Opinia Buzău – anunțuri mediu;
4	GreenWEEE INT'L S.A.	Green Resources Management – preluarea responsabilității pentru ambalajele introduse pe piață (ambalaje utilizate pentru transportul deșeurilor: deșeu carton/hartie, saci big-bag, sârmă oțel, paleți lemn, folie stretch);
5	GreenWEEE INT'L S.A.	Rega Engineering - contract pentru verificarea echipamentelor utilizate pentru detecția surselor de radiații;
6	GreenWEEE INT'L S.A.	analize periodice deșeuri, ape uzate, zgomot, emisii, imisii, pulberi: Lajedo, Laborex, Compania de Apă Buzău; analize de sol din proprie inițiativă ECOIND.
7	GreenWEEE INT'L S.A.	ambalaje din lemn, plastic, metal, tip IBC, pentru protecția și transportul deșeurilor;
8	GreenWEEE INT'L S.A.	material absorbant scurgeri accidentale hidrocarburi și alte lichide; Achiziții filtre instalații de filtrare aer hala producție, site moleculare reținere freoni din aerul recirculat în cadrul instalației Untha

9	GreenWEEE INT'L S.A.	Lucrări de service (mentenanță planificată anual) la instalațiile pentru tratarea deșeurilor pentru funcționarea corespunzătoare a acestora și a sistemelor de filtrare de care dispun;
10	GreenWEEE INT'L S.A.	Aditivi folosiți la tratarea apei menajere uzate , in statia de preepurare apa menajera, in vederea imbunatatirii / mentinerii parametrilor conform cerintelor Autorizatiei pe Ape/Autorizatia Integrata de Mediu .
11	GreenWEEE INT'L S.A.	Achizitie bazin suprateran stocare apa meteorica
12	GreenWEEE INT'L S.A.	Devierie canalizare apa meteorica de la separator hidrocraburi Envia catre statia de epurare Greentech SA.

*Intacut,
Clujica de volocla
Gruaf*

29.05.2022

ANEXA 7 – AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 DIN DATA DE 12.12.2016



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 2 din 12.12.2016, revizuita în 16.11.2017, revizuita în 07.05.2018,
revizuita în data 30.07.2021

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.

S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Sat.Odaia Banului, com.Tintesti, judetul Buzău

Categoria de activitate desfășurată conform Anexei 1. A Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

- Punctul 5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1,5.2,5.4,5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării;
- Punctul 5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.

COD CAEN :

- 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 - colectarea deșeurilor periculoase;
- 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 - tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- 3831 - demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;
- 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4677 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 9512 - repararea echipamentelor de comunicații;
- 9522 - repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casa și grădină;
- 9529 - repararea articolelor de uz personal și gospodăresc n.c.a;
- 2562 - operațiuni de mecanică generală;
- 3312 - repararea mașinilor;

p. Director Executiv,
FLORIN DIACONU



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Viorica STEFANICA

1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	3
2. TEMEIUL LEGAL	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	9
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	15
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	21
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	27
7.1. APA	27
7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ	30
7.3. COMBUSTIBILI.....	30
7.4. FURNIZAREA AERULUI COMPRIMAT.....	30
8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	31
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	40
9.1. AER.....	40
9.2. APA	41
9.3. SOL	41
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	42
10.1. AER	42
10.2. APĂ.....	43
10.3. SOL.....	44
10.4. ZGOMOT	44
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	44
12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	61
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	62
13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER	62
13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA	63
13.5. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE	63
13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR	63
13.7. MONITORIZARI ZGOMOT.....	64
14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	64
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	68
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	69
17. GLOSAR DE TERMENI	71
ANEXA I. PLANURI DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	73
ANEXA II. MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU(RAM)	74



Stefan

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Sediul social: sat.Odaia Banului, com.Tintesti, județul Buzău

Telefon: 0338100601,602,603

Fax: 0338100604

Email: office@greenweee.ro

Codul fiscal: 20571923

Registrul Comerțului: J10/55/2007

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 2 din 12.12.2016, revizuita in 16.11.2017, revizuita in 07.05.2018, adresată de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA cu punctul de lucru din sat. Odaia Banului, com. Tintesti, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu nr. 13798 din data 08.10.2020:

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 2 din 12.12.2016, revizuita in 16.11.2017, revizuita in 07.05.2018, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii,
- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, actualizat;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries - ediția August 2006
- „Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage”, ediția Iulie 2006;

3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în
07.05.2018, revizuita în 30.07.2021

în urma evaluării Rapoartelor anuale de monitorizare și a constatării conformării condițiilor de operare la cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, și ale O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice,

se emite

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru funcționarea instalației: **SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA**

Amplasată în: sat. Odaia Banului, com. Tintesti, județul Buzău,

Această autorizație conține 78 pagini și anexele sale și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019). Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Motivul revizuirii: modificarea valabilității în concordanța cu noua legislație (Legea nr. 219/2019), finalizarea lucrărilor prevăzute în Deciziile etapei de încadrare nr. 87 și 130 /2019 și Clasarea Notificării nr. 1241/2019.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă.
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor.
- e) Sunt respectate cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor astfel încât să se asigure prevenirea sau reducerea cât de mult posibil a efectelor negative asupra mediului și sănătății umane.
- f) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- g) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se asigure închiderea conformă a depozitului și monitorizarea postînchidere pe o perioadă de minim 30 de ani.
- h) Sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Legea nr. 31/2019 pentru aprobarea Ordonanța de urgență nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordinul nr. 269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Regulamentul (UE) nr. 493/2012 de stabilire, în conformitate cu Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a normelor detaliate privind calculul nivelurilor de eficiență a reciclării în procesele de reciclare a deșeurilor de baterii și acumulatori;

6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) nr. 2016/679



Sezaiu

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- HG nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 122/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE,



7
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri;
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- Regulamentul (UE) nr. 493/2012 al Comisiei de stabilire, în conformitate cu Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a normelor detaliate privind calculul nivelurilor de eficiența a reciclării în proceselor de reciclare a deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Regulamentul (UE) nr. 333/2011 al Consiliului din 31 martie 2011 de stabilire a criteriilor de determinare a condițiilor în care anumite tipuri de deșeuri metalice nu mai constituie deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul (UE) nr. 1179/2012 al Comisiei din 10 decembrie 2012 de stabilire a criteriilor de determinare a condițiilor în care cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Hotărârea Guvernului nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Hotărârea Guvernului nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Legea 74/2019 - privind gestionarea siturilor potential contaminate și a celor contaminate;

8



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată:

Punctul 5.5. Depozitarea temporara a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4, 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii;

Punctul 5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.

Activitățile autorizate

Activități desfășurate pe amplasament:

- colectare, transport și tratare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice din categoriile: 1, 2, 3, 4, 5, 6 (conform Anexelor 2 și 4 din OUG 5/2015);
- colectare, transport și sortare/tratare după caz a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și a componentelor demontate din echipamente electrice și electronice casate care nu intră sub incidența OUG 5/2015, inclusiv cabluri electrice cu/fără conținut de substanțe periculoase;
- colectare, transport, sortare și tratare a deșeurilor de baterii portabile alcaline, zinc-aer și zinc-carbon;
- colectare, transport, sortare și predare în vederea tratării a altor tipuri de deșeuri de baterii și acumulatori uzați;
- colectare, transport, sortare și predare în vederea valorificării a altor tipuri de deșeuri;

conform următoarelor coduri CAEN:

- 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 - colectarea deșeurilor periculoase;
- 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 - tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- 3831 - demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;
- 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4677 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 9512 - repararea echipamentelor de comunicații;
- 9522 - repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casa și grădină;
- 9529 - repararea articolelor de uz personal și gospodăresc n.c.a;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- 2562 – operațiuni de mecanica generală;
- 3312 – repararea mașinilor;

Capacitatea de tratare pentru activitățile desfășurate pe amplasament este de 147.500 tone /an din care: 120.100 tone DEEE/an, 5.500 tone baterii/an, 21.900 tone cabluri/an.

Capacitatea de stocare temporară pentru deseuri periculoase și nepericuloase pe amplasament este de 12.100 tone;

coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare:

- 4779 – comerț cu amănuntul al bunurilor de ocazie vândute prin magazine;
- 7120 – activități de testări și analize tehnice;
- 9511 – repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice;
- 9521 – repararea aparatelor electronice de uz casnic;

coduri CAEN declarate în certificatul constatator, autorizabile, dar care nu se desfășoară pe amplasament:

- 2562 – operațiuni de mecanică generală;
- 3900 – activități și servicii de decontaminare;
- 4941 – transporturi rutiere de mărfuri (face obiectul altei autorizatii);

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru solicitarea reactualizării autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 13798/08.10.2020;
- Anunț public privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu apărut în ziarul "ANUNTUL BUZOIAN", în data de 03 - 09.10.2020;
- Raport de amplasament elaborat de SC AUDITECO GES SRL;
- Formularul de solicitare întocmit de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1422579 având CUI: 20571923 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator eliberat în baza declarației pe proprie răspundere nr. 27983 din 10.12.2014 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 2562, 3312, 3811, 3812, 3821, 3822, 3831, 3832, 3900, 4677, 4779, 4941, 7120, 9511, 9512, 9521, 9522, 9529 eliberat de ORC Buzău;
- Autorizația integrată de mediu nr. 2/12.12.2016, reactualizată în 16.11.2017, reactualizată în 07.05.2018 - emisă de APM Buzău;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 39/11.06.2021, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița;
- Aviz gospodărire a apelor nr. 141/30.09.2019 privind proiectul – Inlocuire stație de epurare ape menajere și sistem de canalizare și montaj bazin vidanjabil de 30 mc.
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 196/17.12.2019 privind proiectul – Construire rezervor apă suprateran (95,03 mp), cu două foraje de mare adâncime, clădire stație pompare (20 mc), construcție parter, rețele subterane apă menajera și extindere rețea hidranți exteriori;

10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



Handwritten signature

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- Acord de deversare, actualizare nr. 276/15.06.2021 emis de SC Compania de Apa SA;
- Certificat sistem de management de mediu conform condițiilor din standardul SR EN ISO 14001: 2015(ISO 14001:2015) nr. 3261/2010, ultima reactualizare 16.11.2021, pentru activitățile: Colectarea și tratarea deșeurilor nepericuloase și periculoase; demontarea(dezmembrarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru reciclarea materialelor reciclabile; Recuperarea materialelor reciclabile; Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase; Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor; Transport rutier de marfuri.
- Contract de vânzare-cumpărare bunuri imobile (terenuri și construcții), cu încheiere de autentificare nr. 1679/08.11.2010 emisă de BNI Stoicescu Mioara Carmen; Act de Alipire nr. 161/2009;
- Contract de vânzare-cumpărare bunuri imobile (terenuri și construcții), cu încheiere de autentificare nr. 1443/06.08.2007 emisă de BNI Stoicescu Mioara Carmen.
- Contract de vânzare – cumpărare bunuri imobile (terenuri) cu încheiere de autentificare nr. 159/15.02.2016 emisă de BNI Stoicescu Mioara Carmen.
- Contract de vânzare – cumpărare bunuri imobile (terenuri) cu încheiere de autentificare nr. 158/15.02.2016 emisă de BNI Stoicescu Mioara Carmen.
- Contract de vânzare – cumpărare bunuri imobile (terenuri) cu încheiere de autentificare nr. 567/30.07.2014 emisă de BNI Stoicescu Mioara Carmen.
- Contract nr. 30994/18.12.2008 pentru preluarea în stația de epurare a apei uzate vidanțate , încheiat cu Sc Compania de Apa SA;
- Contract de prestări servicii nr. C17/27.01.2017 (lucrări de asistență tehnică aferente instalațiilor fixe de detecție a radiațiilor de tip Portal), încheiat cu SC REGA ENGINEERING SRL;
- Contract de livrare GPL nr. 10884/02.10.2008, încheiat cu SC Butan Gas Romania SA;
- Contract de livrare azot lichid nr. 2471/08.07.2008, încheiat cu Sc Linde Gaz Romania SRL; Act adițional la contract nr. 5/2013;
- Contract de prestări servicii de preluare și tratare în stația de epurare a apelor uzate nr. 324/24.09.2014, încheiat cu SC GREENTECH SA;
- Contract de livrare a apei reci din rețeaua proprie nr. 138/19.02.2008, încheiat între SC Greentech SA Buzău și SC Greenweee Internațional SA;
- Contract de livrare a energiei electrice la subcontractori nr. 237/2018 înregistrat la nr. 769/02.12.2008, încheiat cu SC GREENTECH SA Buzău.
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenți economici nr. 619/15.09.2008, încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE SA;
- Contract de prestări servicii de vidanțare nr. 97/19.04.2021 încheiat între SC Clean Otter SRL și SC Greenweee International SA;
- Contract de prestări servicii vidanțare nr. 113/05.05.2021 încheiat între Grigore V. M. Emil – PFA și SC GREENWEEE International SA;
- Contract de vânzare – cumpărare deșuri din sticlă nr. 881/22.06.2010, încheiat cu SC EXPIGLASS SRL;
- Contract de vânzare – cumpărare deșuri de ambalaje de sticlă nr. 145/24.03.2014, încheiat cu SC Greenglass Recycling SA;

11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- Contract de preluare uleiuri uzate si reziduuri petroliere nr. 512/11.03.2011, incheiat cu SC DYTIV SRL;
- Contract de vanzare –cumparare cartuse imprimanta (consumate) nr. 2564/08.11.2011, incheiat cu SC TIN FACTORY SRL;
- Contract de vanzare- cumparare deseuri de plastic nr. 1587/25.09.2010, incheiat cu Vanden Global Ltd;
- Contract de vanzare – cumparare deseuri feroase si neferoase nr. 28/04.01.2013 incheiat cu SC DD ACTIV RECYCLING SRL;
- Contract de vanzare – cumparare deseuri de baterii si acumulatori, deseuri de plumb nr. 83/31.08.2011, incheiat cu SC Monbat Recycling SRL și acte aditionale la contract;
- Contract de prestari servicii nr. 360/24.07.2017, pentru preluarea urmatoarelor deseuri: 13.05.02*, 13.05.07*, 15.02.02*, 15.02.03, 15.01.10*, 19.12.12, 14.06.01*, 14.06.04*, 16.02.09*, 16.02.15*, 16.02.16, 16.07.09*, 16.10.01*, 19.02.05*, 19.02.11*, 19.03.05, 20.01.33*, 19.08.13*, 19.12.11*, 08.03.18, 20.01.33*, incheiat cu SC PRO AIR CLEAN SA;
- Contract de prestari servicii nr. 220/24.07.2015 pentru preluarea urmatoarelor deseuri: 19.12.12, 19.12.04, 19.12.12, 19.12.07, 15 02 03, incheiat cu SC RO ECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV SRL;;
- Contract de vanzare –cumparare deseuri metalice neferoase nr. 07/07.01.2013, incheiat cu SC ROMRECYCLING SRL;
- Contract de furnizare deseuri lemn nr. 2392.14/06.05.2014, incheiat cu SC EGEGER ROMANIA SRL;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 1821/06.11.2009 deseuri metalice, incheiat cu SC HOEGANAES CORPOTION EUROPE SA;
- Contract nr. EFS 4299/10.06.2019 încheiat între SC Greenweee Internațional SA și SC Eco Fire Sistems SRL, pentru neutralizarea prin incinerare a deșeurilor periculoase (freon, condensatoare cu PCB, condensatoare fără conținut de substanțe periculoase, apă cu conținut de freoni, soluție de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a motocompressoarelor și motoarelor – alte emulsii, site moleculare cu conținut de freon – nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați, materialele absorbante contaminate cu substanțe periculoase, pudră fluorescentă), cu acte adiționale;
- Contract de prestări servicii nr. 101/04.11.2009 încheiat între SC RER Ecologic Service SA Buzău și SC Greenweee Internațional SA ; Act aditional nr.3/2012;
- Contract de prestari servicii nr. 1140/27.11.2015, colectare si transport deseuri in amestec (hartie si plastic din tratare) si namol provenit din epurarea apei menajere , incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 214/21.07.2015 pentru preluarea deșeurilor de anvelope uzate, incheiat cu Sc TRAIAN COMPANY SRL;
- Contract nr. 255/14.07.2014 de vanzare – cumparare deseuri de componente demontate din echipamente electrice si electronice , incheiat cu Sims metrade GmbH Industriestrasse 2 7052 Mullendorf Austria;
- Contract nr. 17/13.01.2016 privind preluarea obligatiilor privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deșeurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de

12



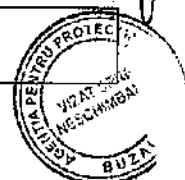
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje , incheiat cu SC NEXT ECO RECYCLING SA;

- Contract de reutilizare/reciclare/valorificare/tratare/eliminare a desurilor de EEE nr. 32/10.02.2016, incheiat cu Organizatia Colectiva de Gestionare DEEE – Asociatia „ ENVIROM” ;
- Contract de prestari servicii de colectare, transport si depozitare DEE nr. 13C/18.01.2016, incheiat cu Asociatia Colectiva ECOTIC;
- Contract de prestari servicii in domeniile colectarii , transportului si/sau valorificarii/reciclarii DEEE nr. fn/15.10.2010, incheiat cu Asociatia Colectiva CCR Logistic Systems RO SRL,;
- Contract de prestari servicii de tratare si reciclare DEEE nr. 204/05.06.2014, incheiat cu Asociatia Romana pentru reciclare RoRec;
- Contract de prestari servicii de tratare si reciclare DEEE nr. 1303/12.04.2012, incheiat cu Organizatia Colectiva POLYECO SA Grecia ;
- Contract de prestari servicii de tratare si reciclare DEEE nr. 280/23.09.2015, incheiat cu Organizatia Colectiva EKO VARNA SA, Bulgaria;
- Contract de prestari servicii de colectare deseuri de baterii si acumulatori nr. 68/26.04.2016, incheiat cu SC ECOTIC BAT SRL;
- Contract nr. 121/04.05.2016 de vanzare – cumparare baterii si acumulatori , incheiat cu ACCUREC Recycling GmbH Wiehagen;
- Rapoarte de analize conform Ord. 95/2005 pentru urmatoarele tipuri de deseuri(test de levigabilitate): praf din procesul de reciclare cabluri electrice, vata minerala, impuritati rezultate din dezasamblarea DEEE, praf peletizare spuma PUR, namol cabluri, folie optica, fire cabluri; raport de analize probe aer(emisii gaze arse centrala termica, pulberi la cos, imisii), apa uzata;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase;
- Plan de situație SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;
- Adresa MMAP – Cabinet Secretar de Stat nr. 97570/CDT/29.04.2015/15092/MF/04.05.2015, catre SC Greenweee International SA privind modalitatea legala de reintroducere pe piata a deseurilor separate si pregatite pentru reutilizare, ca produse second-hand;
- Plan de interventie pentru situatii accidentale – intocmit de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu reactualizata apărut în data 24.06.2021 în ziarul Opinia;

Scopul

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
- Se va notifica APM Buzău în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor

13



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.

- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.

- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere a protecției mediului;

- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18, care prevede ca „ în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune, în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului”;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

„Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare”.

- Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație integrată de mediu va însemna zona planului/ planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei autorizații integrate de mediu.

- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;

14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în
07.05.2018, revizuita în 30.07.2021

- Prezentă autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.
- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

- Operatorul are implementat un Sistem de Management de Mediu conform standardului SR EN ISO 14001:2015, valabilitate 26.11.2021 pentru activitățile: Colectarea și tratarea deșeurilor nepericuloase și periculoase; demontarea (dezmembrarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru reciclarea materialelor reciclabile; Recuperarea materialelor reciclabile; Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase; Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor; Transport rutier de marfuri.

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aduca la cunoștința tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații, conținutul și condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.

5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

5.1.6. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.

5.1.7. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

5.1.8. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu, trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.1.9. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.10. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.2. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.3. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.5. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor

16



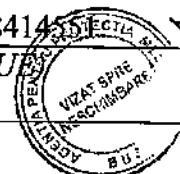
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238413117

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente pentru protecția mediului, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.2.7. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile prevăzute prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.

5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „ în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.2.9. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.2.10. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2.11. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:

- a) luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- b) aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- c) prevenirea generării unei poluării semnificativă;



- d) prevenirea generării de deșeuri;
- e) în cazul generării deșeurilor, în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,
- f) utilizarea eficientă a energiei;
- g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.

5.2.12. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor respecta obligatoriu condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.

5.2.13. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.3.14. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

5.3.15. Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

5.3.16. Conform art. 14 și 15 din Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, deținătorul unui sit potențial contaminat sau operatorul economic care își desfășoară activitatea pe un sit potențial contaminat este obligat să notifice APM și să realizeze investigarea preliminară în următoarele cazuri:

- a) la încetarea activității cu impact asupra mediului;
- b) la schimbarea activității sau a folosinței sitului potențial contaminat;
- c) în cazul schimbării regimului juridic al terenurilor pe care s-a desfășurat sau se desfășoară o activitate cu impact asupra mediului;



- d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului, după îndepărtarea sursei și poluanților deversați;
- e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciară a unui operator economic;
- f) la solicitarea motivată a autorității competente pentru protecția mediului;
- g) și în alte cazuri prevăzute în lege.

5.3. Acțiuni de control

- 5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4. Raportări

5.4.1. Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.P.M. Buzău ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa II).

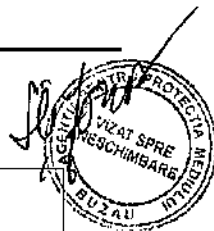
Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, dar nu mai târziu de 01 Februarie, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele impuse de APM Buzău. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI CĂTRE APM BUZĂU ȘI ANEXA II,,.

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să păstreze în registre:
- înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului, în cazul deșeurilor municipale; aceste date se introduc și pe suport electronic tip bază de date;
- determinările pentru automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare.

5.4.3. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.4. Registrele și rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Operatorul depozitului, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.



5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul va notifica APM Buzau în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

5.5.2. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzau cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.5.3. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.

5.5.4. Operatorul instalației este obligat să raporteze autorității competente pentru protecția mediului în maximum 24 ore din momentul producerii oricărei emisii aparute accidental ori ca urmare a unui accident major.

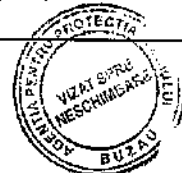
Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.5. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzau raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzau, ca parte integrantă a RAM.

5.5.6. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.7 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.



Lognic

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

5.5.8. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.5.9. În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Consumurile natura și modul de stocare a materiilor prime și a celor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate mai jos:

Materii prime:

Diferite tipuri de deșuri de echipamente electrice și electronice:

- deșuri de echipamente electrice și electronice din categoriile: 1, 2, 3, 4, 5, 6 (conform Anexelor 2 și 4 din OUG 5/2015);
- deșuri de echipamente electrice și electronice care nu intră sub incidența OUG nr.5/2015, inclusiv cabluri electrice cu/fără conținut de substanțe periculoase – cantități variabile, depozitate temporar într-un șopron compartimentat;
- deșuri de baterii portabile alcaline, zinc-aer și zinc-carbon – cantități variabile, depozitate temporar într-un șopron compartimentat, baterii din care a fost extras mercurul (în instalația pentru distilarea mercurului din deșuri aflată în secția de tratare lămpi care detine autorizație integrată de mediu

Materii auxiliare:

21



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- azot pentru inertizarea atmosferei din camerele de mărunțire – cca. 80 mc/oră – rezervor metalic cu capacitatea de 49020 litri;
- argon pentru îmbinări nedemontabile: cantități variabile/lună, recipiente metalici reutilizabili – butelii, depozitați în spațiu special amenajat;
- oxigen pentru îmbinări nedemontabile: cantități variabile/lună, recipiente metalici reutilizabili – butelii, depozitați în spațiu special amenajat;
- dioxid de carbon folosit la acidularea apei în dozatorul din secția de producție: cantități variabile/lună, recipiente metalici reutilizabili – butelii, depozitați în spațiu special amenajat;
- lubrifianți folosiți pentru gresarea utilajelor: ulei mineral de ungere - aprox. 100 kg/lună, ulei de transmisie – aprox. 300 kg/lună, ulei hidraulic – aprox. 100 kg/lună - ambalați în recipiente metalici/plastic, cu bușon de umplere/golire și depozitate într-un spațiu special amenajat;
- produs pentru decapare și protejare metale UPTOP – cantități variabile funcție de necesități – ambalat în recipiente de plastic de cap. 30 l și depozitat într-un spațiu special amenajat;
- solvent degresant industrial ND 165 – cantități variabile funcție de necesități, ambalat în recipiente plastic, depozitare într-un spațiu amenajat;

Combustibili:

- GPL – cca. 90 000 l/an – 2 rezervoare supraterane cu capacitatea de V= 4850 l/rezervor.
- motorină – cca. 60 000 litri/lună – aprovizionarea se realizează direct din stațiile de distribuție a carburanților autorizate pentru mijloacele de transport extern și depozitare temporară a recipientilor metalici (canistre) în spațiu special amenajat (magazia de produse petroliere) pentru mijloacele de transport intern.

Ambalaje folosite:

- ambalaje (cutii, saci) hârtie-carton în care sunt colectate/transportate/depozitate temporar înainte de tratare DEEE-urile și care sunt folosite pentru ambalarea produselor și subproduselor rezultate: 1 to/an;
- big-bags din polipropilenă care sunt folosite pentru ambalarea produselor, subproduselor și deșeurilor rezultate: 25 to/an, vrac, depozitați în magazie;
- paleți lemn care sunt folosite pentru depozitarea produselor, subproduselor și deșeurilor rezultate ambalate: 10 to/an, vrac, depozitați în depozitul specific;
- recipiente metalice (canistre): 45 buc., depozitați în spațiu special amenajat (magazia de produse petroliere);
- recipiente metalice/plastic pentru uleiuri minerale proaspete, unsori și uleiuri minerale uzate;
- recipiente metalice reutilizabile (butelii): 12 buc., depozitați în spațiu special amenajat;
- recipiente metalice reutilizabile(canistre pentru combustibil) – 20 buc;

Tabelul 1 – Lista substanțelor chimice periculoase utilizate pe amplasament

Nr. crt.	Denumire substanță	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
----------	--------------------	---------------------------	------------------	------------------

22



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

1.	Diluant Universal	12 l/lună	H350, H304	Vopsire containere, curățare piese de schimb
2.	Diluat auto compatibil D506	Cant variabile (aprox 60 l/lună)	H226, H332, H312, H315, H318, H335, H336	Spălare site instalație de mărunțire a cablurilor
3.	Dioxid de carbon	6 butelii/lună	H280	Filtru apă secție
4.	GPL	Cant variabile (aprox 7.500 l/lună)	H220, H280, H350, H340	Încălzire spațiu administrativ + apă caldă menajeră + combustibil moto
5.	Motorina euro diesel 5	variabile (aprox 5.000 l/lună)	H351, H226, H332, H315, H304, H373, H411	Combustibil motostivuitor
6.	ND 165 – solvent degresant industrial	Cant variabile (aprox 60 l/an)	H314, H315	Mentenanță filtru motocompresoare
7.	SHELL TELLUS Oil 46 – ulei hidraulic	Cant variabile (aprox 40 l/an)	H350	Mentenanță utilaje
8.	CROMATIC – vopsea lucioasă de calitate superioară	Cantități variabile	H226, H332, H312, H315	Întreținere utilaje
9.	GRUNDOX – grund anticoroziv pe bază de rășini alchidice	Cantități variabile	H350, H304	Întreținere utilaje
10.	Azot lichid/comprimat	Cant variabile (aprox 60.000 Nm ³ /lună)	H281	Agent de inertizare instalație de tratare/reciclarea aparate frigorifice/distilator
11.	Argon	Cant variabile (aprox 2 butelii/an)	H280,	Sudură cu argon
12.	Detergent automat	Aprox 60 kg/lună	H225, H336, H319	Spălare echipamente protecție
13.	Clor/Hipoclorit de sodiu	Cant. variabile (aprox 10 l/lună)	H314, H400, H290, H412	Igienizare grup sanitar, pardoseli

23

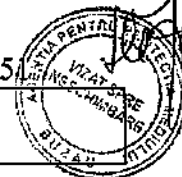


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 023841455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

14.	Detartrant	Cant variabile (aprox 100 l/an)	H314	Igienizare grup sanitar
15.	CROWN MULTITUBE 100-ulei hidraulic	Cant variabile (aprox 40 l/an)	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
16.	BP ENERGOL SHF HV 46-ulei hidraulic	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H318, H411, H315, H319, H335, H400, H410	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
17.	SHELL TELLUS T 32 - ulei	Cant variabile aprox 20 l/an)	H304, H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
18.	Ulei pentru transmisii ,uz profesional T90	Cant variabile (aprox 60 l/an)	H302,H411, H318, H317	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
19.	CASTROL HYPIN AWS 46	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
20.	RENOLIN HV 46 - ulei hidraulic	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
21.	FLUID TECK-ulei de compresor	Cant variabile (aprox 10 l/an)	H304	Compresor
22.	CASTROL HYPIN AW 22-fluid hidraulic	Cant variabile (aprox 30 l/an)	H350	Presa de balotare
23.	MOBIL DELVAC 15 W 40 – ulei de motor	Cant variabile (aprox 280 l/an)	H401, H411, H315, H318	Motostivuator
24.	AGIP ARNICA 46 – ulei hidraulic	Cant variabile (aprox 220 l/an)	H350	Motostivuator
25.	CERAN HV - vaselină	Cant variabile (aprox 540 l/an)	H317	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice

24



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



Handwritten signature

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

26.	LGHB 2 - vaselină	Cant variabile (aprox 40 l/an)	H317, H412, H373	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
27.	Antigel	Cant variabile (aprox 120 l/an)	H302	Motostivuitoare, instalație HERCO
28.	MOBIL VELOCITE OIL -lubrifiant	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H400,H410, H315, H319	Mentenanță unelte
29.	CASTROL HYPOIL LS 90-ulei transmisie	Cant variabile (aprox 60 l/an)	H350	Instalație tratare/reciclare cabluri
30.	HYDRAWAY HMA 46-ulei hidraulic	Cant variabile (aprox 40 l/an)	H350	Instalație tratare/reciclare cabluri
31.	MOLY DUVAL SEKOREX T15 - ulei mineral cu aditivi	Cant variabile (aprox 30 l/an)	H302, H304, H335, H373, H314, H400, H410	Mentenanță instalații
32.	Spray curatat lant, curele	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H220, H280, H225, H304, H336	Mentenanță
33.	Spray curatare frane/agent curatare	Cant variabile (aprox 10 l/an)	H350, H304	Mentenanță
34.	Degripant / lubrifiant WD-40	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H226, H304, H336	Mentenanță
35.	Spray insecticid	Cant variabile	H332, H302, H317, H400, H410	Curățenie
36.	Vopsea trasat linii căi de acces	Cant variabile (aprox 60 l/an)	H229, H319, H336	Trasat căi de acces
37.	LEXITE EXTRA AEROSOL-spray degresant	Cantități variabile	H304	Degresant
38.	NC 123 EXTRA AEROSOL- îndepartare umezeala	Cantități variabile	H225, H304, H411, H226, H336, H220	Compus anticoroziv pentru îndepărtarea umezelii

25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

39.	PROPAN	Cantități variabile	H220, H280	Instalații de combustie pe gaze lichefiate
40.	Emulsie răcire /lubrifiere sintetică LUBRESIM A	Cant variabile (aprox 60 l/an)	H219, h302, H315, H318, H314	Mașina de ascuțit cuțite strung
41.	LUBRIFIN METSOL B-ulei pentru prelucrarea metalelor	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H302, H373, H315, H318	Mașina de ascuțit cuțite strung
42.	LACTUTA 5000-ulei solubil pentru preluacrarea metalelor	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H302, H373, H315, H318	Mașina de ascuțit cuțite strung
43.	Spray (diferite culori: rosu passion, verde, galben, portocaliu, negru mat, negru lucios etc.)	Cantități variabile	H225, H319, H336, H220	Mentenanță- intretinere utilaje
44.	Spray protectie materiale metalice/suprafete Inox-STAY PUT CT920	Cantități variabile	H350, H304	Mentenanță- intretinere utilaje
45.	Spray detectare pierderi gaz	Cant variabile (aprox 72 buc/an)	H229, H330, H280	Mentenanță -detectarea scurgerilor de gaz , la butoaie sub presiune si conexiuni mecanica UNTHA
46.	MOL HYDRO HM 46-ulei hidraulic	Cant variabile (aprox 400 l/an)	H350	Mentenanata-Necesar presa brichete UNTHA
47.	OXIGEN-gaz sub presiune	Cant variabile (aprox 50 kg/an)	H270, H280	Mentenanata
48.	FREON R600(SOBUTAN)	Cant variabile (aprox 8 kg/an)	H220, H280	Mentenanata echipamente tehnologice/Reconditionar ea aparatelor frigorifice
49.	FREON R134A	Cant variabile (aprox 50 kg/an)	H280,	Mentenanata echipamente tehnologice/Reconditionar ea aparatelor frigorifice
50.	FREON R404A	Cant variabile (aprox 14	H280, H220	Mentenanata echipamente tehnologice/Reconditionar ea aparatelor frigorifice

26



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

		kg/an)		
51.	FREON 407C	Cant variabile (aprox 20 kg/an)	H280	Mentenananta echipamente tehnologice/Reconditionar ea aparatelor frigorifice
52.	FREON 410A	Cant variabile (aprox 20 kg/an)	H220, H280	Mentenananta echipamente tehnologice/Reconditionar ea aparatelor frigorifice
53.	PALLAX FOAM	Cant variabile (aprox 4000 l/an)	H315, H318, H412	Instalatie tratare - UNTHA/QZ
54.	Amestec gaz calibrare Cyclopentane ≤0.7% in azot	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H225; H412; H280	Instalatie tratare- UNTHA-
55.	DUO SPLIT	Cantități variabile	H315;H318	Intretinere spatiu tratare
56.	ALCOOL METILIC	Cant variabile (aprox 20 l/an)	H225;H331;H311;H301;H370	Aditiv proces epurare apa menajera uzata in statia de preepurare
57.	Polihidroxiclorură de aluminiu PAX	Cant variabile (aprox 40 l/an)	H290;H318	Aditiv proces epurare apa menajera uzata în statia de preepurare
58.	Soda caustica	Cant variabile (aprox 10 kg/an)	H290;H314	Aditiv proces epurare apa menajera uzata in statia de preepurare
59.	Clorura de calciu-agent de dezghetare	Cant variabile (aprox 25 kg/an)	H319	Intretinere zona parcare, cai de acces interne, in caz de inghet

RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1.APA.

7.1.1.Alimentarea cu apă în scop potabil, tehnologic si pentru stingerea incendiilor:

Sursa - 2 foraje de adancime F1 si F2 .

Debitele de apă captate din sursa subterană proprie, sunt următoarele:

Q maxim zilnic = 0,19 l/s;

Q mediu zilnic = 0,16 l/s;

Q minim zilnic = 0,13 l/s;

Volume și debite de apă autorizate:

Q_{zi max} = 16,96 mc = 0,19 l/s ; V_{annual} = 5,93 mii mc;

27



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 023841455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

$Q_{zi\ mediu} = 14,14\ mc = 0,16\ l/s$; $V_{anual} = 4,94\ mii\ mc$;

$Q_{zi\ min} = 11,77\ mc = 0,13\ l/s$; $V_{anual} = 4,11\ mii\ mc$

Instalații de captare : doua foraje de adancime cu urmatoarele caracteristici tehnice:

Forajul F1 cu H-110 m; $Q = 1,2\ l/s$; $NH_s = -7m$; $NH_d = -15m$; forajul este echipat cu o pompa submersibila Grundfos, $P = 3\ kw$;

Forajul F2 cu H - 105m, $Q = 0,2\ l/s$; $NH_s = -7m$, $NH_d = -80\ m$, forajul este echipat cu o pompa submersibila Grundfos , $P = 0,55\ kw$;

Instalații de tratare: Instalatie de clorinare Aqua System Plus și instalație de deferizare.

Instalații de aducțiune, înmagazinare: Aducțiunea apei de la foraje la rezervorul de înmagazinare se realizeaza prin intermedi

ul unor conducte din PEHD, $D = 63\ mm$, $L = 144m$.

Inmagazinarea apei – se realizeaza intr-un rezervor metalic suprateran cu $V = 500\ mc$, amplasat pe platforma betonata. Din rezervor apa este pompata prin intermediul unui grup de pompare si un grup hidrofor cu $Q = 6mc/h$, si $H = 60mCA$. Gospodaria de apa este alcatuita din grup de pompare apa potabila(1 pompa activa + 1 pompa rezerva), automatizat si recipient de hidrofor cu membrana.

Rețeaua de distribuție: distribuția apei la utilizatorii interni ai obiectivului se face prin intermediul unei rețele de conducte din PEHD, cu $D_n = 75\ mm$, in lungime de circa 153 m; distributia apei catre hidranti se face prin conducte PEHD, $D_n = 180mm$ si $L = 241\ m$.

Apa se foloseste in scop tehnologic pentru:

- Separarea prin flotare a fractiilor rezultate. Apa ajunge intr-un tanc de flotare printr-un vibrator. Acest tanc are rolul de a ghida materialele plastice (PE +PVC) dinspre vibrator catre tancul de separare a impuritatilor. Apa utilizata la aceasta operatiune se recircula.

- separarea intr-un tanc a cablurilor rezultate in urma pregatirii aparatelor de uz casnic de mici/mari dimensiuni in vederea tratarii; in tancul de separare se adauga periodic apa atunci cand nivelul acesteia scade sub nivelul de referinta; tancul de separare a impuritatilor are dimensiunea: $1300 \times 800 \times 550\ mm$; apa este curatata cu un vibrator, periodic fiind improspatata.

- Spalarea halei de productie se face automatizat folosind o masina de aspirat si spalat. Echipamentul consta intr-o masina de spalat cu jet de apa sub presiune, cu un debit de 600l/ora si p-140bar.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: Se asigură din cele doua foraje.

7.1.3. Volume de apa asigurate in sursa:

- în regim nominal: $16,96\ mc/zi$ 5,93 mii mc/an;

- în regim minim: $11,77\ mc/zi$ 4,11 mii mc/an.

7.1.4. Norma de apa pentru principalele produse din fabricatie: gradul de recirculare a apei este de 67, 09 %.

7.1.5. Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă

- Zilnic maxim: 11,6 mc

- Zilnic mediu: 9,67 mc

- Zilnic minim: 8,05 mc

Cerința totală de apă:

- Zilnic maxim: 16,96 mc

28



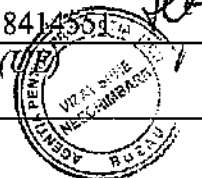
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



- Zilnic mediu: 14,14 mc
- Zilnic minim: 11,77 mc
- V anual: 5,93 mii mc

7.1.2.Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare si vestiarele obiectivului sunt preluate de o retea de conducte din PEID cu Dn=200mm si PVC-KG SN4, Dn- 110 – 160mm si L-30 m si sunt evacuate intr-o statie proprie de epurare monobloc, mecano - biologica tip Criber Full Control. Dupa epurare sunt trimise catre bazinele existente in incinta (unul betonat cu capacitatea de 25 mc si un bazin vidanjabil din fibra de sticla cu capacitatea de 30 mc), de unde sunt evacuate in statia de epurare a SC GREENTECH SA. In cazuri exceptionale, din bazine apele pot fi vidanjate in baza acordului de deversare cu Compania de Apa SA. Namolul rezultat este tratat ca deșeu si eliminat prin operatori autorizati.

○ **Apele tehnologice uzate rezultate din separarea prin flotare a fracțiilor:** sunt descărcate în containere tip IBC 1000 litri, stocate in magazie de deseuri periculoase pana la neutralizare. In functie de rezultatele buletinelor de analiza ele sunt evacuate periodic de către SC RER SUD SA și tratate în stația de epurare municipală, sau preluate de firme specializate de eliminare daca buletinele prezinta depasiri ale indicatorilor de calitate peste limitele maxim admise de NTPA 002.

Apele cu freoni (continut rezidual de freoni mai mic de 0,2%)sunt colectate in containere speciale si eliminate conform contract de catre SC ECO FIRE SISTEM SRL.

Apele de spalare a halei impreuna cu apele pluviale de pe platforma de parcare auto sunt preepurate în separatorul de hidrocarburi și produse petroliere de tip HAURATON, cu capacitatea de 4mc, aferent parcării și apoi stocate într-un bazin de stocare temporară (cu capacitate de 4 mc) precum si printr-un separator de hidrocarburi marca ECO DEO 7000 (cu capacitatea de 7,2 mc) și apoi vidanjate de către SC RER SUD SA și tratate in statia de epurare a municipiului Buzau, conform Acordului de deversare.

○ **Apele pluviale colectate de pe prima platforma betonata a societatii (S – 3631, 2 mp):** sunt direcționate spre un separator de hidrocarburi și o instalatie DRAINFIXBLOCK , apoi sunt infiltrate în substratul friabil de pe amplasament .

Apele pluviale colectate de pe platformele de depozitare temporară a deșeurilor (DEEE, mat. plastice, metalice, cabluri, sticla, beton - S- 14844,8 mp) : sunt colectate printr-un sistem format din rigole trapezoidale monolit si dirijate către separatoarele de hidrocarburi ENVIA TNP 300-5- A apoi printr-un bazin vidanjabil (V- 30mc);

Apele meteorice cazute pe spatiile verzi ale obiectivului se infiltreaza in sol.

Volume de ape uzate evacuate:



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

<u>Ape menajere uzate:</u>		<u>Ape uzate tehnologice:</u>	
Vzi max	5,42 mc	Vzi max	0,139 mc
Vzi med	4,52 mc	Vzi med	0,116 mc
Vzi min	3,76 mc	Vzi min	0,096 mc
Vannual	1,58 mii mc	Vannual	40,6 mc

Ape uzate pluviale evacuate in canal ANIF:

$Q_p = 182,62 \text{ l/s} = 328,7 \text{ mc/ploaie}$

Instalații de preepurare/epurare:

- separator de hidrocarburi marca HAURATON, 4 mc, tip SKPP 10/1000 cu filtru coalescent, obturator automat si decantor de namol, pentru apele meteorice colectate de pe platforma de parcare auto a obiectivului si apele rezultate de la spalarea halei de productie, precum si un separator marca ECO DEO 7000 (7,2 mc);
- separator de hidrocarburi marca HAURATON (modul RECYFIX- Drainbloc) de colectare si disipare in substratul friabil de pe amplasament a apelor meteorice trecute in prealabil prin separatorul de hidrocarburi si namol marca HAUTRON.
- separator de namol si hidrocarburi tip ENVIA TNP 300-5-A cu filtru coalescent si decantor de namol (capacitate 30.000 litri utili), pentru apele meteorice colectate de pe platformele betonate de depozitare;
- statie proprie de epurare monobloc, mecano – biologica tip Criber Full Control cu capacitatea de 15 mc/zi, functionare automata, cu indicatori de calitate a apelor uzate epurate NTPA 001

Linia nămolului:

Nămolul rezultat din separarea prin flotare a fractiilor sunt descarcate in containere tip IBC 1000L. La fiecare eliminare se va realiza buletin de analiza pe baza caruia se va stabili încadrarea acestuia ca fiind nepericulos/periculos si se vor alege optiuni de valorificare /eliminare, dupa caz.

Nămolul rezultat din statia de epurare este tratat ca deșeu si eliminat prin operatori autorizati.

7.2.EFICIENȚA ENERGETICĂ

SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA are asigurata energia electrica a amplasamentului de catre SC GREENTECH SA. Are urmatoarele componente:

- o stație de conexiuni de 20 KVA – LEA 20 KV;
- o linie subterană 20 KV;
- 2 transformatoare 20/0,4 KV 1600 KVA;
- baterie de condensatori ecologici 400 KVAR, automată, cu regulator factor de putere în 7 trepte;

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se va avea în vedere:

30



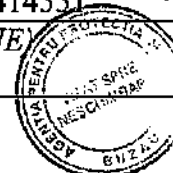
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- izolarea corespunzătoare a clădirilor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control și asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de climatizare a spațiilor;
- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita înfundarea acestora;
- iluminarea artificială adecvată și eficientă a spațiilor de lucru;

Annual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei electrice.

7.3. COMBUSTIBILI

1. Gaze naturale

SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA se alimentează cu GPL prin intermediul a doua rezervoare supraterane, cu capacitatea de $V=4850$ l/rezervor, proprietatea SC Butan Gas Romania SA. Energia termică necesară pentru încălzirea spațiilor administrative (birouri, vestiare, grupuri sanitare) este asigurată prin intermediul a doua centrale proprii, tip Motan cu putere utilă maximă de 36 kW, respectiv 25kW și prin intermediul unei centrale electrice tip Protherm cu o putere de 12kW. Consumul de combustibil este aprox. 7,4mc/h și sunt prevăzute cu cosuri de evacuare și dispersie a gazelor de ardere cu H-2 m și $\varnothing=100$ mm.

Încălzirea spațiilor de producție și a zonelor administrative aferente acestora se realizează prin intermediul tuburilor radiante alimentate cu GPL cu distribuție zonala.

7.4. FURNIZAREA AERULUI COMPRIMAT

Aerul comprimat necesar desfășurării activităților este produs cu ajutorul unui compresor propriu, cu $P_{max}=8$ bar și $Q=166$ m³ și este utilizat pentru acționări pneumatice.

În procesul tehnologic se utilizează o cantitate de aer comprimat de aproximativ 800 l/min pentru acționarea părții pneumatice a instalației de tratare a frigiderelor, aparatelor de aer condiționat etc. și aproximativ 400 l/min în instalația de tratare a tuburilor cinescopice.

7. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

7.1. Descrierea amplasamentului.

Coordonate geografice ale amplasamentului (STEREO 70) :

Longitudine X (m) (E-V): 643 867

Latitudine Y (m) (N-S): 402 310

Vecinatăți:

- Nord: SC GREENTECH SA., Ferma Frasinu, terenuri agricole;
- Est: drum comunal, terenuri agricole;
- Sud: terenuri agricole;

31



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- Vest: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA (punct de lucru pentru instalatie IPPC pentru tratare echipamente de iluminat), SC GREENTECH SA., terenuri agricole, canal A.N.I.F.;

SC GREENTECH SA – activitati in domeniul tratării și reciclării deșeurilor din materiale plastice;

SC AGROINDUSTRIAL Frasinu SA – activitati agricole si cresterea animalelor;

SC Frasinu SA – activitati de cresterea animalelor si abatorizare;

Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate:

Amplasamentul este situat la aproximativ:

- 4600 m față de ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului (declarate prin Ordinul nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin H.G. nr. 663/2016);
- 4000 m față de ROSCI0259 și ROSPA0145 Valea Călmățuiului (declarate prin Ordinul nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin H.G. nr. 1284/2007, cu modificările și completările ulterioare);
- 4000 m față de aria naturală protejată de interes județean Pădurea Spătaru (declarată prin Hotărârea Consiliului Județean Buzău nr. 13/1995);
- 200 m față de aria naturală protejată de interes județean Pădurea Frasinu (declarată prin Hotărârea Consiliului Județean Buzău nr. 13/1995);

Unitati structurale pe amplasament:

S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA isi desfasoara activitatea pe un amplasament in suprafata de 149.379 mp, din care suprafata construita este de 13.444,67 mp compusa din: 6296,00 mp sectie tratare DEEE, cabluri electrice si baterii + 924,67 mp magazia de depozitare a fractiilor rezultate in urma tratarii deseurilor (suprafata acoperita cu azbociment – cca. 1900 mp) + 2.423mp sopron de stocare deseuri + 2388,00mp sopron stocare deseuri + sopron 1293 mp stocare deșeuri + sopron 120 mp stocare acumulatori.

Suprafata este amenajata dupa cum urmează:

- Cai de acces, spatii pentru manevrarea si pentru parcare a autovehiculelor si spatii pentru depozitarea temporara a deseurilor de echipamente electrice și electronice, avand o suprafata de 134.824,4mp;
- Spații verzi, având o suprafata de 213,9 mp;
- Hala de procesare, construcție tip P + 1 (etaj parțial), având o suprafata de 6296 mp, structurată astfel:
 - parter: spațiu de producție compus din:
 - o camera tehnologică „R1” (pentru cântărirea, încărcarea și stocarea temporară în tancuri metalice a freonului, ciclopentanului și a apei cu conținut rezidual de freon sau ciclopentan), cu suprafata de 52,56 mp; in incinta acesteia este amenajata o baza de retentie pentru preluare eventualele scurgeri accidentale de deseuri cu continut de freoni, capacitate 2,4 mc.
 - o camera tehnologică „R2” (pentru recuperarea freonului, a pentanului), cu suprafata de 56,0 mp;
 - o camera pentru tablouri electrice „R3”, cu suprafata de 31,2 mp;
 - o camera pentru tablouri electrice „R5”, cu suprafata de 22,5 mp;
 - o birou productie, cu suprafata de 22,5 mp;
 - o spațiu utilaj tehnologic cu suprafata de 28,8 mp;

32



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- o vestiare, grupuri sanitare, camere dusuri, sala de mese, cu o suprafata totala de 155,3 mp;
- o camera centralei termice cu suprafata de 6,5 mp;
- o atelier pentru reconditionarea DEEE-urilor, compartimentat, electronice si electrocasnice. cu o suprafata de totala de 60mp;
- o camera compresor , cu o suprafata de 17,5 mp;
 - etaj I (este utilizat pentru activitatile de tip administrativ) compartimentat astfel: 2 camere intretinere, cu suprafata de 9,6 mp; birouri cu suprafata de 124 mp; 2 grupuri sanitare (femei + bărbați) cu suprafata de 23,7 mp; camera pentru arhivare cu suprafata de 10,4 mp; sala ședințe cu suprafata de 67,7 mp; bucătărie cu suprafata de 14,1 mp.
 - Atelier de dezmembrare motoare și motocompresoare cu o suprafață de 43,4 mp;
 - Șopron avand o suprafata totala de 1293 mp pentru depozitarea temporara si o hala cu o suprafata de 924,67mp utilizata pentru depozitarea fractiilor rezultate din procesele de tratare;
 - Șopron compartimentat, avand o suprafata de 846,7 mp si o extindere a acestuia avand o suprafata de 607,5 mp, utilizate pentru depozitarea temporara a deseurilor;
 - Șopron avand o suprafata totala de 2423 mp, utilizat pentru stocarea deseurilor;
 - Șopron avand o suprafata totala de 2388 mp, utilizat pentru stocarea deseurilor;

Liniile tehnologice utilizate pentru tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice sunt compuse din următoarele utilaje, echipamente și dispozitive:

1. Linia pentru tratarea aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni(aparate frigorifice mari, frigidere, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea si pastrarea produselor alimentare, aparate de aer conditionat, echipamente de climatizare):

- o analizor de gas pentru stabilirea naturii agentului de expandare;
- o sistem de transport și sistem de alimentare cu role incluzând primul stadiu de extracție și demontarea compresoarelor compus din: benzi transportoare, conveior, sistem de extracție agenți frigorifici (clorofluorocarburi, HCFC, HFC) și ciclopentan, dispozitiv de tăiere hidraulic pentru separarea compresoarelor cu dispozitiv de tăiere industrial, filtru de umplere, filtru de extracție, senzor pentru nivelul uleiului, suport de transport cu colector de ulei și motor;
- o instalație de mărunțire (cu tehnologie de separare și peletizare a spumei poliuretanică din frigidere și instalații de aer condiționat) compusă din: platformă de ridicare, bandă transportoare, capac de protecție, poartă de închidere, pâlnie de alimentare cu echipament de presare, pâlnie de alimentare cu clapetă hidraulică frontală, mărunțitor cu cuțite tip UNTHA, conveior de descărcare cu șurub, conveior cu tubulatură de descărcare cu motor de vibrație, separator magnetic, instalație de absorbție a spumei poliuretanică cu capacitatea maximă de absorbție de 6000 mc/oră (include ventilator, conducte de alimentare prevăzute cu filtru de praf și siloz), instalație de dezumidificare, instalație de peletizare a spumei poliuretanică, sistem de răcire a peletelor – sistem de răcire cu roată celulară (include ciclon pentru colectarea prafului, tubulatură, ventilator), sistem de recuperare a solvenților (include ciclon pentru separarea grosieră și filtru pentru separarea fină a prafului, instalație de recuperare Cryo-Condap (include două răcitoare, separator de picături, unitate de compresie, unitate de răcire, uscătoare, recuperator, două absorbere, sistem de măsurare a conținutului de ciclopentan și sistem de măsurare a conținutului de oxigen), instalatie de brichetare a spumei cu pentan/ciclopentan compusa din tubulatura cu vacuum , siloz de stocare, conveior cu șurub si presa de brichetare;

33



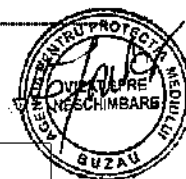
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- o instalație de mărunțire (include tehnologie de alimentare, linie de sortare și tehnologie de separare pentru deșeurile provenite de la aparatele de uz casnic de mici și mari dimensiuni, cu excepția aparatelor frigorifice mari, frigiderelor, congelatoarelor, altor aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare, aparatelor de aer condiționat și a altor aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare) compusă din: bandă transportoare, pânză de alimentare, mărunțitor cu două axe cu capacitatea maximă de 5000 kg/h, construcție metalică pe care este amplasat inclusiv separatorul magnetic și separatorul inductiv, tobogan vibrator, linie de separare, instalație de aspirație praf (include filtru dublu carcasat cu un volum de aspirație de max. 12000 mc/h, cu curățare pneumatică);
 - o instalație de separare pentru fracțiile de aluminiu/cupru și materiale plastice compusă din: bandă de descărcare a materialelor neferoase și a materialelor plastice, fuție magnetică permanentă, jgheab vibrator, separator de fracții metalice neferoase, bandă de descărcare a fracțiilor metalice feroase, fracțiilor de Al/Cu, materialelor plastice și pelete din PUR.
2. Linia pentru tratarea aparatelor de uz casnic de mici și mari dimensiuni (cu excepția aparatelor descrise la pct.1), utilizează o instalație prevăzută cu următoarele: conveyer de alimentare, preshredder cu camera de protecție, banda transportoare, separator magnetic, jgheab vibrator pentru descărcarea fracțiilor, linie pentru sortare manuală, conveyer cu banda pentru evacuare fier, buncar stocare temporară sistem de descărcare, elevator 2 buc, conveyer alimentare preshredder S120, preshredde S120, jgheab vibrator distribuție material, linie sortare manuală IT &C, sistem extracție praf, postshredde, jgheab vibrator distribuție material, separator magnetic, separator EddyCurent, separator inductiv, sortator optic, sistem extracție praf, sistem stingere incendiu cu apă și agent de stingere Forrex. Capacități maxime de tratare: mașini de spălat - 7000kg/ora, electrocasnice mici, imprimante, copiatoare, scule și unelte, aparate de măsură și control - 4000 - 5000gk/ora, IT & C - 3000kg/ora.
3. Linia pentru tratarea echipamentelor ce conțin tuburi cinescopice (televizoare și monitoare), dezmembrarea echipamentelor electronice nepericuloase (unități centrale, scanere, aparate tel/fax, copiatoare, tastaturi aparate de fotografiat de unică folosință, cu sau fără baterii, telefoane mobile cu sau fără baterii, sortarea bateriilor și acumulatorilor portabili, sortarea echipamentelor de iluminat a tuburilor fluorescente și a altor deșeurii cu conținut de mercur cu o capacitate de tratare maximă de 40 unități/h ce conține: masă de dezasamblare cu iluminat integrat, conexiuni electrice și pneumatice, conveyoare cu role, separator cu tehnologie de separare tip „Hot Band”, stație de curățare cu vacuum, tancuri de stocare, aspirator industrial pentru pudră fluorescentă, sistem de ventilație tip PF - 2B / ECO.
4. Dezasamblare televizoare și monitoare LCD: banc de lucru, prevăzut cu sistem de ventilație și filtru de carbune activ, dotat cu scule și unelte de mână acționate electric și pneumatic (surubelnita pneumatică, etc.), containere de depozitare temporară componente rezultate.
5. Instalația pentru tratarea cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat: stripper - instalație pentru dezizolarea cablurilor electrice cu manta metalică, dispozitiv de dezizolare a cablurilor electrice - 4 buc., foarfecă hidraulică fixă pentru debitarea cablurilor sortate - 2 buc., foarfecă hidraulică mobilă pentru debitarea cablurilor nesortate - 4 buc., mărunțitor primar, mori - 4 buc., conveyoare - 4 buc., conveyoare cu șurub - 5 buc., dispozitiv de detectare (separare magnetică) a metalelor - 2 buc., tanc de depozitare temporară, ventilatoare - 2 buc., selectoare de cupru - 2 buc., cadru de susținere big-bag - 2 buc., unitate de sortare (sită vibratoare), jgheaburi cu apă - 2 buc.,

34



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

ventilatoare cu cuvă – 3 buc., tanc de spălare și separare impurități – 2 buc., tanc de recirculare a apei.

6. Atelier de dezmembrare motoare și motocompresoare cu o suprafață de 43,4 mp;

Dispozitivele din atelierul de dezmembrare a motocompresoarelor și motoarelor: dispozitiv de tăiere cu plasmă, ventilator echipat cu dispozitiv de filtrare a fumului evacuat, dispozitiv de extragere a bobinajului, dispozitiv de tăiere a bobinajului, unelte de mână acționate electric și pneumatic (polizor unghiular, șurubelniță pneumatică, ciocan, patent, daltă, menghină), banc de lucru prevăzut cu menghină, polizor unghiular, daltă, ciocan, etc.;

7. Instalatie Albatech pentru extragerea cuprului din bobinajul statoarelorde motoare electrice si motocompresoare:unitate hidraulica, cap de extractie, dispozitiv de taiere cu disc, tablou electric, batiu, fierastrau cu banda, cuptor incalzire;

8. Linia de dezasamblare manuală a mașinilor de spălat – 2 buc, care au în dotare:

- a) unelte de mâna acționate electric și pneumatic: polizor unghiular, șurubelniță, ciocan, patent, daltă, menghină;
- b) dispozitiv de tăiere cu arc cu plasmă, unelte de mâna acționate electric și pneumatic: polizor unghiular, șurubelniță, ciocan, patent, daltă, menghină;

9. Presa hidraulică – 2 buc, care sunt utilizate pentru:

- a) îndepărtarea (scoaterea) bușelor din fontă din cuvele de plastic/metalice;
 - b) balotare plastic/cartoane
- Hală de procesare, construcție tip P, structură metalică cu suprafața de 437,25 mp în care este amplasată linia tehnologică pentru sortarea - tratarea deșeurilor de baterii/ acumulatori.

10. Linia tehnologică pentru sortarea și tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori este compusă din:

- stație de sortare deșeuri : pâlnie de alimentare - 1 buc, vibro – separator- 3 buc, transportor cu banda- 7, sistem de control;

- stație de măcinare deșeuri: pâlnie de alimentare - 1 buc, vibro – separator- 2 buc, elevator cu cupe- 1 buc, transportor cu banda- 7, moară cu ciocane- 1 buc, sistem de control ; colector de praf- 1 buc, platformă de lucru si balustrade de securitate;

- rampă acoperită cu o suprafață de 207,95 mp (adiacentă halei de procesare);

11. Atelier pentru reconditionarea DEEE-urilor compartimentat electronice si electrocasnice cu o suprafata de totala de 60mp;

Se utilizeaza urmatoarele dispozitive: polizor unghular, surubelnite, truse de chei fixe, inelare si tubulare, aparate de masura, cantar electronic (10 kg), alte dispozitive si scule necesare repararii echipamentelor.

Alte dotari existente pe amplasament:

- Cântar - bascula de 60 tone, 2 cantare de 5 tone, 2 cantare de 2 tone, 1 cantar de 1,5/3 tone, 1 cantar de 3 tone, 1 cantar de 1,5 t, 2 cantare de 150 kg, 1 cantar de 100 kg, un cantar de 15kg, 4 transpaleti hidraulici manuali prevazuti cu cantar electronic, balanta electronica de 6,5 kg;
- Instalații electrice compuse din: stație de conexiuni de 20 KVA - LEA; linie subterană de 20 KV; 2 transformatoare 20/0,4 KV/1600 KVA; baterie de condensatori ecologici 400 KVAR, automată, cu regulator de factor de putere în 7 trepte.
- Gospodărie de azot amplasată pe platformă betonată, în suprafață de 41,8 mp, compusă dintr-un rezervor izolat în vid cu V = 49020 l și 3 vaporizatoare atmosferice (închiriate de la SC Linde Gaz România SRL).

35



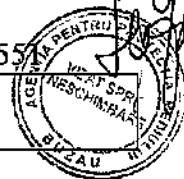
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414557

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în
07.05.2018, revizuita în 30.07.2021

- Gospodărie de GPL amplasată pe platformă betonată, în suprafață de 42 mp, compusă din 2 rezervoare cu capacitate de 4800 l fiecare (proprietatea SC Butan Gas România SA, folosite în baza unui contract de comodat), cu ziduri antifoc și antiexplozie din zidărie cu înălțimea de 2,00 m.
- Magazia de lubrifianți și produse petroliere, în suprafața de 22,75 mp;
- Presă hidraulică pentru balotarea produselor și subproduselor obținute (deșeurile de plastic, hârtie, textile rezultate din sortarea/dezmembrarea DEEE-urilor), cât și a deșeurilor din plastic, hârtie, textile colectate – 2 buc
- Rezerva proprie de incendiu, cu un volum de 500mp cu sistem de patru pompe principale și o pompa de amorsare asistemului, stingătoare, sisteme, instalații și dispozitive de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu, hidranți de incendiu interiori și exteriori, rețea de tunuri de incendiu.
- 4 dozimetre portabile tip PM 1701M și PM 1405M și un portal de detecție prevăzut cu doi detectori Gamma LB 112, utilizate pentru măsurarea radiațiilor;
- 9 motostivuitoare Diesel, și 4 motostivuitoare pe GPL;
- Nacelă Haulotte HA16PXNT, Hmax = 16m;
- Recipiente aer secția tratare DEEE, 3 buc;
- Macara de încărcare tip Graifer;
- Încărcător frontal tip VOLVO L30G, cu cupa 1,5mc;
- 2 centrale termice și o centrală electrică, utilizate pentru încălzirea spațiilor administrative (birouri, vestiare, grupuri sanitare);
- Tuburi radiante pentru încălzirea spațiilor de producție;
- Compresor pentru furnizarea aerului comprimat Pmax-8 bar, Q-166mc.

8.2.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- pentru activitatea de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice nepericuloase (cod CAEN 3811) și altor deșeurile nepericuloase (cabluri electrice, motoare, baterii și acumulatori, echipamente de iluminat, compresoare, camere de unică folosință fără baterii, deșeurile de ambalaje din plastic, hârtie-carton, material textil, lemn, deșeurile de: plăci de circuite imprimate, motocompresoare, condensatoare, plastic, sticlă, spumă poliuretanică (PUR), anvelope scoase din uz, fier și oțel, amestecuri metalice, metale neferoase, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție, etc.): colectare, transport, cântărire, sortare, stocare;

- pentru activitatea de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice periculoase (cod CAEN 3812) și altor deșeurile periculoase (baterii și acumulatori, echipamente de iluminat, etc.): colectare, transport, cântărire, sortare, stocare;

- pentru activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase (cod CAEN 3821):

➤ **tratarea echipamentelor electrice și electronice nepericuloase:** demontarea (dezmembrarea) echipamentelor electronice nepericuloase (unități centrale, scanere, aparate tel./fax, copiatoare, tastaturi, etc.), demontarea (dezmembrarea) motocompresoarelor, plăcilor de circuit imprimat, motoarelor, bateriilor și acumulatorilor, îndepărtarea cablurilor electrice, a impurităților, mărunțirea părților dezmembrate, separarea fracțiilor mărunțite, compactarea deșeurilor de hârtie-carton, metalice, nemetalice, textile, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

36

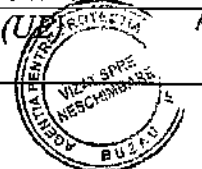


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



➤ **tratarea aparatelor de uz casnic de mici dimensiuni și a aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni** (cu excepția aparatelor frigorifice mari, frigiderelor, congelatoarelor, altor aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare, aparatelor de aer condiționat, echipamentelor de climatizare, etc.): îndepărtarea cablurilor electrice externe și a altor deșeuri sau corpuri străine (de ex: resturi alimentare), mărunțirea primară, sortarea manuală ce presupune o separare a materialelor și componentelor rezultate în urma mărunțirii primare în vederea tratării ulterioare (plăcile de circuit imprimat) sau valorificării prin alți reciclatori (motoare electrice), mărunțirea propriu-zisă a fracțiilor rezultate în urma mărunțirii primare, separarea fracțiilor prin separare magnetică și separarea inductivă, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

➤ **dezmembrarea motocompresoarelor și motoarelor electrice colectate și generate din dezmembrarea DEEE-urilor:** cântărire, alimentare linie de dezasamblare, îndepărtarea componentelor electrice și conductelor de cupru cu ajutorul truselor de scule specifice (pentru motocompresoare), îndepărtarea elicei metalice (pentru motoarele electrice) cu ajutorul truselor de scule specifice, dezasamblare capace motor (pentru motoarele electrice) cu ajutorul truselor de scule specifice, tăierea carcasi motor-compresorului cu ajutorul unui dispozitiv de tăiere cu plasmă, dezasamblarea ansamblului motor-compresor cu ajutorul truselor de scule specifice, tăiere bobinaj cu ajutorul unui dispozitiv de tăiere, extragere bobinaj cu ajutorul unui dispozitiv de extragere, precolectarea selectivă a subansamblelor și pieselor obținute în cutii de colectare, cântărirea, transportul acestora, colectarea subansamblelor și pieselor obținute în containere metalice și big-bags-uri, depozitarea în magazia de produse finite (șopron metalic), și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari

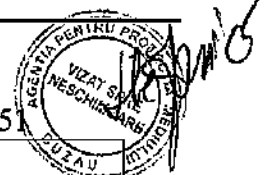
➤ **extragerea cuprului din bobinajul statoarelor de motoare electrice și al motocompresoarelor:** pre-sortare manuala a statoarelor pe doua categorii (mari si mici), setarea masinii de lucru functie de dimensiunea statoarelor sortate, functionarea fiind alternativa functie de dimensiunea statoarelor: taiere bobinaj, incalzire stator, extragere bobinaj, sortare fractii rezultate, cantarire/etichetare (pentru cele mari) si, respectiv extragere bobinaj cupru din stator, sortare fractii rezultate, cantarire, etichetare (pentru cele mici), livrare/transport diversi beneficiari;

➤ **tratarea cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat:** pre-sortarea manuală a cablurilor în vederea îndepărtării materialelor plastice vizibile, aluminiului și eventualelor componente din oțel inoxidabil, respectiv în vederea împărțirii pe categorii în funcție de grosime și configurație (mono sau multi-filament), mărunțirea cablurilor electrice sau a plăcilor de circuit imprimat (prin alternare), separarea fracțiilor curate rezultate cu ajutorul selectoarelor de cupru, separarea cu ajutorul vibratorului concomitent cu depozitarea selectivă a fracțiilor curate și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

➤ **tratarea bateriilor alcaline, zinc - carbon, zinc-aer:** sortarea bateriilor și acumulatorilor în vederea selectării bateriilor destinate tratării, măcinarea bateriilor (alcaline, zinc- carbon, zinc-aer), separarea fracțiilor rezultate din procesul de mărunțire, depozitarea selectivă a fracțiilor rezultate cât și a bateriilor care nu pot fi tratate și livrarea la diverși beneficiari;

- pentru activitatea de tratare a deșeurilor periculoase (cod CAEN 3822):

➤ **tratarea aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni** (aparate frigorifice mari, frigidere, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare, aparate de aer condiționat, echipamente de climatizare, etc.): îndepărtarea cablurilor



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

electrice externe și a altor deșeuri (ex: grătare, sertare, etc.) sau corpuri străine (de ex: resturi alimentare), demontarea și stocarea temporară a întrerupătoarelor cu conținut de mercur și a condensatoarelor, perforarea compresoarelor și extragerea fluidelor și agenților frigorifici în vederea colectării în stația de recuperare și separare a uleiului mineral de agentul frigorific, demontarea compresoarelor și stocarea temporară a acestora, mărunțirea părților dezmembrate, separarea fracțiilor mărunțite, tratarea fracțiilor de spumă poliuretanică în vederea presării spumei poliuretanică și transformarea ei în pelete și extragerea și depozitarea temporară a apei cu conținut rezidual de CFC, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

➤ **tratarea echipamentelor informatice și de telecomunicații cât și a echipamentelor de larg consum ce conțin CRT (televizoare sau monitoare), etc.:** cântărirea, îndepărtarea cablurilor electrice externe, dezasambarea manuală a echipamentelor (televizoare sau monitoare) în vederea izolării tubului cinescop (CRT), îndepărtarea bobinei de deflexie, a etichetelor și a altor materiale organice concomitent cu depozitarea temporară a acestora în box-paleți, separarea ecranului de sticlă (panoului frontal) prin dezmembrarea tubului cinescopic în ecranul de sticlă (panoul frontal) și con (partea sub formă de pâlnie) concomitent cu stocarea temporară a acestora, curățirea cu vacuum a ecranului de sticlă prin separarea măștii metalice, a pulberii fluorescente și sticlei concomitent cu stocarea temporară a acestora, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

➤ **tratarea echipamentelor informatice și de telecomunicații cât și a echipamentelor de larg consum ce conțin LCD (televizoare și monitoare):** îndepărtarea cablurilor electrice de alimentare și a stecărelor, îndepărtarea suportului monitor/televizor LCD, îndepărtarea carcasei din plastic, îndepărtarea cablurilor interne, difuzor, plăci de circuit, îndepărtarea cadrului de fixare al panoului LCD, separarea panoului LCD de carcasa frontală din plastic, separarea cadrului de fixare frontal, îndepărtarea panoului LCD, a plasticului acrilic, modului pentru iluminat fundal și a tuburilor (lampilor) de iluminat.

➤ **tratarea cablurilor electrice cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase:** pre-sortarea manuală a cablurilor în vederea îndepărtării materialelor plastice vizibile, aluminiului și eventualelor componente din oțel inoxidabil, respectiv în vederea împărțirii pe categorii în funcție de grosime și configurație (mono sau multi-filament), mărunțirea cablurilor electrice, separarea fracțiilor de cabluri uleiate în tancul de separare, separarea cu ajutorul vibratorului concomitent cu depozitarea selectivă a fracțiilor curate și a apei de recirculare în tancul de recirculare și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

• pentru activitatea de demontare, dezasambare a mașinilor și echipamentelor scoase din uz (cod CAEN 3831): cântărirea, îndepărtarea cablurilor electrice externe și a părților demontabile, dezasambarea manuală cu ajutorul uneltelor de mână acționate electric sau pneumatic: polizor unghiular, șurubelniță, ciocan, patent, daltă, menghină și/sau cu ajutorul dispozitivului cu plasmă și/sau prese hidraulice a deșeurilor de echipamente electrice și electronice nepericuloase (mașini de spălat) rezultând motoare, condensatoare, contragreutăți, hublouri, sertare, etc., dezmembrarea unora din aceste părți componente pentru recuperarea materialelor reciclabile sortate, separarea fracțiilor metalice și nemetalice și a părților componente care nu sunt supuse tratării, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

38



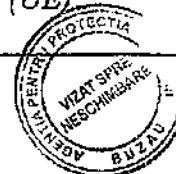
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



- pentru activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate (cod CAEN 3832): prelucrarea mecanică a deșeurilor metalice și nemetalice pentru obținerea materiilor prime secundare;
- pentru activitatea de comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (cod CAEN 4677): colectarea, sortarea, separarea, demontarea deșeurilor achiziționate, ambalarea și comercializarea componentelor/pieselor reutilizabile și a deșeurilor reciclabile rezultate din procesul de tratare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.
- pentru activitățile de reparare și pregătire pentru reutilizare a echipamentelor și componentelor electrice și electronice (cod 9512, 9522, 9529): sortare, verificare și constatare defecțiuni, reparație/inlocuire piese defecte, teste de funcționare, degresare/spălare/curățare (când este cazul).
- pentru operațiunile de mecanica generală și repararea mașinilor (cod 2562, 3312) se vor efectua lucrări de întreținere și reparații la utilaje, instalațiile și mijloacele de transport intern ale societății.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate.

- implementarea unui sistem eficient de management:

Certificat SRAC nr. 3261 – conform Standard SR EN ISO 14001: 2015

Certificat SRAC nr. 2301 – conform Standard SR ISO 45001: 2018

Certificat SRAC nr. 7544 – conform Standard SR EN ISO 9001: 2015

Beneficiarul a implementat urmatoarele proceduri de sistem in vederea indeplinirii cerintelor standardelor de mai sus:

PS – 01 - Controlul documentelor;

PS – 02 - Competenta, instruire și constientizare;

PS – 03 - Aspecte de mediu;

PS – 04 - Identificarea pericolelor. Evaluarea risc și stabilire controale;

PS – 05 - Controlul produsului neconform;

PS – 06 - Neconformitate. Actiune corectiva. Actiune preventiva;

PS – 07 - Comunicare, participare și consultare;

PS – 08 - Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;

PS – 09 - Audit intern;

PS – 10 - Controlul înregistrărilor;

PS – 11 - Controlul operational;

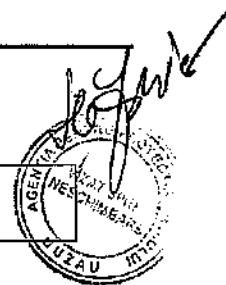
PS – 12 - Cerinte legale și alte cerinte. Evaluarea conformării;

- utilizarea tehnicilor de caracterizare a compoziției deșeurilor:

- sunt utilizate proceduri de recepție/acceptare, identificare și clasificare a deșeurilor, proceduri de verificare ambalaje/reambalare, depozitare temporară pe compatibilitate conform prevederilor BAT și cerințelor în vigoare privind clasificarea deșeurilor și asigurarea trasabilității;

- instituirea unei zone de recepție și zona de depozitare:

- sunt utilizate proceduri de recepție/acceptare/sortare pe categorii generale conform OUG. 5/2015; titularul deține contracte încheiate cu laboratoare acreditate pentru efectuarea analizelor chimice pentru deșeurile de pe amplasament;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- manipularea deșeurilor pe amplasament conform „Regulamentului privind colectarea, depozitarea și controlul deșeurilor în cadrul organizației”.
- zona de depozitare este prevăzută cu sistem de rigole de scurgere (în zona de sud –est și est a halei de tratare, în zona de nord a soproanelor de depozitare și pe 3 laturi ale platformelor de depozitare) și colectare în două bazine de stocare temporară, după o trecere prin separatoarele de produse petroliere; periodic acestea sunt evacuate în canalul ANIF aflat în vecinătate (Vest) sau sunt infiltrate în sol;
- zonele de depozitare sunt acoperite (soproane, hale), ușile sunt adesea închise pentru evitarea emisiilor de praf, zgomot, miros. Sunt prevăzute cu sisteme de ventilare, accesul în spații se face controlat și supravegheat; pe platforma betonată deșeurile sunt acoperite cu folii de plastic, pentru a evita antrenarea deșeurilor de dimensiuni mici de către apele pluviale;
- există zona special amenajată pentru depozitarea deșeurilor care sunt în carantină și este elaborată o procedură privind gestionarea deșeurilor care nu pot fi tratate pe amplasament;
- marcarea și inscripționarea clară a zonelor de depozitare privind cantitatea și caracteristicile periculoase ale deșeurilor depozitate;
- utilizarea de recipiente de stocare conformi cu toate cerințele de siguranță speciale, impuse;
- depozitarea recipientelor și containerelor cu conținut de materiale mirositoare (închise etans) în spații închise;
- Utilizarea de proceduri de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare și depozitare temporară a deșeurilor;
- Inspecția zilnică a stării containerelor și paletelor (stabilitate și integritate) cu consemnarea rezultatelor verificării și a măsurilor întreprinse;

- modul de preluare a deșeurilor:

- Containere metalice tip Abroll (17mc/31mc);
- Containere tip IBC din PEHD de 1000 l;
- Containere tip IBC SX 1000 EX UN de 1000l
- Recipiente de 1 mc;
- Tancuri metalice de stocare transportabile de 900l;
- Butoiașe din PVC;
- Box-paleti metalici/lemn;
- În balot;
- Saci PP de tip big-bags;

- modul de depozitare:

- pe ambalajele din fiecare grupă de depozitare se inscripționează denumirea și codul deșeurilor, din lista europeană a deșeurilor din Decizia 2014/955/UE, precum și denumirea societății de unde provine deșeurile;
- depozitarea se face în soproane acoperite, prevăzute cu pardoseala betonată pentru a se evita poluarea mediului ca urmare a scurgerilor accidentale, a împrăștiilor deșeurilor, în camere etanșe cu acces limitat și podea impermeabilizată, prevăzute cu senzori de monitorizare a eventualelor emisii, în spații special amenajate, etc.,

40

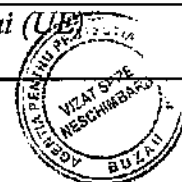


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Signature

- alte dotari si masuri pentru protectia mediului:

- dozimetre portabile pentru radiatii X si Gama;
- pentru deseurile care contin bifenili policlorurati si alti compusi similari se vor aplica reguli de gestionare speciale, în conformitate cu prevederile legislației aplicabile;
- dotarea amplasamentului cu materiale absorbante (rumegus, absorbant organic) care sa fie disponibile tot timpul la loc vizibil si semnalizat pentru interventie în caz de necesitate;

8.4. Programul de functionare:

- 24 ore/zi (3 schimburi); 7 zile/săptămână; 365 zile/an;

9. INSTALATI PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER:

- echipamente închise acționate electric, parte din fluxul tehnologic de tratare deșeurilor de echipamente electrice și electronice, ce vor împiedica eventuale emisii de poluanți în hala de producție, dotată cu guri de aerisire poziționate în partea superioară a halei;
- dispozitiv filtrant aferent atelierului de dezmembrare a motocompressoarelor, prevăzut cu două unități filtrante compuse fiecare din: prefiltru, filtru electrostatic și post-filtru din aliaj de aluminiu; prefiltrul are rolul de a reține particule grosiere, filtrul electrostatic are rolul de ionizare a particulelor și post-filtrul de a reține particulele ionizate; dispozitivul filtrant se curăță manual cu o soluție specială; randamentul de filtrare proiectat este de 95%;
- dispozitiv filtrant aferent camerei R1 (pentru cântărirea, încărcarea și stocarea temporară în tancuri metalice a freonului, ciclopentanului și a apei cu conținut rezidual de freon sau ciclopentan), prevăzut cu un filtru de cărbune activ și o tubulatură de evacuare și dispersie a emisiilor de poluanți cu $\varnothing = 0,3$ m și $H = 3,0$ m;
- coșuri de evacuare și dispersie pentru emisiile de poluanți rezultate din arderea gazelor naturale la cele două centrale termice având: $H = 2$ m și $\varnothing = 0,100$ m;
- dispozitiv filtrant (colector de pulberi) aferent instalației de tratare a baterilor prevazut cu: ciclon pentru reținerea particulelor de dimensiuni mari (colectate în container), filtru pentru reținerea particulelor de dimensiuni mici (colectate în container), turn de epurare (jet de apă, filtru de carbon și țesături filtrante de PP pentru reținerea NH_4Cl și NH_3).
- senzor de monitorizare a eventualelor emisii de pentan în camera R1 care transmite semnale de blocare automata a usii de acces în camera și de pornire a ventilatorului existent. Emisiile sunt directionate prin intermediul unei tubulaturi către un dispozitiv de filtrare prevazut cu filtru de cărbune activ, apoi sunt evacuate printr-o tubulatura de evacuare și dispersie a emisiilor, cu $\varnothing = 0,3$ m și $H = 3$ m;
- instalatie cu cicloane pentru filtrarea aerului din morile aferente instalatiei de tratare a deseurilor de cabluri electrice;
- împrejmuirea limitei amplasamentului în zonele de depozitare cu gard metalic tip gratar cu înaltimea de aproximativ 2 m și distanța mica între ochiurile acestuia (aproximativ 10mm) și acoperirea deseurilor cu folii de plastic pentru a asigura protecție împotriva antrenării eoliene a deseurilor;

41



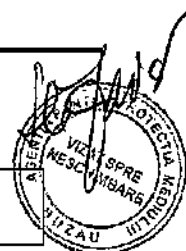
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



9.2.APA

Pentru apa uzată menajeră:

- stație de epurare monobloc, mecano - biologică cu treaptă terțiară (nitrificare și denitrificare folosind nămol eterogen activ menținut în suspensie), tip „CRIBER FULL CONTROLL”, cu capacitatea maximă de 15 mc/zi, alcătuită din:

➤ bazin “bioreactor” din polipropilenă cu două compartimente :

- a) zona de nitrificare
- b) zona de denitrificare și fermentare anaerobă
 - zona de separare-decantare
 - compartiment stocare namol;

- separator de hidrocarburi marca HAURATON, 4 mc, tip SKPP 10/1000 cu filtru coalescent , obturator automat si decantor de namol, pentru apele meteorice colectate de pe platforma de parcare auto a obiectivului si apele rezultate de la spalarea halei de productie, precum si un separator marca ECO DEO 7000 (7,2 mc);

- o instalatie marca HAUTRON (model RECYFIX –DRAINFIXBLOOK) de colectare si disipare in substratul friabil de pe amplasament a apelor meteorice trecute in prealabil prin separatorul de hidrocarburi si namol marca HAUTRON.

- separator de namol si hidrocarburi tip ENVIA TNP.300-5-A cu filtru coalescent si decantor de namol (capacitate 30.000 litri utili), pentru apele meteorice colectate de pe platformele betonate de depozitare;

9.3.SOL

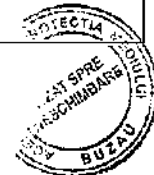
- Suprafata halei de productie si a spatiilor de depozitare temporara a DEEE-urilor sunt in totalitate betonate in vederea protejarii solului si implicit a apelor subterane de eventuale scurgeri accidentale;
- Partial in zonele de depozitare a DEEE-urilor au fost amenajate rigole de scurgere a apelor pluviale pentru a evita antrenarea contaminantilor/poluantilor in exteriorul amplasamentului sau direct pe sol;
- Stocarea DEEE-urilor si fractiilor rezultate in urma proceselor de tratare in ambalaje corespunzatoare din punct de vedere a naturii si caracteristicilor fizico –chimice ale deseurilor.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1 EMISII

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul 13 Monitorizarea activității (tabelul) a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Buzău ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.

10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de poluare a aerului identificate pe amplasament sunt surse stationare si mobile. Emisiile rezultate din activitate, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1. Tabel 10.1.1.1.

<i>Procesul tehnologic</i>	<i>Sursă punctiformă de emisie</i>	<i>Denumire poluanți</i>
Tratarea bateriilor	Tubularura de evacuare a sistemului de aerisire	Pulberi
Tratarea frigiderelor	Tubulatura de evacuare	Pulberi
Furnizare agent termic (centrale termice, tip ARISTON)	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Cosuri metalice cu tiraj forțat	Pulberi
		CO
		NO ₂
		SO ₂

10.1.1.2. Valori limita de emisie

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1. 2.

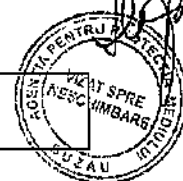
Tabel 10.1.1.2

<i>Sursa generatoare</i>	<i>Puncte de emisie</i>	<i>Poluanții emiși</i>	<i>Limite admise conform Ord. 462/1991 [mg/Nm³]</i>
Centrale termice cu gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse - cu tiraj forțat	CO SO ₂ NO _x Pulberi	100 35 350 5
Instalatia de tratare baterii/ instalatia de tratare a frigiderelor	Sistem de evacuare	Pulberi	50

NOTĂ:

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol;
 Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

10.1.2. Imisii



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calitatii aerului prin depășirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind condițiile de calitate a aerului și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2 APA

- titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;
- titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
- un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita de emisie stabilite în prezenta autorizație, în autorizația de gospodărire a apelor și acordul de deversare a apelor.

10.2.2. Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate.

- indicatorii de calitate a apelor uzate menajere epurate ce vor fi evacuate în stația de epurare și apoi descărcate în stația de epurare a SC Greentech SA, se vor încadra în prevederile contractului încheiat, cu respectarea NTPA 002 - HG. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- indicatorii de calitate a apelor uzate de spălare a halei și celor pluviale de pe platforma parcarii, preepurate și colectate în vederea vidanșării se vor încadra în limitele impuse prin Acordul de deversare emis de SC Compania de Apă SA Buzău;
- pentru apele pluviale de pe platforma de depozitare temporară a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, se vor respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor emisă de AN „Apele Române” – A.B.A. Buzău-Ialomița;

NOTĂ:

- Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale;
- În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Buzău cât mai curând posibil.

10.3. SOL ȘI APA SUBTERANĂ

44



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



Handwritten signature

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

10.3.1. Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr.756/1997.

10.3.2. Valori admise pentru sol – nu este cazul.

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei, nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60dB, conform STAS 10009/88- Acustica in constructii – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.2. La limita receptorilor protejati zgomotul datorat activitatii pe amplasamentele autorizate nu va depasi nivelul admis conform OM. Nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

10.4.3. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.

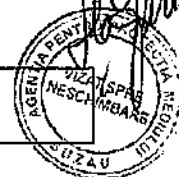
10.4.4. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deseuri produse

Tabelul 11.1 – Lista deșeurilor generate pe amplasament

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Destinatie Cod valorificare/ eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
Provenite de la tratarea DEEE				
08 03 17* 16 02 15*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	R12, D10,D15	t/lună	10
08 03 18 16 02 16	Deșeuri de tonere de imprimante fără conținut de substanțe periculoase	R12, D10,D15	t/lună	10



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

13 02 04*	Uleiuri uzate minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere;	R9, R12	t/lună	100
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere.			
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere.			
13 02 07*	Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile.			
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere.			
13 03 06*	Uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele menționate la rubrica 13 03 01.			
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii.			
13 03 08*	Uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii.			
13 03 09*	Uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile.			
13 03 10*	Alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii			
14 06 01*	Agenti frigorifici, apă reziduală cu conținut de freoni	D10,	t/lună	100



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

14 06 04*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți organici (site moleculare impregnate cu agenți frigorifici)	D10,	t/lună	5
16 02 09*	Deșeuri de transformatori și condensatori cu conținut de PCB	D10,	t/lună	3
16 02 13*, 20 01 21*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase (lămpi fluorescente) rezultate din dezmembrarea produselor încadrate în categoriile 5a și 5f	R5, R12	t/lună	1
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamentele casate (întrerupătoare cu mercur, sticlă de la tuburile cinescop, baterii și acumulatori, motocompresoare, condensatori etc.)	R4, R5, R12,D10, D15	t/lună	1.500
16 02 16	Componente nepericuloase demontate din echipamentele casate (cabluri electrice, plăci de circuit imprimat, motoare etc.)	R4, R12	t/lună	1.500

47

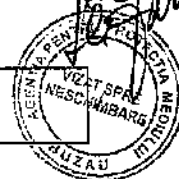


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
2016/679*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

16 06 01*	- Baterii și acumulatori cu plumb;	R4, R12, D10,	t/lună	135
16 06 02*	- Baterii și acumulatori Ni-Cd;			
16 06 03*	- baterii cu conținut de mercur			
16 06 04	- baterii alcaline			
16 06 05	- alte baterii și acumulatori			
19 10 01	Deșeuri de fier și oțel	R4, R12	t/lună	5.004
19 10 02	Deșeuri metalice neferoase	R4, R12	t/lună	2.410
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de șpan ușor și praf	R4, D10, D5,	t/lună	250
19 10 06	DEEE mici mărunțite	R4, R12	t/lună	Var.
19 12 01	Deșeuri de hârtie și carton	R12, R3	t/lună	30
19 12 02	Deșeuri de metale feroase	R4, R12	t/lună	1.400
19 12 03	Deșeuri de metale neferoase	R4, R12	t/lună	1.000
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice și de cauciuc	R3, R12	t/lună	1.112
19 12 05	Deșeuri de sticlă	R5, R12, D5	t/lună	1.004
19 12 07	Deșeuri de lemn	R3, R1	t/lună	208
19 12 08	Deșeuri de materiale textile	R12	t/lună	5

48



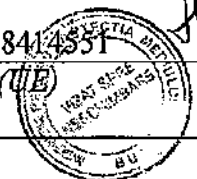
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase (pudră fluorescentă, azbest, sticlă mărunțită din tuburi CRT)	R5, R12, D10	t/lună	150
19 12 12	Alte deșeuri provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de materiale: -lemn+plastic din DEEE - fibră de sticlă, vată minerală; - ceramică, șamotă; - bară termică; - beton;	-R1, R3, R12 -D5, D10 -D5, R12 -D5, R12 -D5, R12 -D5, R12	t/lună	550
19 12 12 19 12 04 19 12 11*	Alte deșeuri provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de materiale: - spumă poliuretanică;	R12	-	Var.
20 01 33* 20 01 34	Baterii și acumulatori (provenite din sortarea DEEE-urilor înainte de tratare)	R12, R4, D10,	-	Var.
Provenite de la tratarea deșeurilor de baterii				
19 12 02 19 12 03 19 10 01 19 10 02	Fracție metalică de la tratarea bateriilor portabile (alcaline, zinc-aer, zinc-carbon)	R4, R12	t/lună	100

49



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

19 12 12 19 12 11*	Black mass (compoziție Zn, Mn și C)	R12, R4	t/lună	172
19 12 12 19 12 11 *	Amestec de fracții de hârtie, mase plastice și urme de C și Zn	D10, R12, D5,	t/lună	40
Provenite din alte activități				
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	R9, R12	t/lună	0,2
13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei /apa	R12, D10	t/luna	0,01
13 08 02*	Alte emulsii (soluția de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a motocompressoarelor și motoarelor)	D10,	t/lună	0,01
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	R12, R3	t/lună	30
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	R12, R3	t/lună	10
15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	R12, R3	t/lună	30
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	R12, R4	t/lună	1
15 01 05	Deșeuri de ambalaje Compozite	R12, R4, R3, R5	t/lună	0,1
15 01 06	Deșeuri de ambalaje în amestec	R12, R4, R3, R5	t/lună	0,5
15 01 07	Deșeuri de ambalaje sticlă	R12, R5	t/lună	0,5
15 01 09	Deșeuri de ambalaje din materiale textile	R12, R1	t/lună	0,1

50



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
2016/679*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	D10	t/lună	0,4
15 01 11*	Deșeuri de ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	D10	t/lună	0,8
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	R12, R1, D10	t/lună	1
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție necontaminată cu substanțe periculoase	R12, R1, D10	t/lună	1
16 01 03	Anvelope scoase din uz	R12, R3	t/lună	1,2
16 01 07*	Filtre de ulei uzate (inclusiv filtre de motorină uzate)	D10, R12	t/lună	0,1
16 06 01*	Acumulatori auto uzați	R4, R12	-	Var.
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	D9, D10	t/lună	1

51



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

19 08 10* 13 05 06* 13 05 07*	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei (de la separatoarele de hidrocarburi)	R12, D10	t/lună	0,01
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de șpan ușor și praf	D5	t/lună	250
19 12 12 19 12 11* 16 10 01* 16 10 02	Nămol/deseuri lichide apoase provenit de la instalațiile de tratare	D5, D10	-	Var.
19 12 12	Amestec de materiale plastice și metale neferoase	R4, R12, D5	-	Var
20 03 01	Deșeuri menajere	D5	t/lună	3

11.2. Deseuri colectate

Tabelul 11.2 – Lista deșeurilor colectate pe amplasament

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
Deșeuri de echipamente electrice și electronice care intră sub incidența OUG nr. 5/2015, din categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6			
Deșeuri de echipamente electrice și electronice			
16 02 10*	Echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB	-	Var.
16 02 11*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	-	Var.
16.02.12*	Echipamente casate cu conținut de azbest liber	-	Var.
16 02 13*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.

52



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
16 02 14	Echipeamente casate fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamente casate	-	Var.
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate nepericuloase	-	Var.
Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate separat din deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții			
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	-	Var.
20 01 23*	Echipeamente abandonate cu conținut de clorofluorocarburi	-	Var.
20 01 35*	Echipeamente electrice și electronice casate cu conținut de componente periculoși	-	Var.
20 01 36	Echipeamente electrice și electronice casate, fără conținut de componente periculoși	-	Var.
Alte tipuri de deșeuri de echipamente electrice și electronice care nu intră sub incidența OUG 5/2015			
16 02 14 20 01 36 20 01 99	Alte deșeuri nespecificate (panouri solare)	-	Var.
Alte tipuri de deșeuri colectate			
16 02 09*	Transformatori și condensatori cu conținut de PCB	-	Var.
08 03 17* 16 02 15*	Deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
08 03 18 16 02 16	Deșeuri de tonere de imprimare fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
09 01 10	Camere de unică folosință fără baterii	-	Var.
09 01 11*	Camere de unică folosință cu baterii incluse	-	Var.
13 01* 13 02* 13 03* 13 05*	Deșeuri uleioase	-	Var.
20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.

53



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
2016/679*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
 SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
 07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativa
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 12 05 20 01 02	Deșeuri de sticlă	-	Var.
19 12 12 19 12 04 19 12 11*	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (spuma poliuretanică - PUR)	-	Var.
10 02 99 12 01 01 19 10 01 19 12 02 16 01 17 17 04 05 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	-	Var.
17 04 07	Amestecuri metalice	-	Var.
10 06 99 10 04 99 10 05 99 12 01 03 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06 19 12 03 19 10 02 20 01 40	Deșeuri metalice neferoase	-	Var.
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	-	Var.
17 04 09*	Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	-	Var.
15 01 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie – carton, inclusiv ambalaje	-	Var.

54



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
 2016/679



Handwritten signature: Roșu

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
15 01 02 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39	Deșeuri de materiale plastice, inclusiv ambalaje	-	Var.
16 01 03	Anvelope scoase din uz	-	Var.
15 01 03 17 02 01 20 01 38	Deșeuri de lemn, inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 09 20 01 11	Deșeuri de textile, inclusiv ambalaje	-	Var.
12 01 99 17 04 11 17 04 10*	Cabluri electrice, inclusiv cabluri electrice contaminate	-	Var.
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție necontaminată cu substanțe periculoase	-	Var.
20 01 20 03	Fracții de deșeuri municipale (preluare de la magazine, provenite din lichidări de stocuri: scaune, obiecte sticlă, textile etc.)	-	Var.
14 06 05*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți (spumă poliuretanică cu conținut de alți solvenți)	-	Var.
Deșeuri de baterii și acumulatori			
Baterii portabile (categoriile 1 și 2)			
16 06 04 20 01 34	1a Alcaline – baterii alcaline	t/lună	200
16 06 05 20 01 34	1b Litiu – alte baterii și acumulatori	t/lună	300
16 06 05 20 01 34	1c Zinc carbon – alte baterii și acumulatori	t/lună	150
16 06 05 20 01 34	1d Zinc aer – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 03* 20 01 33*	1e Oxid de mercur (HgO) – baterii cu conținut de mercur	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	1f Oxid de argint (Ag ₂ O) – alte baterii și acumulatori	t/lună	50

55



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREEN WEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
16 06 05 20 01 34	1g Ansamblu de baterii – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	1h Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 02* 20 01 33*	2a Nichel Cadmiu (NiCd) – Baterii cu Ni-Cd	t/lună	100
16 06 01* 20 01 33*	2b Plumb – baterii cu plumb	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	2c Nichel metal hidrură (NiMH) – alte baterii și acumulatori	t/lună	250
16 06 05 20 01 34	2d Litiu ion – alte baterii și acumulatori	t/lună	200
16 06 05 20 01 34	2e Litiu polimer – alte baterii și acumulatori	t/lună	150
16 06 05 20 01 34	2f Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	250
Baterii auto (categoria 3)			
16 06 01* 20 01 33*	3a Plumb acid – baterii cu plumb	t/lună	150
16 06 02* 20 01 33*	3b Nichel Cadmiu (NiCd) – baterii cu Ni-Cd	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	3c Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
Baterii industriale (categoria 4)			
16 06 01* 20 01 33*	4a Plumb acid – baterii cu plumb	t/lună	150
16 06 02* 20 01 33*	4b Nichel Cadmiu (NiCd) – baterii cu Ni-Cd	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	4c Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
19 03 04* 19 03 05	Baterii din care a fost extras mercurul în instalația de distilare care detine autorizatie integrata de mediu	t/an	3

11.3. Deșeurile stocate temporar.

56

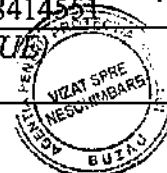


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Deșeurile colectate sunt stocate vrac sau în containere, după caz, în spații special amenajate (șoproane compartimentate, cu platforme betonate, acoperite cu învelitoare de tablă cutată din oțel, în suprafață de 846,7 mp, 607,5 mp și respectiv 2501mp);

Deșeurile produse (inclusiv componentele rezultate din tratarea DEEE-urilor și bateriilor) sunt stocate vrac sau în containere, big-bags-uri, boxe metalice, saci, recipiente metalici sau din materiale plastice, după caz, în halele de producție, sau în spații special amenajate adiacente halelor de producție (șopron închis pe 2 laturi, cu platformă betonată, acoperit cu învelitoare de tablă cutată din oțel, cu suprafața de 2500 mp și magazie acoperită cu placi din azbociment în suprafața de 1830mp).

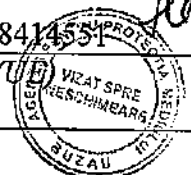
Deșeurile municipale sunt stocate în eurocontainere amplasate pe platformă betonată.

11.4. Deșeuri valorificate:

În instalațiile proprii de tratare sunt valorificate prin operații cod R3, R4, R5, după caz, următoarele tipuri de deșeuri:

Tabelul 11.5 – Lista deșeurilor valorificate

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
16 02 11*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi , HCFC,HCF	-	Var.
16 02 14 20 01 36 20 01 99	Echipamente casate fara conținut de substante periculoase	-	Var.
16 02 13* 20 01 35* 20 01 23*	Echipamente casate cu conținut de substante periculoase	-	Var.
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamentele casate: întrerupătoare cu mercur, sticlă de la tuburile cinescop, baterii și acumulatori etc.	-	Var.
16 02 16	Componente nepericuloase demontate din echipamentele casate – cabluri electrice, plăci de circuite imprimate, condensatoare, motocompresoare, motoare, etc.	-	Var.
17 04 11 16 02 16 12 01 99	Cabluri electrice	-	Var.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativa
16 06 04 16 06 05	Baterii și acumulatori uzați	-	Var.
19 03 05	Baterii din care a fost extras mercurul in instalatia de distilare.	-	Var.
19 12 12 19 12 04	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale – spumă poliuretanică) de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
10 02 99 12 01 01 16 01 17 17 04 05 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	-	Var.
10 06 99 10 04 99 10 05 99 12 01 03 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06 19 10 02 19 12 03 20 01 40	Deșeuri metalice neferoase	-	Var.
17 04 07	Deșeuri de amestecuri metalice	-	Var.
19 02 01 15 01 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie și carton inclusiv ambalaje	-	Var.
19 12 04 15 01 02 16 01 19 17 02 03 20 01 39	Deșeuri de materiale plastice inclusiv ambalaje	-	Var.

58

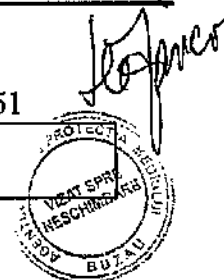


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
2016/679*



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativa
19 02 05 15 01 07 16 01 20 17 02 02 20 01 02	Deșeuri de sticlă	-	Var.

Deșeurile generate/colectate care nu fac obiectul proceselor de tratare în instalațiile proprii sunt valorificate prin alți operatori autorizați conform contractelor încheiate de către societate și în conformitate cu codurile de valorificare prevăzute la punctul 11.1.

11.5. Deșeuri eliminate:

Societatea nu efectuează operații de eliminarea deșeurilor.

Deșeurile generate/colectate care nu pot fi valorificate sunt predate spre eliminare în instalații autorizate, conform contractelor încheiate de către societate și în conformitate cu codurile de eliminare prevăzute la punctul 11.1.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții pentru asigurarea unui management adecvat al deșeurilor:

- Pentru deșeurile periculoase, cele care pot fi periculoase datorită originii sau compoziției, precum și pentru cele încadrate pe coduri în oglindă, atât pentru cele colectate cât și pentru cele generate destinate valorificării/eliminării prin alți operatori autorizați, titularul are obligația să respecte prevederile art. 8 al Legii 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, respectiv să solicite sau să elaboreze, după caz, fișelor de caracterizare a deșeurilor.
- Fișele de caracterizare a deșeurilor elaborate pentru deșeurile produse (conform condiției de mai sus) vor fi prezentate la A.P.M. Buzău, pe măsura elaborării acestora.
- Eliminarea deșeurilor nepericuloase încadrate pe coduri care nu se regăsesc pe listele de deșeuri acceptate din cadrul actelor de reglementare ale depozitelor de destinație se va efectua cu acceptul autorității de protecție a mediului competentă și al operatorului depozitului conform Ordinului MMGA 95/2005 pentru stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul fiind obligat:
 - să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului,
 - să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;



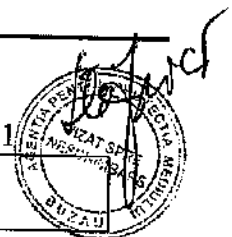
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

➤ să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

➤ să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală. să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;

➤ să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;

➤ să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;

➤ să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

➤ să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

➤ să raporteze datele și informațiile privind gestionarea deșeurilor către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

➤ să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani .

➤ să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008,

➤ să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;

• Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an.

• Titularii activităților care implică prezența azbestului sunt obligați să ia măsuri pentru a se asigura că:

a) activitățile care implică lucrări cu produse ce conțin azbest nu reprezintă o sursă semnificativă de poluare a mediului cu fibre sau praf de azbest;

b) demolarea clădirilor, a structurilor și instalațiilor care conțin azbest și îndepărtarea azbestului sau a materialelor care conțin azbest nu conduc la o poluare semnificativă a mediului cu azbest;

c) transportul și depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest nu sunt însoțite de emisii de praf și/sau fibre de azbest în aer și nici de împrăștierea de lichide care conțin fibre de azbest;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în
07.05.2018, revizuita în 30.07.2021

d) depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest se face cu tratarea, ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora, avându-se în vedere condițiile locale, astfel încât să se prevină poluarea mediului cu azbest (HG nr. 124/2003, art. 11).

- Operatorul economic are obligația să respecte cerințele privind tratarea selectivă a materiilor și componentelor deșeurilor de echipamente electrice și electronice și cerințele tehnice pentru locurile de depozitare și tratare a DEEE –urilor, prevăzute în anexele 7 și 8 ale O.U.G. nr. 5/2015.

- Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor, tranzitul și exportul acestora se realizează cu respectarea prevederilor art. 32, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, acordurilor și convențiilor la care România este parte.

- Operatorul economic are obligația de a realiza valorificarea DEEE cu prioritate prin reutilizarea echipamentelor întregi.

- Operatorul economic are obligația să țină, într-un registru constituit special în acest scop, o evidență a cantităților de DEEE, de componente, materiale și substanțe ale acestora la intrarea și ieșirea din instalația de tratare.

- Operațiunea de tratare poate fi realizată în afara României sau în afara Uniunii Europene, în măsura în care transportul DEEE respectă prevederile Regulamentului Comisiei (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri. DEEE exportate în țări din afara Uniunii Europene se iau în calcul pentru îndeplinirea obligațiilor și obiectivelor prevăzute la art. 27 din OUG nr.5/2015 numai în măsura în care, respectând Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1.418/2007, exportatorul dovedește că tratarea s-a desfășurat în condiții echivalente cu cerințele prevăzute de a ordonanță de urgență menționată.

- Pentru a facilita reutilizarea și/sau tratarea adecvată și în condiții de protecție a mediului a DEEE, se recomandă operatorului economic să solicite de la producători informațiile referitoare la reutilizare și tratare (date referitoare la componentele și materialele ce intră în componența DEEE, precum și localizarea substanțelor și amestecurilor periculoase conținute în aceste echipamente), cu respectarea prevederilor OUG nr.5/2015.

- Titularul are obligația de a îndeplini obiectivele minime prevăzute în anexa nr. 9 pentru toate DEEE primite spre tratare și de a transmite datele privind ratele de valorificare realizate entităților care au trimis DEEE spre tratare.

- Operatorul are obligația să asigure stocarea deșeurilor de baterii și acumulatori, în special a celor care prezintă deteriorări, scurgeri de electrolit sau alte substanțe periculoase, în spații special amenajate și în astfel de condiții încât să se prevină poluarea factorilor de mediu și/sau afectarea sănătății populației prin scurgeri de electrolit sau de alte substanțe periculoase pe sol, în rețele de canalizare, ape de suprafață sau subterane etc.

- Titularul este obligat să ia toate măsurile ca procesele de tratare a deșeurilor de baterii și acumulatori să nu împiedice atingerea nivelurilor minime de eficiență a reciclării stabilite în partea B din anexa III la Directiva 2006/66/CE.

- Operatorul economic este obligat să adapteze procesele tehnologice de tratare a bateriilor și bazele de date aferente la noile cerințe de calcul al nivelurilor de eficiență a reciclării astfel încât, reciclatorii să poată să respecte cerințele Regulamentului (UE) nr. 493/2012.

61



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- Este interzisă extragerea electrolitului din bateriile/acumulatorii colectați.
- În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006, titularul activității are obligația să efectueze transferuri sau exporturi în scopul tratării și/sau reciclării ori eliminării, în afara României, doar pentru acele deșeurile de baterii și acumulatori auto și industriali din care nu s-a extras electrolitul, care nu prezintă deteriorări, scurgeri de electrolit sau de alte substanțe periculoase.

Titularul se va asigura în contractele încheiate cu operatorii de transport autorizat, referitor la respectarea condițiilor conform H.G. nr. 1061/2008.

- Titularul autorizației trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Buzău și Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Buzău, iar o copie a acestuia se depune la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșeurile gestionate pe amplasament, însoțite de coduri, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 cu modificările și completările ulterioare și Deciziei 2014/955/UE.
- Modul de stocare temporară și metodele de tratare aplicate deșeurilor;
- Numele agentului și transportatorului de deșeurile și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeurile periculoase și locul de depozitare/eliminare;

12. PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru S.C.GREENWEEE INTERNATIONAL SA au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unitatii;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unitatii;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;

62



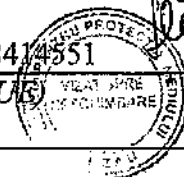
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat inspectoratului pentru situații de urgență;
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

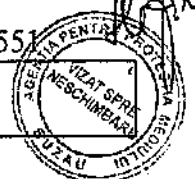
13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2.MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER.

Emisii:

- emisiile rezultate în urma arderii combustibilului gazos la centrala termică și tuburile radiante, se vor înscrie în următoarele valori limită de emisie (valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %):

VLE Pulberi < 5 mg/Nm³

VLE CO < 100 mg/Nm³

VLE SO_x < 35 mg/Nm³ (exprimați în SO₂)

VLE NO_x < 350 mg/Nm³ (exprimați în NO₂)

Ceilați parametri se vor încadra în valorile limită stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993.

- emisiile sub forma de pulberi – de la tubulatura de evacuare de la secția de reciclare baterii și de la instalația de reciclat frigidere, nu vor depăși VLE pulberi ≤ 50mg/m³, în condițiile unui debit masic ≥ 0,5 mg/h și pentru diametrul mediu al particulelor ≤ 5 nm - conform Ord. nr. 462 / 1993, al MAPPM.

Imisii :

Desfășurarea activității se va realiza astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87 și Legea 104/2011- privind condițiile de calitate a aerului.

13.3.MONITORIZAREA EMISIILOR IN APĂ

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor Autorizația de Gospodărire a Abelor nr. 39/11.06.2021 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Abelor Buzău- Ialomița și a Acordului de deversare nr. 276/15.06.2021 emis de SC Compania de Apa SA.

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere, ce vor fi evacuate în stația de epurare proprie și, apoi descărcate în bazinele existente pe amplasament după care în stația de epurare a SC Greentech SA, se vor încadra în prevederile contractului încheiat cu aceasta societate, cu respectarea NTPA 002 - HG. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare;

Indicatorii de calitate a apelor uzate de spălare a halei și celor pluviale de pe platforma parcării, preepurate și colectate în vederea vidanșării se vor încadra în limitele impuse prin Acordul de deversare emis de SC Compania de Apă SA Buzău ;

Pentru apele pluviale de pe platformele de depozitare temporară a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, se vor respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărirea apelor emisă de AN „Apele Române” – A.B.A. Buzău-Ialomița.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

64



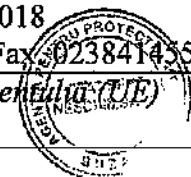
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414351

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



Handwritten signature

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- să notifice incidentul APM Buzău cât mai curând posibil.

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

13.4.MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI SI A APEI SUBTERANE

13.4.1.Monitorizarea calității apei subterane

Nu este cazul.

13.4.2.Monitorizarea calității solului

Nu este cazul.

13.5. MONITORIZAREA DESEURILOR

13.5.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, sub formă de evidență pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007, sau ale legislației viitoare care va reglementa procedura și formatul de raportare a informațiilor privind gestiunea deșeurilor.

13.5.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

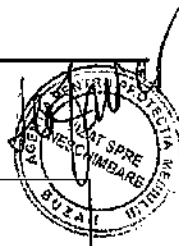
- cantitățile și codurile deșeurilor (stabilite potrivit cerințelor legii 211/2011 cu modificările ulterioare);
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.6.MONITORIZARE ZGOMOT

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat anual de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioară a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei - 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.



14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA NAȚIONALĂ DE PROTECȚIA MEDIULUI

A.P.M. Buzau va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA în Registrul Public conform cerințelor Legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern 123/07 02 2002 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern 878/28 07 2005 privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului MAPM 1182/18 12 2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Buzau să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu (R.A.M.) care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M. va conține date privind:

- Emisiile din instalații;
- Managementul deșeurilor;
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumul de utilități;
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- Registrul emisiilor de poluanți;
- Rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raportul privind EPRTR;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic

R.A.M. întocmit conform Anexei II a prezentei autorizații, va fi depus la A.P.M. Buzău atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

14.1. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

14.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul Județean Buzău, raportul privind incidentul.

14.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

14.4. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, GNM – CJ Buzău în orice moment.

14.5. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Cap 14 Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A. P.M. Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

14.6. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

14.7. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzău, după evaluarea rezultatelor test.

14.8 Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.P.M. Buzău și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- 14.8.1. Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între AP.M. Buzău și titularul autorizației;
- 14.8.2. Autorizația integrată de mediu;
- 14.8.3. Solicitarea;
- 14.8.4. Raportările către A.P.M. Buzău;
- 14.8.5. Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabel 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;

Tabel 14.1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior.
Raport privind gestiunea deșeurilor la A.P.M. Buzău (atat pe suport de hartie cat si electronic)	Anual	GD TRAT, COL TRAT, până la 31 martie a anului următor celui de raportare
Raport privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje (conform Ord. 794/2012)	Anual	Intervalul 1 februarie – 25 februarie, sau la solicitarea APM;
Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete si uzate (conform H.G.235/2007)	Semestrial si Anual	Data de 10 a lunii urmatoare incheierii fiecarui semestru, respectiv, pana la 31 mai a

67



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

		anului urmator celui de raportare, sau la solicitarea APM;
Raport privind cantitatile colectate si/sau tratate, dupa caz(conform anexei 10 a Ord.269/2019)	Annual	Pana la 20 martie a fiecarui an
Raport privind cantitatea de DEEE-uri colectate si/sau tratate	Lunar	Data de 10 a fiecarei luni.
Raport privind tipurile si cantitatile de deseuri de baterii si acumulatori colectate (conform anexei nr. 2 si 3 a Ord. 1399/2032/2009)	Annual	Pana la data 28 februarie sau la solicitarea APM;
Raport cuprinzand copiile formularelor de expeditie/transport pentru deseurile periculoase pe care s-a inregistrat mentiunea ca activitatea de colectare/stocare temporara/tratare/valorificarea(dupa caz) a deseurilor periculoase s-a efectuat in conf. cu legislatia in vigoare(conform prevederilor art.13, 14 din HG 1061/2008)	Lunar sau anual , (dupa caz)	Pana la data de 10 a lunii urmatoare lunii in care s-a realizat stocarea temporara/tratarea/valorificarea a deseurilor, respectiv pana la 31 decembrie;
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	Annual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent. Ca parte a RAM
Zgomot	In caz de	In 10 zile de la data efectuării

68



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



[Handwritten signature]

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în
07.05.2018, revizuita în 30.07.2021

	reclamații	buletinului de zgomot. Ca parte a RAM.
--	------------	---

Nota:

- Toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>
- La solicitarea APM Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte.

Tabel 14.2. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificare în caz de funcționare defectuoasă a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp de la producerea evenimentului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Raport privind reclamațiile de mediu	Luna următoare primirii reclamației
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Înainte de punerea în aplicare a proiectului

Tabel 14.3. Model notificare

Denumirea operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 Nerespectarea prevederilor autorizației integrate atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 alin. 3 din O.U.G. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare și art. 19 alin. 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă,

69



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 023841455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- contravențională și penală, după caz.
- 15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită.
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.- C.J. Buzău, autorităților de specialitate.
- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.10 Titularul/ operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății, să notifice APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:
- ✓ desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
 - ✓ oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială;
 - ✓ golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate;
 - ✓ eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
 - ✓ dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale;
 - ✓ evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
 - ✓ marcarea zonei prin afisarea plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
 - ✓ stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
 - ✓ asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;
 - ✓ instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
 - ✓ respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
 - ✓ notificarea la A.P.M Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;

70



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

- ✓ includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.;
 - ✓ Notificarea la A.P.M. Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță
- 15.11 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 15.12. Titularul are obligația să solicite act de reglementare (acord de mediu sau revizuire prezentei autorizații) înainte oricărui la modificării pe care o va realiza.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. GREENWEEE INTERNAȚIONAL S.A. , după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalațiilor;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziiilor de stocare a substanțelor chimice;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe amplasament, curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

71



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
2016/679



16.2. Planul de închidere al instalației.

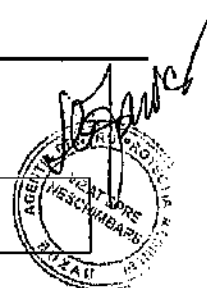
- 16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul /operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.
- 16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
 - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
 - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor;
 - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.
- 16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Solicitarea de obținere a acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.
- 16.2.5. Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.
- 16.2.6. La încetarea activității cu impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, în condițiile legii, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor privind refacerea calității mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clazele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întomitate vor avea un caracter public.
- 16.2.7. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău



17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competenta pentru protectia mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Buzău al Garzii Naționale de Mediu.
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul mediului, Apelor și Padurilor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Administrație locală	Comuna Tintesti
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCOCr	Consum Chimic de Oxigen-metoda cu dicromat de potasiu
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
COV	Compuși organici volatili
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Ferma Frasinu, sat.Tintesti, com.Tintesti
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

EPRTTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.
Titularul autorizației	SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

74



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

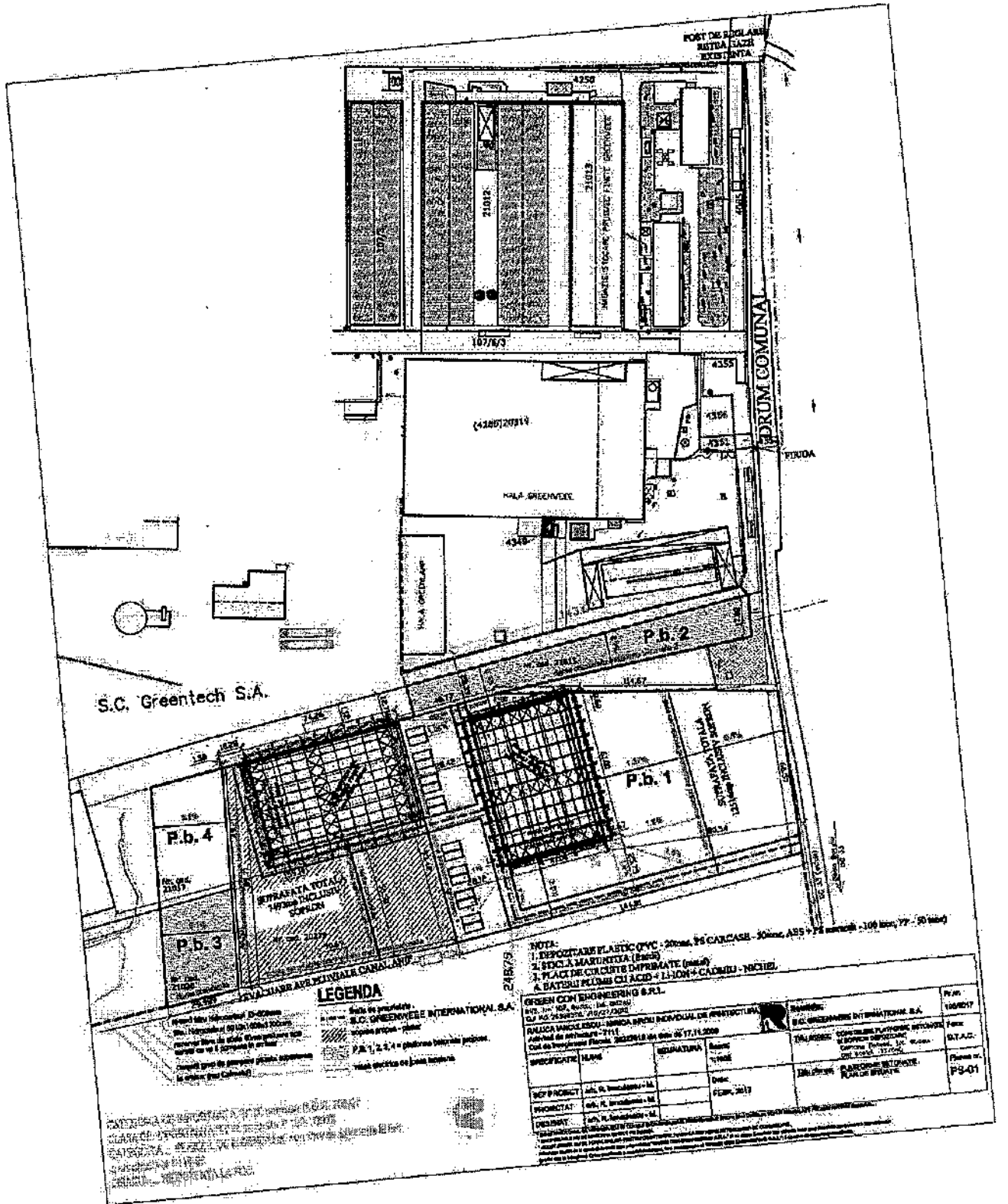
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



[Handwritten signature]

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021



NOTA:
 1. DEPOZITARE PLASTIC PVC - 20mm, PS CALCARE - 30mm, ASS 1:1 în cantități - 100 litri, 77 - 50 litri
 2. ȘIȘI MARONȚII (EBCR)
 3. PLACI DE CALCIU ÎNTRIMARE (măști)
 4. BĂTRUȚI PLOMB CU ACID + LIȘON + CALCIU - NICHEL

ZIRZIU

GREEN CON ENGINEERING S.R.L.
 Str. Nr. 102, Buzău, Județul Buzău
 CUIP 42026150 / 07571/2012

PROIECT DE ARHITECTURĂ - P11
 Conținutul proiectului este în conformanță cu planul de execuție în vigoare la data de 17.11.2020

PROIECTANT	PROIECTAT	DESIGNAT	REGISTRATURA	DATA	REVISOR	DATA
Ing. R. Trandafir - M.	Ing. R. Trandafir - M.	Ing. R. Trandafir - M.	11/2020	17/11/2020	Ing. R. Trandafir - M.	17/11/2020

LEGENDA

----- Săla de proiecție
 S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.
 scara 1/1000 - plan
 PA 1, 2, 4 = planșă înscrisă în proiect
 --- = linii de graniță de posesie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
 Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
 2016/679



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

Date generale

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anuala realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

76



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Handwritten signature

APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in
07.05.2018, revizuita in 30.07.2021

--	--	--

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa/Echipament de poluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



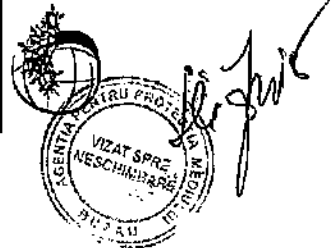
Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Generare(t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. Crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Petic.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrata	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura

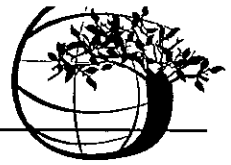


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ANEXA 8 – AUTORIZAȚIA DE MEDIU NR. 89 DIN DATA DE 30.06.2016



A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

Nr. 89 din 30.06.2016,
Revizuita in 07.09.2016,
Revizuita in 24.11.2017,
Revizuita in 15.05.2020,
Revizuita in 30.09.2020,
Revizuita in 25.03.2021,
Revizuita in 16.06.2021

Ca urmare a cererii adresate de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, cu sediul social in comuna Tintesti, sat. Odaia Banului, jud. Buzau, înregistrată la nr. 7893/19.05.2021, în urma analizării documentelor transmise;
în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și functionarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, a Deciziei nr. 102/05.04.2017 a Presedintelui Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului se emite:

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U

pentru: **SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA**

cu:

- punct garare mijloace de transport la sediul social din Ferma Frasinu, sat.Odaia Banului, com.Tintesti, jud. Buzău;
- punct de lucru mun. Buzau, Aleea Galleriei, nr.2, parcare Complexului Galleria, jud. Buzau(„APARATUL DE FAPTE BUNE”);

care prevede desfasurarea activitatilor de transport la nivel national si desfasurarea activitatilor de colectare deseuri nepericuloase si periculoase, comert cu deseuri in conformitate cu urmatoarele coduri CAEN:

- cod CAEN 3811 – Colectarea desurilor nepericuloase;
- cod CAEN 3812 – Colectarea desurilor periculoase;
- cod CAEN 4677 – Comerț cu ridicata al deseurilor si resturilor;
- cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de marfuri (transport deșeuri periculoase - DEEE)

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație - elaborată de beneficiar ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA SRL - Autorizația de Mediu nr. 89 din 30. 06. 2016, revizuita in 07.09.2016, revizuita in 24.11.2017, revizuita in 15.05.2020, revizuita in 30.09.2020, revizuita in 25.03.2021, revizuita in 16.06.2021

- Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe proprie raspundere nr. 17139/11.05.2021, eliberat de ORC Buzau, pentru sediul secundar din mun. Buzau, Aleea Galleriei, nr.2, in parcare Complexului Galleria , jud. Buzau;
 - Contract de inchiriere nr. 108/28.014.2021 pentru spatiu amplasare container , generic denumit „ Aparatul de fapte bune” pentru colectare deseuri, incheiat intre SC CLASS BUSINESS & LEISURE CENTER SRL si SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;
 - Certificat ADR de pregatire profesionala a conducatorului auto NITU EUGEN cu nr. 171308, valabilitate 20.02.2026;
- si documentatia care a stat la baza revizuirii AM din 25.03.2021:
- Decizia nr. 8/11.11.2020 a Consiliului de Administratie privind inchiderea punctului de lucru din com. Bradu, Drumul Coremi 23, jud.Arges;
 - Rezolutia nr.36/05.01.2021 a Registrului Comertului Buzau privind modificarea cu privire la sediile secundare conform Deciziei Consiliului de Administratie nr. 8/11.11.2020;
 - Adresa SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA nr. 3252/10.12.2020 privind incetarea contractului de inchiriere spatiu nr. 26/11.03.2020, pentru punctul de lucru Arges.
 - Notificare pentru stabilirea obligatiilor de mediu la incetarea activitatii la punctul de lucru Arges nr. 484/17.02.2021;
 - Proces Verbal verificare amplasament la incetarea activitatii nr. 6861/18.03.2021, incheiat de APM Arges , inregistrat la APM Buzau la nr. 4506/18.03.2021;
 - contract de inchiriere nr. 333/19.11.2020, incheiat intre SC TOTAL WASTE MANAGEMENT SRL si SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA (autoutilitara N3 MAN , BZ- 08-LCE/BZ-09-XUM)
 - Copie Conformata nr. 1752194, pentru transportul rutier international de marfuri , pentru autovehicul nr. BZ- 08- LCE, valabilitate 06.01.2022;
 - Copie Conformata nr. 1751324, pentru transportul rutier international de marfuri , pentru autovehicul nr. BZ-15-GWE, valabilitate 06.08.2021;
 - Copie Conformata nr. 1751326, pentru transportul rutier international de marfuri , pentru autovehicul nr. BZ-19-GWE, valabilitate 06.08.2021;
 - Copie Conformata nr. 1751327, pentru transportul rutier international de marfuri , pentru autovehicul nr. BZ-20-GWE, valabilitate 06.08.2021;
 - Copie Conformata nr. 1751325, pentru transportul rutier international de marfuri , pentru autovehicul nr. BZ-17-GWE, valabilitate 06.08.2021;
 - Copie Conformata nr. 1751328, pentru transportul rutier international de marfuri , pentru autovehicul nr. BZ-24-GWE, valabilitate 06.08.2021;
 - contract de prestari servicii (reparatii si service auto) nr. 818/13.05.2019, incheiat intre SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA si SC MHS TRUCK SERVICE SRL;
 - contract de prestari servicii (reparatii si service auto) nr. 608/01.11.2019, incheiat intre SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA si SC VOLVO ROMANIA SRL;
 - licenta pentru transportul rutier international de marfuri nr.0170131, valabilitate pana la 06.08.2024, emisa de Ministerul Transporturilor – Autoritatea Rutiera Romana- ARR;
 - certificat de pregatire profesionala a consilierului de siguranta pentru transportul rutier de marfuri periculoase, Seria CCS nr. 0021057, valabilitate pana la 08.09.2022 – Goder Mihaela;
 - certificat de competenta profesionala pentru transportul rutier national si international nr. 0035955, pentru Goder Mihaela si nr. 0002765 pentru Conciu Mihaela Dana –emise de Ministerul transporturilor si Infrastructurii- Autoritatea Rutiera Romana – ARR
 - certificat de pregatire profesionala nr. 136308 a conducatorului auto AVRAM MIHAI , valabilitate 27.10.2023 – emis de Autoritatea Rutiera Romana- ARR;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414555

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA SRL - Autorizația de Mediu nr. 89 din 30.06.2016, revizuita în 07.09.2016, revizuita în 24.11.2017, revizuita în 15.05.2020, revizuita în 30.09.2020, revizuita în 25.03.2021, revizuita în 16.06.2021

- certificat de pregătire profesională nr. 135599 a conducătorului auto DUMITRACHE LIVIU , valabilitate 15.11.2023 – emis de Autoritatea Rutiera Romana- ARR;
 - certificat de pregătire profesională nr. 131857 a conducătorului auto STAIKU VIRGIL - DANUT , valabilitate 13.07.2023 – emis de Autoritatea Rutiera Romana- ARR;
 - certificat de pregătire profesională a conducătorului auto ANDREI MARIUS , valabilitate 13.10.2022 – emis de Autoritatea Rutiera Romana- ARR;
 - certificat de pregătire profesională a conducătorului auto IVAN STELICA, valabilitate 07.08.2024- emis de Autoritatea rutiera Romana – ARR;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- certificat de înregistrare Seria B nr. 3403885, CUI 20571923 emis de ORC Buzău;
 - certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr. 13406 din 31.05.2017 emis de ORC Buzău;
 - certificat constatator eliberat în baza declarației pe proprie răspundere nr. 18054 din 03.08.2016, emis de ORC Buzău;
 - Decizia nr. 127/26.04.2013 pentru delegare competență pentru derularea procedurii și emiterea autorizației de mediu – emisa de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.
 - Adresa ANPM nr. 1/975/05.04.2017 , înregistrată la APM Buzău la nr. 4569/06.04.2017 de transmitere a Deciziei Presedintelui ANPM nr. 102/05.04.2017;
 - Adresa APM Buzău nr.4727/23.03.2021 privind obligațiile de mediu stabilite la încetarea activității la punctul de lucru Bradu, jud. Argeș;
 - Autorizația de mediu nr. 89/30.06.2016, revizuita în 07.09.2016, revizuita în 24.11.2017, revizuita în 15.05.2020, revizuita în 30.09.2020, revizuita în 25.03.2021 – emisa de APM Buzău.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul Ministrului Mediului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 02384145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
 - Ordinului ministrului mediului și al ministrului economiei nr. 1399/2032 din octombrie 2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
 - O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
 - Ordinul nr. 269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
 - Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
 - Legea nr. 122/2002 pentru aprobarea O.G. nr. 48/1999, privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.
 - H.G. nr. 1175/2007, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
 - HG nr. 258/2004 pentru modificarea și completarea Normelor privind aplicarea etapizată în traficul intern a prevederilor Acordului European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30.09.1957, la care România a aderat prin Legea nr. 31/1994, aprobate prin HG nr. 1374/2000;
 - Legea nr. 31/1994, pentru aderarea României la Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30.09.1957;
 - Legea 104/2011- privind calitatea aerului înconjurător;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009.
2. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, conform planului de prevenire și intervenție în caz de accidente care implică riscuri ecologice și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agențiile Județene pentru Protecția Mediului și Comisariatele Județene al Gărzii Naționale de Mediu.
3. Titularul este obligat să asigure păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe, precum și întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvate zonei.
4. Titularul este obligat să se asigure că personalul este instruit și respectă condițiile impuse prin prezenta autorizație și regulamentele de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării emisiilor de poluanți în valorile limită impuse prin normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.
5. Operațiile de reparare-întreținere, spălare a autovehiculelor din dotare se vor efectua obligatoriu doar în unități specializate și autorizate.
6. Titularul are obligația să furnizeze conducătorului auto instrucțiuni privind identificarea deșeurilor periculoase, natura pericolului prezentate de aceasta, tipul echipamentului de protecție recomandat să fie utilizat, modul de intervenție și alarmare a autorităților în caz de accident sau de eveniment rutier, care pune în pericol ecosistemul terestru, acvatic sau care poluează grav aerul.
7. Prestarea serviciului de transport al deșeurilor periculoase este permisă doar pe bază de contract, cu respectarea strictă a prevederilor legislației naționale și internaționale care reglementează transportul mărfurilor periculoase, respectiv cerințele „ADR”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Handwritten signature

8. Titularul are obligația să instruiască șoferii privind specificul transporturilor ce urmează să fie executate și obligațiile ce le revin la preluarea și pe timpul transportului unor astfel de produse.
9. Titularul are obligația să permită efectuarea transportului doar:
 - dacă deține Formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și după semnarea și ștampilarea formularului de expediție/transport deșeurilor periculoase, sau a formularului de încărcare/descărcare, după caz, conform prevederilor HG nr. 1061/2008;
 - după ce s-a asigurat că deșeurile încărcate corespund documentelor de însoțire și sunt îndeplinite toate condițiile ADR pentru transport.
10. Titularul are obligația să asigure existența la bordul autovehiculului, pe toată durata executării transportului, a documentelor impuse de categoria de transport rutier efectuată și de prevederile legale privind transportul deșeurilor și mărfurilor periculoase în vigoare.
11. Transportul de la punctul de încărcare până la locul de descărcare se realizează pe traseul aprobat de ISUJ și în astfel de condiții încât să se prevină împrăștierea deșeurilor și emansiunile de noxe.
12. Mijloacele de transport vor fi semnalizate pe perioada efectuării transportului cu panouri și etichete de pericol conform prevederilor ADR și vor fi dotate cu mijloace de intervenție în caz de accident conforme cu natura deșeurilor transportate. În cazul producerii unui accident pe timpul transportului, transportatorul deșeurilor periculoase are obligația să anunțe imediat inspectoratul pentru situații de urgență și agenția pentru protecția mediului de pe raza județului unde s-a produs incidentul.
13. Nu se admite supraîncărcarea vehiculului peste capacitatea nominală, volumetrică sau ca suprafață, transportarea de pasageri în afara personalului autorizat .
14. După fiecare transport de mărfuri (deșeurii) periculoase transportatorul, expeditorii și/sau destinatarii trebuie să efectueze curățarea, spălarea, neutralizarea, decontaminarea sau dezinfectarea vehiculului rutier, după caz.
15. Titularul are obligația de a nu accepta transportarea deșeurilor periculoase ale căror caracteristici și condiții de transport nu au fost comunicate de către expeditor și nu sunt cunoscute, sau pentru care suspectează că acestea nu corespund celor înscrise în documentele de transport.
16. Titularul are obligația să nu abandoneze deșeurile pe traseu.
17. Titularul are obligația să asigure valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate din activitatea proprie prin operatori autorizați, în concordanță cu prevederile autorizației de mediu.
18. Mijloacele de transport utilizate vor fi omologate, agreate și având inspecția tehnică periodică realizată în conformitate cu legislația în vigoare.
19. Curățarea, spălarea, neutralizarea, decontaminarea sau dezinfectarea vehiculului rutier și modul de intervenție în cazul unor situații accidentale la transportul de deșeurii periculoase se va face obligatoriu de către unități specializate autorizate și/sau personal autorizat.
20. Înainte de începerea activității pe un nou amplasament titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului de pe raza teritorială a județului în care urmează a se desfășura activitatea, iar Agenția pentru Protecția Mediului va verifica condițiile pentru desfășurarea activității și poziția amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate.
21. Titularul are obligația să notifice în scris la APM Buzău orice modificare a numărului, tipurilor de autovehicule deținute, sau obținerea unor noi documente pentru desfășurarea activității de transport rutier de mărfuri periculoase (ex. noi certificate ARR, licențe etc.).
22. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.



5
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA SRL - Autorizația de Mediu nr. 89 din 30. 06. 2016, revizuita in 07.09.2016, revizuita in 24.11.2017, revizuita in 15.05.2020, revizuita in 30.09.2020, revizuita in 25.03.2021, revizuita in 16.06.2021

23. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

24. În termen de 15 zile de la eventualele modificări ale Certificatului de înregistrare sau Certificatului constatator emise de ORC Buzău, veți prezenta la APM Buzău copii ale acestor acte pentru reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a activităților conform codurilor CAEN modificate.

Motivul revizuirii:

Deschiderea unui punct de colectare deseuri - amplasarea unui aparat/container automat de colectare /sortare/ balotare (denumit „ Aparatul de fapte bune”) in mun. Buzau, Aleea Galleriei, nr.2, in parcarea Complexului Galleria.

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2¹ din Legea nr. 219/15.11.2019).

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- **Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și luni în care a fost emisă autorizația de mediu, iar în cazul autorizației revizuite cu minim 60 de zile de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială (conform prevederilor art. 5, alin.(4) al Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu);**
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



7
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414553

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- suprafața betonată pentru gararea mijloacelor de transport (incinta SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA din Ferma Frasinu, sat. Odaia Banului, com. Tintesti) – cca. 300 mp.

Mijloace de transport:

- mijloace de transport cu capacitate > 3,5 tone – 6 buc; mijloace de transport cu capacitate ≤ 3,5 tone – 35 buc;

- punct de colectare deseuri – Aleea Galleriei, nr.2, în parcare Complexului Galleria, mun. Buzău, jud. Buzău în suprafața de 60 mp în care este amplasat un aparat/container automat pentru colectare separată și presare/ balotare), denumit „Aparatul de fapte bune” compus din: container, echipament pentru recepționarea și sortarea deșeurilor pe 3 fracții (plastice, Al, și sticlă), presa balotat deseuri plastic și Al, monitor LED, containere stocare deseuri sticlă, unitate colectare DEEE și componente, container pentru colectare deseuri baterii și acumulatori, container colectare deseuri hartie - carton.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- uleiuri minerale (motor, hidraulic, transmisie) – cca. 1500 litri /an - ambalate în ambalajele producătorilor, achiziționate din magazine specializate;

- acumulatori – 250 kg/ an - aprovizionați din magazine specializate;

- anvelope - 10 t /an - aprovizionate din magazine specializate.

- filtre (ulei, aer, combustibil) – 100 kg/an – aprovizionare din magazine de specialitate;

Combustibili:

- motorina – alimentare din stațiile de distribuție – cantități variabile;

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- la punctul de garare a autovehiculului utilizează doar platformă betonată ..

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- În punctul de colectare din mun. Buzău, parcare Complexului Galleria:

✓ colectarea de la populație a deșeurilor de ambalaje (butelii PET și alte plastice, doze Al, sticlă) în stația automată, sortare pe 3 fracții (butelii plastic, doze Al, sticlă), presare/balotare a deșeurilor de plastic și aluminiu, stocare și predare către operatori autorizați de valorificare;

✓ colectare deseuri nepericuloase și periculoase: baterii și acumulatori (portabili, auto și industriali, cat. 1, 2, 3 și 4, conf. Ord. 669/2009), DEEE și componente (din categoriile 1-6 prevăzute în Anexa 2 a OUG 5/ 2015), recepție, cântărire, stocare temporară în recipiente și transport punctul de tratare din Ferma Frasinu, com. Tintesti;

✓ colectarea deșeurilor nepericuloase de hartie - carton, recepție, cântărire, stocare temporară și livrare către operatori autorizați de valorificare;

- încărcarea în mijloacele de transport a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, cabluri electrice, tonere, uleiuri, vopsele, solvenți și agenți de răcire, ambalaje și materiale absorbante, filtre, construcții și demolări, și a altor fracții rezultate din instalații de tratare, încadrate ca deseuri nepericuloase, respectiv periculoase conform codurilor: cod 06 04 04* 08-03

17*, 09 01 11*, 13 01*, 13 02*, 13 03*, 13 05*, 13 08 *, 14 06 01*, 14 06 04*, 14 06 05* 15 01

10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 01 08*, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12* 16 02

02 13*, 16 02 15*, 16 06 02*, 16 06 01*, 16 06 03*, 16 07 09*, 16 10 01*, 17 02 04*, 17 04 01*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

17 04 10*, 18 01 10*, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 11*, 19 03 04*, 19 08 10*, 19 10 03*, 19 12 11*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 27*, 20 01 33*, 20 01 35*), transportul acestora de la expeditor la destinatar, pe traseul stabilit, conform formularelor de aprobare, expediție/transport sau încărcare/descărcare, după caz, descărcarea acestora și gararea mijloacelor de transport pe platforma betonată din incinta societății; gararea mijloacelor de transport se face pe platforma betonată din incinta societății.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: -----

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: -----

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): Celelalte coduri CAEN din Certificatul constatator (sediul social) fac obiectul unei autorizații integrate de mediu.

8. Programul de funcționare: – 8 ore/ zi 6 zile/săptămâna.;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu): -----

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Sol: - pubele plastic - colectare deșeurilor menajere;

- platformă betonată pentru gararea mijloacelor de transport, cca. 300 mp.

- platforma betonată în punctul de colectare din parcare Complexului Galleria în suprafața de 60 mp pe care este amplasat Sistemul integrat „Aparatul de fațete bune”.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- Zgomote și vibrații - se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de STAS 10009/2017 și 12025/2/81;

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- În cazul producerii unor poluări accidentale se vor efectua buletine de analiză pentru factorul de mediu sol, pentru indicatorii specifici prevăzuți prin Ordinul MAPPM nr.756/1997; frecvența: - ori de câte ori este necesar până la stabilirea măsurilor necesare de remediere a calității solului afectat.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1- Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

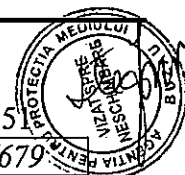


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 023841455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



2.2.- Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate; frecvența: semestrial și anual; termen: data de 10 a lunii următoare încheierii fiecărui semestru, respectiv, până la 31 mai a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.3. Raport privind tipurile și cantitățile de deșuri de baterii și acumulatori colectate/tratate; frecvența: anual; termen: până la 28 februarie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.4. Raport privind cantitățile DEEE colectate ; frecvența: anual; termen: până la 20 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.5. Raport privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje; frecvența: anual; termen: până la 25 februarie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.6.- Buletine de analiză cu valorile măsurate pentru indicatorii specifici prevăzuți prin Ordinul MAPPM nr. 756/1997, în cazul unor poluări accidentale a solului - data emiterii buletinelor de analiză efectuate;

Notă:

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.
- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte.

IV.Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșuri municipale	20 03 01	cca. 1 t/ luna
- uleiuri minerale uzate motor, transmisie	13 02*	cca. 1100 l/an
- deșuri de acumulatori uzați	16 06 01*	cca. 0,25 t/an
- deșuri de anvelope uzate	16 01 03	cca. 10 t/an
- filtre de ulei	16 01 07*	cca. 0,2 t/an
- materiale absorbante	15 02 02*	cca. 0,05 t/an

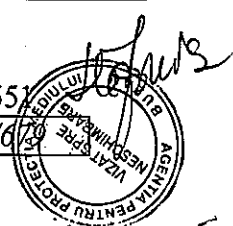
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- deșuri de hârtie-carton - cod: 15 01 01 – cca.15 tonă/ luna;
- deșuri de ambalaje materiale plastice – cod : 15 01 02 – cca. 20 tone/luna;
- deșuri ambalaje sticla - cod: 15 01 07 – cca. 5 tone/luna;
- deșuri ambalaje metalice – cod: 15 01 04- cca. 20 tone/luna;
- baterii și acumulatori portabili, auto și industriali(categoriile 1, 2, 3 și 4 cf. Anexei nr. 2 la Ord. 669/2009)- coduri:16.06.01*; 16.06.02*;16 06 03*;16 06 04; 16.06.05; 20 01 33*; 20 01 34) – cca. 3,5 tone/ luna;
- deșuri de echipamente electrice și electronice (categoriile 1, 2, 3, 4, 5 și 6 cf. Anexei nr.2 din OUG 5/2015) - coduri: 12 01 99; 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*; 16 02 12*; 16 02 13*; 16 02 14; 16 02 15*; 16 02 16; 20 01 21*;20 01 23*; 20 01 35*; 20 01 36) - cca. 150 tone/luna;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- Deșuri menajere - cod 20.03.01 – 1 tona/luna - europubela ;

Deșeurile colectate în punctul de colectare din parcare Complexului Galleria, sunt stocate în containere prevăzute cu role, balotate, în cutii carton, recipiente metalice/plastice, după caz;



Deseurile generate din activitatea de service a mijloacelor de transport din dotare (piese schimb uzate, uleiuri, filtre, acumulatori, anvelope), vor fi colectate de societatile unde se face inlocuirea sau predate la schimb la achizitionarea de produse noi.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantități, destinație):

Denumire deșeu	Cantitate	Destinație
- uleiuri minerale uzate motor, transmisie	cca.1100 l/an	colectate de societățile unde se face schimbul de ulei sau predate la schimb la achiziționarea de uleiuri.
- deșeuri de acumulatori uzați	cca.0,25 t/an	colectate de societățile unde are loc înlocuirea sau predate la schimb la achiziționarea de produse noi.
- deșeuri de anvelope uzate	cca.10 t / an	colectate de societățile unde are loc înlocuirea sau predate la schimb la achiziționarea de produse noi.
- filtre de ulei	cca.0,2 t /an	colectate de societățile unde are loc înlocuirea sau predate la societăți autorizate pentru colectare.

Deseurile colectate in punctul de colectare din parcare Complexului Galleria prin Sistemul integrat „ Aparatul de fapte bune” sunt transportate cu mijloace proprii de transport la punctul de lucru Frasinu, com. Tintesti, in vederea tratarii / valorificarii catre terti , dupa caz.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- Prestarea serviciului de transport al deșeurilor periculoase se realizează pe bază de contract, cu respectarea strictă a prevederile legislației naționale și internaționale care reglementează transportul mărfurilor periculoase, a cerințelor „ADR” și a condițiilor impuse în prezenta autorizație.

- Deșeurile proprii generate vor fi gestionate conform prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și respectiv a legislației specifice pentru uleiurile uzate, baterii și acumulatori, anvelope uzate (pentru care este permisă predarea la schimb în limita cantităților de noi produse achiziționate).

- Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile menajere sunt eliminate prin intermediul operatorului de salubritate in depozitul ecologic Galbinasi.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Titularul este obligat să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE .

- Se va ține evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor; evident trebuie pastrata timp de cel puțin 12 luni.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: -----



11
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -----

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase - Nu este cazul

VI. Programul de conformare – Nu este cazul

**Director Executiv,
FLORIN DIACONU**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
MIRELA MARIN**

**Întocmit
VIORICA ȘTEFĂNICĂ**



ANEXA 9 - AUTORIZAŢIA DE GOSPODĂRIRE A APELOR NR. 139/12.07.2022



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BUZĂU – IALOMITA



EMITENT

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU – IALOMIȚA

Str. Bucegi, nr. 20 bis, c.p. 120208, Buzău
e-mail: dispecer@daib.rowater.ro
Tel: +40 238 725 446; +40 238 725 447; +40 238 725 448
Fax: +40 238 427 237
Cod Fiscal: RO23706189/01.01.2007
Cod IBAN: RO57 TREZ 1665 0220 1X01 1198

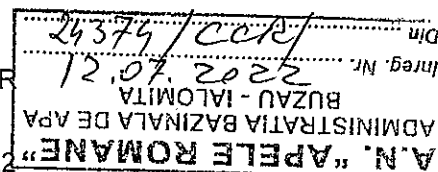
TITULAR AUTORIZATIE

S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.
Adresa: sat Odaia Banului, Com. Tintesti, jud. Buzau – Parc industrial Frasinu DJ203D
Buzau – Slobozia km 5-6
Telefon/Fax: 0338/100.601; 0338/100.604
Cod fiscal: RO20571923
Nr. Reg. Com.: J10/55/2007
Cod IBAN: RO59BACX0000000190176000

F-AA-

AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr. 139 din 12.07.2022



privind "Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Fabrica de tratare deseuri de echipamente electrice si electronice Frasinu, sat Odaia Banului, comuna Tintesti, judetul Buzau".

Valabila pana la 15.06.2024

Indicatori cadastrali de identificare:

Denumire obiect cadastral	Judet	Nr. de stocare in evidenta cadastrala	Nr. de ordine al captarii / evacuarii
la folosinta			
Captare din subteran	BZ		2/ - alimentare cu apa
Evacuare in retea	BZ		-/1-evacuare in retea

Acte de reglementare emise anterior:

- Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 6 din 26.01.2009 emisa de Administratia Nationala "Apele Romane" – Directia Apelor Buzau – Ialomita;
- Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 3 din 13.01.2011 emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita;
- Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 161 din 16.11.2011 emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita;



- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 186 din 18.12.2014 emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita;
- Aviz de gospodarire a apelor nr. 110/22.09.2016 emis de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Aviz de gospodarire a apelor nr. 77/08.06.2017 emis de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 17/19.02.2018 emis de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 121/01.10.2018 modificatoare a Autorizatiei nr. 17/2018 emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 39/11.06.2021 emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita

Cod bazin hidrografic XIV – 1.046.02.00.00.0., paraul Negreasca.

Profilul de activitate : demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor - 3831;

Amplasament: in intravilanul comunei Tintesti, satul Odaia Banului, judetul Buzau - Parc industrial Frasinu DJ203D Buzau – Slobozia km 5-6;

Capacitati de productie: total D.E.E.E. – 27,356 t/an, total cabluri – 3,6 t/an.

Ca urmare a solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 2804/2021, inregistrate la Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita la nr. 24374/2021, a constatarilor facute la verificarea pe teren cuprinse in procesul verbal nr. 16625/2020, asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere al gospodaririi apelor,

In temeiul Legii Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, al Legii nr.400/2005 de aprobare a O.U.G. nr.73/2005 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane", aprobata prin Legea nr.404/2003, al Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor si Padurilor privind procedura si competentele de emitere si modificare a autorizatiei de gospodarire a apelor si al Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, se atribuie titularului de autorizatie, SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA **dreptul sa foloseasca surse pentru alimentarea cu apa si sa evacueze apele uzate in retea si in receptor, dupa cum urmeaza:**

1. Alimentarea cu apa in scop potabil, tehnologic si pentru stingerea incendiilor:

1.1.Sursa: doua foraje(proprii) de adancime F1 si F2 si din sursa GREENTECH SA(la nevoie).

Debitele de apa captate din sursa subterana proprie sunt urmatoarele :

Q maxim zilnic = 0,19 l/s;

Q mediu zilnic = 0,16 l/s;

Q minim zilnic = 0,13 l/s.



1.2. Volume si debite de apa autorizate:

Volum zilnic maxim=23,74 mc; Q zilnic maxim=0,27 l/s; V.an=8,309 mii mc.

Volum zilnic mediu= 19,79 mc; Q zilnic mediu= 0,22 l/s; V.an= 6,92 mii mc.

Volum zilnic minim = 16,47 mc; Q zilnic minim= 0,19 l/s; V.an= 5,76 mii mc.

Din care:

-din sursa proprie(2 foraje)

Volum zilnic maxim=16,96 mc; Q zilnic maxim=0,19 l/s; V.an=5,93 mii mc.

Volum zilnic mediu= 14,14 mc; Q zilnic mediu= 0,16 l/s; V.an= 4,94 mii mc.

Volum zilnic minim = 11,77 mc; Q zilnic minim= 0,13 l/s; V.an=4,11 mii mc.

-din sursa GREENTECH SA:

Volum zilnic maxim=6,78 mc; Q zilnic maxim=0,078 l/s; V.an=1,69 mii mc.

Volum zilnic mediu= 5,65 mc; Q zilnic mediu= 0,065 l/s; V.an= 1,97 mii mc.

Volum zilnic minim = 4,7 mc; Q zilnic minim= 0,05 l/s; V.an= 1,64 mii mc.

Regimul de functionare este de 350 zile/an si 24 h/zi.

Volumele de apa captate din sursa GREENTECH S.A. sunt mentionate in autorizatia de gospodarie a apelor

1.3. Instalatii de captare a apei: Doua foraje de adancime cu urmatoarele caracteristici tehnice:

Forajul F1 cu H = 110 m; Q = 1.2 l/s, NHs = -7m, NHd = -15m, coloana filtranta pe intervalele: 52-59m, 72-88m, 92-98m. Forajul este echipat cu o pompa submersibila Grundfos SP9-13, Q=9 mc/h, P=3kw;

Forajul F1 este dotat cu apometru Model KVS-19K, seria 3300844.

Forajul F2 cu H = 105 m, Dn=125mm, Q=0.2 l/s, NHs=-7m, NHd=-80m, coloana filtranta pe intervalele: 60-65m, 70-80m, 80-85m, 93-100m si este echipat cu pompa submersibila Grundfos SP1A-21, Q=1 mc/h, P=0.55kw.

Forajul F2 este dotat cu apometru Model KVS-19K, seria 3300842.

1.4. Instalatii de tratare: Instalatie de clorinare Aqua System Plus model RPG603.

1.5 Instalatii de aductiune si inmagazinare: Aductiunea apei de la foraje la rezervorul de inmagazinare se realizeaza prin intermediul unor conducte din PEHD, Ø=63mm si L=144m.

Inmagazinarea apei.

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor metalic suprateran cu V=500mc, amplasat pe o platforma betonata.

Coordonate Stereo 70 rezervor:

X= 402113, Y= 643831



Din rezervor apa este pompata catre consumatori prin intermediul unui grup de pompare de incendiu cu $Q = 53 \text{ mc/h}$ si $H = 60 \text{ mCA}$ si un grup hidrofor cu $Q = 6 \text{ mc/h}$ si $H = 60 \text{ mCA}$.

Gospodăria de apă potabila este alcătuită din grup de pompare apă potabilă cu turație variabila (1 activă+1 pompa rezerva), complet echipat si automatizat , un recipient de hidrofor cu membrană (1 x 300l).

1.6 Reteaua de distributie a apei:

Reteaua de distributie a apei potabile este realizata din conducte PEHD, $\varnothing=75\text{mm}$ si $L=153\text{m}$.

Distributia apei catre hidrantii exteriori este realizata prin conducte PEHD, $\varnothing=180 \text{ mm}$ si $L=241 \text{ m}$.

Apa se foloseste in scop tehnologic pentru :

-separarea prin flotare a fractiilor rezultate. Apa ajunge intr-un tanc de flotare printr-un vibrator. Acest tanc are rolul de a ghida materialele plastice (PE + PVC) dinspre vibrator catre tancul de separare a impuritatilor. Apa utilizata la aceasta operatiune se recircula.

-spalarea halei de productie se face automatizat folosind o masina de aspirat si spalat. Echipamentul consta intr-o masina de spalat cu jet de apa sub presiune, cu motor de combustie si starter electric, care asigura un jet de apa cu un debit de 600 l/ora si o presiune de 140 bar.

2.Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor se va asigura din cele 2 foraje.

4. Volume de apa asigurate in sursa:

În regim nominal = 23,74 mc/zi..... 8,309 mii mc/an;

În regim minim = 16,47 mc/zi..... 5,76 mii mc/an.

Din care:

-din sursa proprie: În regim nominal = 16,96 mc/zi..... 5,93 mii mc/an;

În regim minim = 11,77 mc/zi..... 4,11 mii mc/an.

-din sursa GREENTECH SA: În regim nominal = 6,78 mc/zi..... 1,69 mii mc/an;

În regim minim = 4,7 mc/zi..... 1,64 mii mc/an.

5. Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie –

Gradul de recirculare a apei este de 67,09 %.



6. Modul de folosire al apei:

Necesarul total de apă:

- Q zi maxim = 11,6 mc;
- Q zi mediu = 9,67 mc;
- Q zi minim = 8,05 mc.

Cerința totală de apă:

- Q zi maxim = 23,74 mc;
- Q zi mediu = 19,79 mc;
- Q zi minim = 16,47 mc;
- V anual = 8,309 mii mc.

7. Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere colectate de la grupurile sanitare și vestiarele obiectivului sunt preluate de o rețea de canalizare formata din conducte PEID cu Dn = 200 mm și PVC-KG SN4, Dn=110-160mm și L=30m și dirijate către stația proprie de epurare monobloc- Criber Full Control. După epurare, apele sunt trimise către bazinele existente în incintă (unul betonat cu capacitatea de 25 mc și un bazin vidanjabil din fibra de sticlă cu capacitatea de 30 mc) de unde sunt evacuate în stația de epurare a S.C. Greentech S.A. Buzău.

Din cele două bazine apele pot fi vidanjate, în cazuri excepționale. Societatea are încheiate contracte cu S.C. RER Ecologic Service Buzău S.A NR. 519/15.09.2008, cu GRIGORE V M EMIL - PFA nr. 113/05.05.2021 și Acord de deversare cu Compania de Apă Buzău (nr. 276/15.06.2021) pentru vidanjarea și epurarea acestor ape.

Stația de epurare Criber Full Control este o unitate monobloc, mecano-biologică cu următoarele date tehnice:

- capacitate: $Q_{uzi\ med}=10\text{mc/zi}$, $Q_{uzi\ max}=15\text{mc/zi}$;
- dimensiuni: $\varnothing=3000\text{mm} \times 9750\text{mm}$;
- funcționare: automată;
- indicatori de calitate ai apelor uzate epurate: NTPA 001.

Procesul de epurare se realizează în următoarele etape:

- reținerea corpurilor solide cu granulație mai mare de 20mm în sita și dirijarea apelor uzate către bazinul de decantare.
- Apa este preluată cu ajutorul pompelor din bazinul de decantare și dirijată către bazinul de aerare
- Epurarea biologică-aerarea
- Decantarea (în această etapă are loc decantarea flocoanelor)
- Evacuarea apelor preepurate către bazinul de retenție/vidanjabil cu capacitatea de 25 mc (în situații excepționale și către bazinul cu $V=30\text{mc}$).

Coordonate Stereo 70 stație de epurare:

X= 402305, Y= 643925



Apele uzate tehnologice rezultate din separarea prin flotare a fracțiilor sunt descărcate în containere tip IBC cu capacitatea de 1 mc, stocate într-o magazie pentru deseuri periculoase, până la preluarea spre neutralizare. Acestea sunt analizate și în funcție de rezultatele buletinelor de analiza sunt evacuate astfel:

- Predate către S.C. RER Ecologic Service Buzău S.A. sau către GRIGORE V M EMIL - PFA și descărcate în stația de epurare a municipiului Buzău dacă se încadrează în NTPA 002 (limite pentru ape uzate menajere) conform Acordului de deversare nr. 276/15.06.2021, al Companiei de Apa Buzău;
- Predate ca deșeu către SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, dacă rezultatele buletinelor de analiza prezintă depășiri ale indicatorilor de calitate peste limitele maxim admise de NTPA 002.

Apele cu freoni (conținut rezidual de freoni mai mic de 0.2%) și freonii sunt colectate în containere speciale și eliminate de o societate autorizată, conform Contractului nr. EFS – GWE din 10.06.2019 încheiat între S.C. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L. și S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea halei împreună cu apele pluviale colectate din parcare auto (cu suprafața de 1400 mp) sunt trecute prin separatorul de hidrocarburi marca Hauraton GmbH & Co KG cu capacitatea de 4 mc și colectate în bazinul de stocare temporară (cu capacitatea de 4 mc), precum și printr-un separator de hidrocarburi marca ECO DEO 7000 având capacitatea de 7,2 mc.

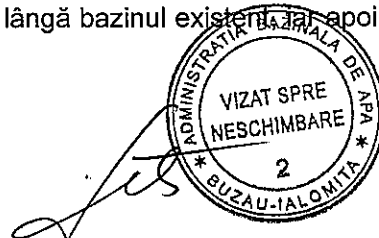
Periodic, aceste ape „conventional curate” vor fi vidanjate de către S.C. RER Ecologic Service Buzău S.A. (conform Contractului de prestări servicii Nr. 619 / 15.09.2008 încheiat între părți) și de către GRIGORE V M EMIL - PFA (conform Contractului de prestări servicii Nr. 113/05.05.2021) și vor fi transportate și descărcate în stația de epurare a municipiului Buzău conform Acordului de deversare nr. 276/15.06.2021, al Companiei de Apa Buzău.

Apa utilizată în scop tehnologic (în hala preluată de la S.C. Green Lamp Reciclare S.A.) la umezirea pardoselilor și lavoarul amplasat în incinta halei de producție, sunt colectate de o rigolă cu L=5m și dirijate către un bazin subteran cu V= 91 l. Aceste ape sunt predate sub forma de deșeu lichid conform Contractului nr. 360/24.07.2017 cu actele adiționale nr. 3/2019, nr. 4/2020 și nr. 7/2022 încheiate între S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. și S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.

Apele uzate rezultate din instalația de recuperare solvenți cu cărbune activ (Q u mediu = 1.34 mc/zi), va fi evacuată în rețeaua de ape menajere uzate existentă.

Apele pluviale colectate de pe prima platformă betonată a unității (S=3631,2 mp) sunt colectate în bazinul de 30 mc (util) și/sau în bazinul de stocare a apelor pluviale, suprateran cu V=60 mc amplasat lângă bazinul existent, iar apoi evacuate în stația de epurare a S.C. GREENTECH S.A. sau, la nevoie, vidanjate.

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate nou construite (S=15006 mp și construcții S=14844.8 mp) sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi ENVIA TNP 300-5-A, apoi printr-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 30 mc (util) și/sau în bazinul de stocare a apelor pluviale, suprateran cu V=60 mc amplasat lângă bazinul existent, iar apoi evacuate



in statia de epurare a S.C. GREENTECH S.A. prin intermediul unui bazin colector de ape pluviale sau, la nevoie, vidanjate. Restul apelor pluviale, cazute in incinta se infiltreaza in spatiile verzi.

Pe aceste platforme se pot afla urmatoarele tipuri de deseuri:

- Deseuri de material plastic;
- Deseuri de material metalice;
- Deseuri elctrice si electronice, precum: masini de spalat, carcase de aparate frigorifice fara motocompresor, aparate frigorifice, alte aparate electrocasnice de mici si mari dimensiuni;
- Deseuri de cabluri electrice;
- Deseuri din sticla;
- Deseuri din beton

Volume de ape uzate evacuate:

Ape uzate menajere :

- Q u maxim= 5,42 mc;
- Q u mediu =4,52 mc;
- Q zi minim = 3,76 mc;
- V anual = 1,58 mii mc.

Ape uzate tehnologice (apele de la spalare), Qut:

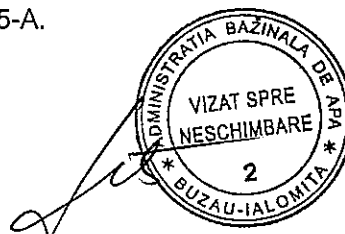
- Q u maxim= 0,139 mc;
- Q u mediu =0,116 mc;
- Q zi minim = 0,096 mc;
- V anual = 40,6 mc.

Ape uzate pluviale evacuate in bazinul colector de ape pluviale de pe platforma GreenTECH:

$Q_p = 182,62 \text{ l/s} = 328,7 \text{ mc/ploaie}$

8. Statii de epurare/preepurare :- Un separator de hidrocarburi marca HAURATON Gmbn & Co KG 4 mc, tip SKPP10/1000, cu filtru coalescent, obturator automat și decantor de nămol, cod 284010, pentru apele meteorice colectate de pe platforma de parcare auto a obiectivului și apele rezultate de la spălarea halei de producție, precum și un separator de hidrocarburi marca ECO DEO 7000 (7,2 mc);

- statia de epurare apartinand SC GREENTECH SA
- Un separator de hidrocarburi marca ENVIA TNP300-5-A.



- bazin betonat cu capaitatea de 25 mc si un bazin vidanjabil din fibra de sticla cu capacitatea de 30 mc.

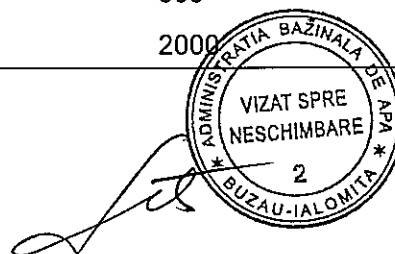
9.Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate :

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere, care vor fi evacuate in statia de preepurare proprie si, apoi, descarcate in statia de epurare a S.C. GREENTECH S.A., se vor incadra in prevederile contractului nr. 324/24.09.2014 incheiat cu aceasta societate, cu respectarea NTPA 002 – H.G. 188/2002 modificata si completata cu H.G. 352/2005:

Nr. crt.	Indicatorii de calitate a apelor uzate	Valori admise (mg/dm ³)
1.	Temperatura	40 °C
2.	pH	6,5 – 8,5
3.	Materii totale in suspensie	350
4.	Substante extractibile cu solventi organici	30
5.	Azot amoniacal	30
6.	Fosfor total	5

Indicatorii de calitate a apelor uzate tehnologice, a apelor uzate rezultate la spalarea halelor si a apelor meteorice, care vor fi vidanjate de catre S.C. RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU S.A. sau de către GRIGORE V M EMIL - PFA si descarcate in statia de epurare a S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzau, se vor incadra in prevederile contractului nr. 30994/18.12.2008 incheiat cu aceasta societate, si ale Acordului de deversare nr. 276/15.06.2021 cu respectarea NTPA 002 – H.G. 188/2002 modificata si completata cu H.G. 352/2005:

Nr. crt.	Indicatorii de calitate a apelor uzate	Valori admise (mg/dm ³)
1.	pH	6,5 – 8,5
2.	Materii totale in suspensie	200
3.	Substante extractibile cu solventi organici	30
4.	Dtergenti sintetici	15
5.	Fosfor total	5
6.	CBO5	150
7.	CCOCr	300
8.	Reziduu filtrat la 105 grade C	2000



10. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa: Forajul F1 este dotat cu apometru Model KVS-19K, seria 3300844.

Forajul F2 este dotat cu apometru Model KVS-19K, seria 3300842.

Orice interventie(montare/demontare) a apometrelor de masura a volumelor de apa, va fi supervizata de un reprezentant al Sistemului de Gospodarire a Apelor Buzau.

Titularul autorizatiei este obligat :

-In conformitate cu art. 17, lit d) din Legea Apelor nr. 107/1996 modificata si completata, unitatea va executa 3 foraje de monitorizare a freaticului, unul amonte si doua aval de amplasamentul unitatii pe directia de curgere a apelor subterane. Prin forajele de monitorizare(observatie) se vor preleva probe de apa subterana si se vor analiza urmatorii parametri: pH, THP, Hg (forma dizolvata), Pb (forma dizolvata), Zn (forma dizolvata), Cd (forma dizolvata), Ni (forma dizolvata), Cu (forma dizolvata). Frecventa de automonitorizare este semestriala. O prima analiza a acestor parametri constituie proba martor (valori de referinta). Valorile obtinute in urma automonitorizarii semestriale se vor raporta la valorile de referinta. In cazul in care se constata ca valorile indicatorilor de calitate prezinta tendinta crescatoare semnificativa, unitatea va lua toate masurile care se impun pentru inversarea tendintei. Buletinele de analiza realizate in urma automonitorizarii, se vor transmite in copie la Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita in termen de 15 zile de la emiterea acestora. **Termen realizare foraje: 30.09.2022. In caz contrar, autorizatia de gospodarire a apelor isi pierde valabilitatea.**

-Sa exploateze constructiile si instalatiile de aductiune si folosire a apei, preepurare si evacuare a apelor uzate in conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare, care face parte integranta din documentatia pentru fundamentarea autorizatiei.

-Sa determine prin masuratori datele tehnice privind serviciile de gospodarire a apelor efectuate (captarea, aductiunea, tratarea, evacuarea si epurarea apelor - dupa caz), sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatilor de gospodarire a apelor conform prevederilor legale. **În situația nefuncționării sau inexistenței aparatului (aparator) de măsură a debitelor și volumelor de apă captată/evacuata din sursă, se vor aplica prevederile art. III, alin. (3), din Legea nr. 122/ 2020, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, respectiv utilizatorul va plăti contravaloarea aferentă debitului maxim captat/evacuat autorizat.**

- in situatia in care se inregistreaza defectiuni ale apometrelor/debitmetrelor ce nu pot fi remediate in max. 48 ore, trebuie anuntata Administratia Bazinala de Apa si Sistemul de Gospodarire al Apelor Buzau;

- in situatia in care se impune schimbarea acestuia, se va notifica Administratia Bazinala de Apa si Sistemul de Gospodarire al Apelor si se va comunica proces verbal de demontare a aparat cu citirea ultimului index precum si tip, serie, buletin de verificare metrologica, citire de "0", insotita de imagini fata a aparatului nou montat insotit de procesul verbal de montare;

- beneficiarul este obligat sa tina un registru pentru buletinele de verificare metrologica.



-Sa instituie zonele de protectie sanitara cu regim sever si cu restrictii conform Studiului hidrogeologic si H.G. 930/2005. **Termen: 15.07.2021**

-Sa ia permanent masuri pentru prevenirea poluarii apelor de suprafata si subterane. In acest sens, beneficiarul va lua masuri si va realiza lucrari de cate ori este nevoie pentru salubritatea incintei unitatii.

-Orice interventie(montare/demontare) a apometrelor de masura a volumelor de apa, va fi supervizata de un reprezentant al Sistemului de Gospodarie a Apelor Buzau.

-Beneficiarul are obligatia respectarii legislatiei din domeniul gestionarii deseurilor de orice tip; de asemenea, are obligatia colectarii selective si depozitarii deseurilor si oricaror reziduuri (inclusiv a celor din statia de preepurare proprie, prin separatoarele de hidrocarburi si din bazinul vidanjabil) in containere acoperite, in scopul predarii lor unor firme specializate in colectarea, valorificarea sau distrugerea lor.

-Sa respecte regimul substantelor prioritar periculoase. Este interzisa deversarea substantelor prioritar periculoase in apele uzate ce urmeaza a fi transportate si deversate in statia de epurare a S.C. COMPANIA DE APA S.A.

- Sa nu evacueze apele uzate de orice fel(inclusiv pluviale) si deseurile rezultate din procesele tehnologice in alte locuri decat cele mentionate in prezenta autorizatie.

-Sa intretina constructiile si instalatiile de aductiune si folosire a apei si preepurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa.

-Permanent, S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. va lua toate masurile necesare in zona platformelor betonate nou construite in vederea evitarii poluarii apelor meteorice cu substante, care pot proveni de la deseurile de echipamente electrice si electronice. In acest scop, va vidanja si bazinul de 30 mc(util), de unde se va transporta la statia de epurare a municipiului Buzau, conform Contractului nr. 97/19.04.2021 incheiat cu SC CLEAN OTTER SRL.

-In caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de restrangere sau de incetare provizorie sau definitiva a utilizarii volumelor de apa bruta din sursele de apa, sa anunte conform obligatiilor contractuale, organul emitent al autorizatiei.

-In caz de restrangere, de incetare provizorie sau definitiva a utilizarii apei brute, sa solicite emitentului modificarea autorizatiei de gospodariea apelor.

-Sa tina evidenta documentelor care confirma vidanjarea apelor uzate a namolurilor si a substantelor periculoase intr-un registru special in care sa se mentioneze, data vidanjarii, firma care face vidanjarea si cantitatea de apa, namol si substante periculoase vidanjate.

Conform LEGII 122/2020 DE MODIFICARE A LEGII APELOR 107/1996 Art. III. – (1) În condițiile în care, în termen de 6 luni de la semnarea abonamentului de utilizare/exploatare, beneficiarul nu montează echipamente de măsură a cantităților de apă utilizate/evacuate, Administrația Națională "Apele Române" are dreptul de a instala echipamente de măsură și control pe cheltuiala sa, urmând ca respectivul cost să fie recuperat prin adăugarea contravalorii la factura către utilizator. Utilizatorul trebuie să asigure accesul și toate condițiile necesare reprezentanților Administrației Naționale "Apele Române" în acest sens.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică și beneficiarilor care au semnat abonamentul de utilizare/exploatare înainte de intrarea în vigoare a prezentei legi. Termenul prevăzut la alin. (1) se calculează de la data intrării în vigoare a prezentei legi.




(3) În cazul nerespectării obligațiilor prevăzute la alin. (1) și (2), utilizatorul va plăti contravaloarea aferentă debitului maxim autorizat.

S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. este obligata sa obtina toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatie pentru functionare.

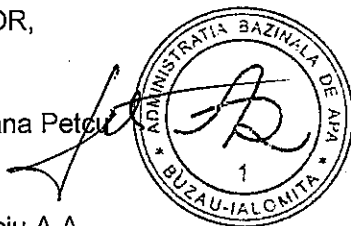
Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage pierderea valabilitatii acesteia, precum si raspunderea administrativa, civila sau penala, dupa caz, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Documentatia tehnica inaintata, vizata spre neschimbare, de catre Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita face parte integranta din prezenta autorizatie.

Raspunderea privind exactitatea informatiilor si corectitudinea datelor inscise in documentatia tehnica pentru fundamentarea autorizatiei de gospodarire a apelor revine in totalitate proiectantului, S.C. ALMA WATER PROIECT S.R.L., iar raspunderea pentru datele din cerere revine beneficiarului, S.C. GEENWEEE INTERNATIONAL S.A.

DIRECTOR,

Ing. Adriana Petcu



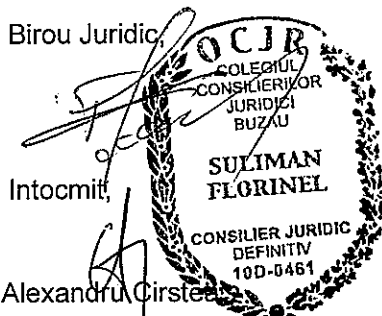
Sef serviciu A.A.,

Ing. Cornelia Constanta Radu

Birou Juridic,

Intocmit,

Ing. Alexandru Cirstea



Red.A.C. 3 ex.Aut.

ANEXA 10 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU EMISII

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 207/16.02.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Ferma Frasinu, sat Odaia Banului, com. Țintești, jud. Buzău
Număr solicitare/contract: nr. intrare 240/04.02.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 301-303
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client.
Loc de eșantionare: tubulatură evacuare centrală termică nr.1, nr.2 și tub radiant
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 3/21
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu, ing. Mihai Tanau)
Încercări executate: CO, NOx, SO₂, O₂, pulberi.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: SR ISO 10396/2008, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993/
analizor portabil MSI EM200i seria KRJL-0005, pompa CF 20α Aquaria ALBMP021, stație meteo Delta OHM
HD 33LMT4b.GSM seria 18030590, anemometru ultrasonic Delta OHM HD 52.3 D seria 18031700.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil):
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 09.02.2022/09.02.2022
Data primirii probei: 09.02.2022
Data finalizării încercărilor: 14.02.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 6,0°C
umiditate relativă: 50,0%
presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-3 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 09 – 14.02.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI)

Tabel nr. 1. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	9,00 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la centrală termica nr.1 cod probă 301
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		7,92 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		98,0 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		13,0 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,70 ²⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	-	-	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 60,8°C CO ₂ = 4,46%vol.

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref.

²⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

Tabel nr. 2. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	15,2 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la centrală termica nr.2 cod probă 302
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		6,68 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		91,2 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		11,6 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,79 ²⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	-	-	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 62,8°C CO ₂ = 5,24%vol.

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref.

²⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

Tabel nr. 3. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	46,9 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la tub radiant cod probă 303
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		5,75 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		156 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		10,3 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,45 ²⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	-	-	O ₂ referință = 3% Tmediu gaze arse= 275°C CO ₂ = 6,46%vol.

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref.

²⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela




Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 208/16.09.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Ferma Frasinu, sat Odaia Banului, com. Țintestești, jud. Buzău
Număr solicitare/contract: nr. intrare 240/04.02.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 304-309
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client.
Loc de eșantionare: tubulatura evacuare sistemul de ventilatie – secție lămpi, instalație atelier dezmembrare manuală motoare și motocompresoare, instalația de reciclat frigidera UNTHA.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 3/9
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu, ing. Mihai Tanau)
Încercări executate: Hg, pulberi, compuși organici volatili exprimați în pentan și ciclopentan.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: SR ISO 10396/2008, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993/ analizor portabil MSI EM200i seria KRJL-0005, pompa CF 20α Aquaria ALBMP021, analizor portabil cu senzor PID tip X-AM 8000 Dräger seria ARPD-0082, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590, anemometru ultrasonic Delta OHM HD 52.3 D seria 18031700.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil):
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 09.02.2022/09.02.2022
Data primirii probei: 09.02.2022
Data finalizării încercărilor: 14.02.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 6,0°C
umiditate relativă: 50,0%
presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-3 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 09 – 14.02.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI)

Tabelul nr. 1. Determinarea concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf .Ord. M.A.P.P.M 462/93	Observații
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL – 09	20,9 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la secție baterii cod probă 304
2.	Condiții prelevare				Tefluent gazos = 23,2°C Patm = 1018hPa
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL – 09	22,0 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la atelier motocompresoare cod probă 305
2.	Condiții prelevare				Tefluent gazos = 15,4°C Patm = 1018hPa
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL – 09	25,4 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la instalația de reciclat frigidera UNTHA cod probă 306
4.	Condiții prelevare				Tefluent gazos = 16,2°C Patm = 1018hPa
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL – 09	24,1 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la sistemul de ventilatie – secție lămpi cod probă 307
2.	Condiții prelevare				Tefluent gazos = 19,2°C Patm = 1018hPa

¹⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa pentru un interval de eșantionare de 30min.

Tabel nr. 2. Determinarea concentrației de metale

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ²⁾	Observații
1.	Mercur Hg	SR EN 13211:2003 SR EN 13211:2003/AC:2005 PSL-03, PSL-09 PO-7.3.6, PO-7.3.6.-01	<0,0003 mg/mc	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la sistemul de ventilatie – secție lămpi cod probă 308
2.	Condiții prelevare	-	-	Tefluent gazos = 32,4°C Patm = 1018hPa

²⁾ limita de cuantificare a metodei.

Tabel nr. 3. Determinarea compușilor organici volatili

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute		Valori limită admisibile conf. Ord M.A.P.P.M. 462/1993	Observații
			Valoare măsurată (ppm)	Valoare calculată ³⁾ (mg/mc)		
1.	Compuși organici volatili ⁴⁾	EPA 21 - SR EN 15446/2008 PSL - 11	3,36	6,39	150⁶⁾ mg/mc	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la instalația de reciclat frigider UNTHA cod probă 309
2.	Compuși organici volatili ⁵⁾		4,76	9,06		

³⁾Valoare calculată ca medie aritmetică a tuturor valorilor măsurate, transformată în mg/mc, corectată cu temperatura și presiunea la 273K, 101,3kPa.

⁴⁾Compuși organici volatili exprimați în pentan.

⁵⁾Compuși organici volatili exprimați în ciclopentan.

⁶⁾Dacă efluenții gazeși conțin mai multe substanțe care aparțin aceleiași clase, valoarea limită se aplică la totalitatea acestor substanțe.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela




Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



ANEXA 11 - RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU IMISII ȘI ZGOMOT

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 209/16.02.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Ferma Frasinu, sat Odaia Banului, com. Țintestești, jud. Buzău
Număr solicitare/contract: nr. intrare 240/04.02.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 310
Date de identificare a probelor: aer înconjurător, câmp acustic.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client.
Loc de eșantionare: limita amplasamentului incintei.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/7
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu, ing. Mihai Tanau)
Încercări executate: CO, NO₂, SO₂, pulberi în suspensie fracție totală.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO – 7.3.4/ autolaborator cu analizoare Thermo Fischer model 43iSO₂ seria 1131850517, 48iCO seria 1136351059, 42iNO-NO₂-NO_x seria 1136351061, pompa prelevare AIRCON2 seria 201004001, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, sonometru Delta OHM HD 2110L seria 17021434643, calibrator Delta OHM HD 2020, seria 17000972, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil):
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 09.02.2022/09.02.2022
Data primirii probei: 09.02.2022
Data finalizării încercărilor: 14.02.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 6,0°C
umiditate relativă: 50,0%
presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-3 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 09 – 14.02.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 4

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (AER ÎNCONJURĂTOR) - COD PROBA 310**TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PULBERI ÎN SUSPENSIE FRAȚIE TOTALĂ**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile. conf. STAS 12574/87	Observații
1.	Pulberi în suspensie - fracție totală	STAS 10813-76 PSL - 09	0,33 mg/mc	0,50 mg/mc	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului incintei. Coordonate punct prelevare: 45,106141°N, 26,827783°E

¹⁾ valori de scurtă durată, măsurate 30min., standardizate la 293K și 101,3kPa

TABEL NR. 2. DETERMINAREA CALITĂȚII AERULUI ÎNCONJURĂTOR

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ²⁾	Valori limită pentru protecția sănătății umane conf. Legii 104/2011	Observații
1.	Dioxid de sulf SO ₂	SR EN 14212:2012/AC:2014	6,02 μg/mc	350 ³⁾ μg/mc	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului incintei
2.	Dioxid de azot NO ₂	SR EN 14211:2012	12,5 μg/mc	200 ³⁾ μg/mc	
3.	Monoxid de carbon CO	SR EN 14626:2012	4,79 mg/mc	10 ⁴⁾ mg/mc	

²⁾ valori măsurate pe un interval de 1 oră standardizate la 293K și 101,3kPa.

³⁾ medii orare

⁴⁾ valoarea maximă a mediilor pe 8 ore

TABEL NR.3. DETERMINARE CONCENTRAȚIE AZBEST

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valoare măsurată	Observații
1.	Azbest (amestec de fibre) ⁵⁾	Metoda prin microscopie optică în contrast de fază ISBN 92-4-154496-1 WHO 1997	<0,001 ⁶⁾ fibre/cm ³	Determinările s-au efectuat la limita incintei

⁵⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

⁶⁾ valoare măsurată pentru un timp de prelevare de 1h, exprimată în fibre/cm³

TABEL NR. 4. Determinarea nivelului de zgomot

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute (Valori medii ¹⁾)				Observații
			Leq ²⁾ dB(A)	L ₉₀ ³⁾ dB(A)	L _{95,0,17h} ⁴⁾ dB(A)	L _{rez} ⁵⁾ dB(A)	
1.	Nivel de zgomot	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 PSL – 13	57,1 (58,5) ⁶⁾	52,9	52,2	58,5	Determinările s-au efectuat la limita incintei amplasamentului coordonate punct prelevare: 45,1060141°N, 26,827783°E

- 1) Valorile sunt obținute ca medie a șase determinări distincte, rata de eșantionare 1/2s, timp de integrare 5min, răspuns: FAST, ponderare A. (interval prelevare 12:44:12 – 13:35:15)
- 2) Leq nivel de presiune acustică continuu echivalent, ponderat A.
- 3) L₉₀ nivel de presiune acustică depășit în 90% din 10min, rata eșantionare 500ms, rată de schimb 3dB).
- 4) L_{95,0,17h} nivel de presiune acustică depășit în 95% din 10min, rata eșantionare 500ms, rată de schimb 3dB).
- 5) Nivel de zgomot rezidual, presupus a fi egal cu nivelul de presiune acustică depășit în 95% din timp. Estimarea s-a efectuat datorită faptului că nu s-au putut opri sursele de zgomot pentru efectuarea zgomotului rezidual.
- 6) Nivelul de presiune acustica al zgomotului rezidual măsurat este cu mai puțin de 3dB sub nivelul de presiune acustica măsurat, cerințele metodei de încercare nu au fost îndeplinite, deci nu sunt permise corecții. Amplasamentul de măsurare acustica este adecvat deoarece nivelul maxim de presiune acustica al evenimentelor de interes este cu cel puțin 15dB mai mare decât nivelul mediu al zgomotului rezidual.

Condiții meteo - valori medii pe intervalul efectuării determinărilor de zgomot:

- Taer = 6,0°C,
- Urel = 50,0%,
- Patm = 1018hPa,
- Vvânt = 3,6m/s,
- direcția vântului S-SE
- acoperire cer cu nori: 2/10
- precipitații 0mm

Descrierea surselor de zgomot

- trafic de persoane, trafic rutier.
- Funcționare surse de zgomot: continuu, program de funcționare 24/24.

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepid la înălțimea de 1,3m față de sol pe zona tare (beton).

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinita

condiția de mai jos: $\frac{hs + hr}{r} \geq 0,1$ unde hs este înălțimea sursei, hr este înălțimea receptorului si r este distanta între sursa si receptor.

Pentru determinările din tabelul nr. 1: $\frac{hs + hr}{r} = 0,14$ (hr = 1,3m, hs = 3,0m, r = 30,0m).

Incertitudine de măsurare și trasabilitate

Incertitudinea de măsurare s-a determinat direct din măsurări și din cuantificarea surselor de incertitudine aferente emisiei sursei, condițiilor meteo, amplasării microfonului, aparaturii utilizate și zgomotului rezidual.

Rezultatelor prezentate în tabelul nr. 2 li se poate atribui o incertitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, $k=2$ și un interval de încredere de 95% de $\pm 4,5\text{dB}$.

Trasabilitatea măsurărilor este realizată și menținută prin etalonări periodice în laboratoare acreditate pentru etalonare în conformitate cu cerințele SR EN ISO/IEC 17025:2018 (INM-CE 01.03-459/2021, 01.03-179/2021). Pentru verificarea calibrării întregului sistem de măsurare (sonometru integrator, clasa 1 și microfon) la începutul și la sfârșitul sesiunii de măsurători s-a utilizat calibrator clasa 1 Delta OHM HD2020, la 2 frecvențe, rezultatele obținute încadrându-se în incertitudinea de măsurare stabilită.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat *

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



ANEXA 12 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU SOL



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1688/1-AINS din 14.06.2021

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 7890/20.05.2021

Data primirii probelor: 25.05.2021 Perioada executării încercărilor: 25.05.-09.06.2021

Date de identificare a probelor:

3584-AINS – Proba de sol P1 - la 5 cm

3585-AINS – Proba de sol P1 - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 540-AINS/25.05.2021, de la *S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau*, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3584-AINS	3585-AINS	
1	Cadmium	mg/kg s.u.	0.72	0.76	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	8.13	8.42	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
3	Crom total	mg/kg s.u.	35.3	21.8	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
4	Cupru	mg/kg s.u.	21.9	20.1	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
5	Mangan	mg/kg s.u.	764	711	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	30.1	27.7	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH masurat la temperatura de 20.2°C	unitati de pH	6.5	7.0	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	10.6	9.29	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	1714	1922	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, R0
12	Zinc	mg/kg s.u.	42.5	41.7	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.50	<2.50	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
14	Calciu	mg/kg s.u.	3572	4867	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
15	Fier	mg/kg s.u.	20091	23264	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
16	Cloruri	mg/kg s.u.	23.7	31.8	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	2.96	3.76	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	13784	16467	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	4362	5487	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	1701	1917	STAS 7184/14-79 pct. 4

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1688/2-AINS din 14.06.2021

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 7890/20.05.2021

Data primirii probelor: 25.05.2021 **Perioada executării încercărilor:** 25.05.-09.06.2021

Date de identificare a probelor:

3586-AINS – Proba de sol **P2** - la 5 cm

3587-AINS – Proba de sol **P2** - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 540-AINS/25.05.2021, de la **S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau**, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luciana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3586-AINS	3587-AINS	
1	Cadmiu	mg/kg s.u.	0.64	0.62	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	5.23	5.47	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
3	Crom total	mg/kg s.u.	17.2	20.2	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
4	Cupru	mg/kg s.u.	17.2	15.9	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
5	Mangan	mg/kg s.u.	406	373	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	17.8	18.5	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH masurat la temperatura de 20.2°C	unitati de pH	7.7	8.3	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	6.82	5.91	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	220	142	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, R0
12	Zinc	mg/kg s.u.	28.5	26.7	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.50	<2.50	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
14	Calciu	mg/kg s.u.	40132	48001	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
15	Fier	mg/kg s.u.	18972	19380	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
16	Cloruri	mg/kg s.u.	35.5	28.0	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	1.43	1.99	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	14955	16097	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	6978	5438	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	3161	2379	STAS 7184/14-79 pct. 4

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1688/3-AINS din 14.06.2021

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 7890/20.05.2021

Data primirii probelor: 25.05.2021 Perioada executării încercărilor: 25.05.-09.06.2021

Date de identificare a probelor:

3588-AINS – Proba de sol P3 - la 5 cm

3589-AINS – Proba de sol P3 - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 540-AINS/25.05.2021, de la **S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau**, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3588-AINS	3589-AINS	
1	Cadmiu	mg/kg s.u.	0.67	0.69	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	7.44	7.29	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
3	Crom total	mg/kg s.u.	27.2	18.9	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
4	Cupru	mg/kg s.u.	21.3	17.3	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
5	Mangan	mg/kg s.u.	655	631	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	25.5	24.3	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH masurat la temperatura de 20.2°C	unitati de pH	8.0	7.4	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	10.1	8.93	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	809	711	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, RO
12	Zinc	mg/kg s.u.	37.1	35.5	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.50	<2.50	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
14	Calciu	mg/kg s.u.	5028	4831	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
15	Fier	mg/kg s.u.	18394	20277	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
16	Cloruri	mg/kg s.u.	40	31.4	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	0.82	1.79	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	13242	13601	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	8136	6145	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	1201	1900	STAS 7184/14-79 pct. 4

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1688/4-AINS din 14.06.2021

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 7890/20.05.2021

Data primirii probelor: 25.05.2021 Perioada executării încercărilor: 25.05.-09.06.2021

Date de identificare a probelor:

3590-AINS – Proba de sol P4 - la 5 cm

3591-AINS – Proba de sol P4 - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 540-AINS/25.05.2021, de la *S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau*, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de încercare înlocuit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3590-AINS	3591-AINS	
1	Cadmium	mg/kg s.u.	0.75	0.71	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	6.44	7.18	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
3	Crom total	mg/kg s.u.	19.6	23.5	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
4	Cupru	mg/kg s.u.	18.1	19.3	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
5	Mangan	mg/kg s.u.	491	622	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	21.4	23.6	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH masurat la temperatura de 20.2°C	unitati de pH	7.8	8.4	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	8.80	10.3	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	676	1076	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, R0
12	Zinc	mg/kg s.u.	32.0	36.1	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.50	<2.50	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
14	Calciu	mg/kg s.u.	17672	12707	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
15	Fier	mg/kg s.u.	22648	19650	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
16	Cloruri	mg/kg s.u.	43.4	47.4	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	3.18	2.29	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	15455	17403	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	3183	4178	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	1374	1629	STAS 7184/14-79 pct. 4

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luciana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1688/5-AINS din 14.06.2021

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 7890/20.05.2021

Data primirii probelor: 25.05.2021 **Perioada executării încercărilor:** 25.05.-09.06.2021

Date de identificare a probelor:

3592-AINS – Proba de sol **P5** - la 5 cm

3593-AINS – Proba de sol **P5** - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 540-AINS/25.05.2021, de la **S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau**, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3592-AINS	3593-AINS	
1	Cadmium	mg/kg s.u.	0.73	0.64	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	6.62	5.68	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
3	Crom total	mg/kg s.u.	17.5	17.3	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
4	Cupru	mg/kg s.u.	20.8	23.6	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
5	Mangan	mg/kg s.u.	557	442	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	19.9	19.1	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH masurat la temperatura de 20.2°C	unitati de pH	8.6	8.3	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	8.59	10.0	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	754	267	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, R0
12	Zinc	mg/kg s.u.	46.1	56.7	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.50	<2.50	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
14	Calciu	mg/kg s.u.	28435	18350	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
15	Fier	mg/kg s.u.	20125	18331	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
16	Cloruri	mg/kg s.u.	32.2	28.3	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	1.17	2.58	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	13226	12418	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	6729	5012	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	2010	1931	STAS 7184/14-79 pct. 4

Observatii:

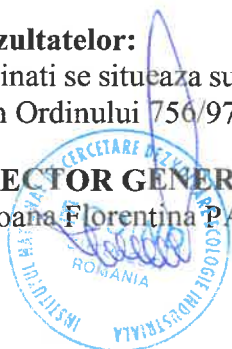
- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1688/6-AINS din 14.06.2021

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 7890/20.05.2021

Data primirii probelor: 25.05.2021 **Perioada executării încercărilor:** 25.05.-09.06.2021

Date de identificare a probelor:

3594-AINS – Proba de sol **P6** - la 5 cm

3595-AINS – Proba de sol **P6** - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 540-AINS/25.05.2021, de la **S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau**, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de încercare înțocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3594-AINS	3595-AINS	
1	Cadmiu	mg/kg s.u.	0.60	0.71	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	5.54	5.40	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
3	Crom total	mg/kg s.u.	15.0	18.5	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
4	Cupru	mg/kg s.u.	13.2	15.9	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
5	Mangan	mg/kg s.u.	662	505	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	16.1	17.4	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH masurat la temperatura de 20.2°C	unitati de pH	8.6	9.0	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	7.94	174	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	1193	481	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, R0
12	Zinc	mg/kg s.u.	27.5	42.4	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.50	<2.50	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
14	Calciu	mg/kg s.u.	60079	28843	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
15	Fier	mg/kg s.u.	17225	15403	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
16	Cloruri	mg/kg s.u.	36	40	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	3.76	1.26	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	13093	12477	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	3949	4136	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	913	1895	STAS 7184/14-79 pct. 4

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PĂSCU

Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1688/7-AINS din 14.06.2021

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 7890/20.05.2021

Data primirii probelor: 25.05.2021 **Perioada executării încercărilor:** 25.05.-09.06.2021

Date de identificare a probelor:

3596-AINS – Proba de sol P7 - la 5 cm

3597-AINS – Proba de sol P7 - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 540-AINS/25.05.2021, de la **S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau**, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3596-AINS	3597-AINS	
1	Cadmiu	mg/kg s.u.	0.86	0.75	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	6.62	6.81	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
3	Crom total	mg/kg s.u.	21.8	20.5	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
4	Cupru	mg/kg s.u.	34.3	137	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
5	Mangan	mg/kg s.u.	497	660	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	22.8	21.7	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH masurat la temperatura de 20.2°C	unitati de pH	8.5	8.6	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	9.57	11.1	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	330	109	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, R0
12	Zinc	mg/kg s.u.	42.9	36.1	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.50	<2.50	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
14	Calciu	mg/kg s.u.	17887	21019	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
15	Fier	mg/kg s.u.	19207	19087	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
16	Cloruri	mg/kg s.u.	43.7	47.5	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	0.72	1.62	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	17101	15813	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	6195	8788	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	2280	4999	STAS 7184/14-79 pct. 4

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

**Valori de referinta pentru elementele chimice din sol Ordinul 756/97
"Reglementari privind evaluarea poluarii mediului"**

Compusi anorganici

(mg/kg substanta uscata)

Urme de element	Valori normale	Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie Tipuri de folosinta	
		Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Antimoniu	5	12,5	20	20	40
Argint	2	10	20	20	40
Arsen	5	15	25	25	50
Bariu	200	400	1000	625	2000
Bor solubil	1	2	5	3	10
Cadmiu	1	3	5	5	10
Cobalt	15	30	100	50	250
Crom total	30	100	300	300	600
Crom(6+)	1	4	10	10	20
Cupru	20	100	250	200	500
Mangan	900	1500	2000	2500	4000
Mercur	0,1	1	4	2	10
Molibden	2	5	15	10	40
Nichel	20	75	200	150	500
Plumb	20	50	250	100	1.000
Seleniu	1	3	10	5	20
Staniu	20	35	100	50	300
Vanadiu	50	100	200	200	400
Zinc	100	300	700	600	1500
Cianuri libere	<1	5	10	10	20
Cianuri complexe	<5	100	200	250	500
Fluor	-	150	500	300	1000
Sulfuri	-	200	400	1000	2000
Sulfati	-	2000	5000	10000	50000

Compusi organici

(mg/kg substanta uscata)

Urme de element	Valori normale	Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie Tipuri de folosinta	
		Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Hidrocarburi din petrol	<100	200	1000	500	2000

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1862/1-AINS din 12.07.2022

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 8703/15.06.2022

Data primirii probelor: 27.06.2022 **Perioada executării încercărilor:** 27.06.-12.07.2022

Date de identificare a probelor:

3667-AINS – Proba de sol P1 - la 5 cm

3668-AINS – Proba de sol P1 - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 612-AINS/27.06.2022, de la *S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau*, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Muller

Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3667-AINS	3668-AINS	
1	Cadmiu	mg/kg s.u.	0.35	0.69	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	7.83	7.71	
3	Crom total	mg/kg s.u.	16.44	21.59	
4	Cupru	mg/kg s.u.	54.82	78.63	
5	Mangan	mg/kg s.u.	625	740	
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	16.84	27.37	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH ¹⁾	unitati de pH	8.0 22.3°C	6.7 22.1°C	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	23.49	54.4	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	84.6	88.6	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, R0
12	Zinc	mg/kg s.u.	68.9	136	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.5	<2.5	
14	Calciu	mg/kg s.u.	25.92	25.83	
15	Fier	mg/kg s.u.	19.88	30.6	
16	Cloruri	mg/kg s.u.	85	76	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	0.26	0.31	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	10.30	13.05	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	9136	9138	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	7276	7129	STAS 7184/14-79 pct. 4

¹⁾ Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Lucretia Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1862/2-AINS din 12.07.2022

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 8703/15.06.2022

Data primirii probelor: 27.06.2022 **Perioada executării încercărilor:** 27.06.-12.07.2022

Date de identificare a probelor:

3669-AINS – Proba de sol P2 - la 5 cm

3670-AINS – Proba de sol P2 - la 30 cm

Încercări executate: Cadmiu, Cobalt, Crom total, Cupru, Mangan, Mercur, Nichel, pH, Plumb, Sulfat solubil in apa, Continut de produse petroliere, Zinc, Arsen, Calciu, Fier, Cloruri, Fosfati, Aluminiu, Azot total, Fosfor total.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. Rpc. 612-AINS/27.06.2022, de la **S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A, Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau-Slobozia, km 5-6, Comuna Tintesti, Judetul Buzau**, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ valori determinate		Metoda de incercare
			3669-AINS	3670-AINS	
1	Cadmiu	mg/kg s.u.	0.70	0.58	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
2	Cobalt	mg/kg s.u.	10.09	8.46	
3	Crom total	mg/kg s.u.	23.28	19.61	
4	Cupru	mg/kg s.u.	65.19	29.61	
5	Mangan	mg/kg s.u.	869	585	
6	Mercur	mg/kg s.u.	<0.05	<0.05	SR EN 16175-1:2017
7	Nichel	mg/kg s.u.	28.7	22.3	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
8	pH ¹⁾	unitati de pH	6.7 22.1°C	6.8 22.2°C	SR EN 15933:2013
9	Plumb	mg/kg s.u.	44.2	18.07	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
10	Sulfat solubil in apa	mg/kg s.u.	101	105	SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6
11	Continut de produse petroliere	mg/kg s.u.	<25	<25	EPA 8440:1996 POL-08 ,Ed1, R0
12	Zinc	mg/kg s.u.	155	51.9	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
13	Arsen	mg/kg s.u.	<2.5	<2.5	
14	Calciu	mg/kg s.u.	14.2	6.51	
15	Fier	mg/kg s.u.	36.16	27.74	
16	Cloruri	mg/kg s.u.	109	90.6	STAS 7184/7-87, pct. 4.2
17	Fosfati	mg/kg s.u.	0.50	0.14	STAS 7184/14-79 pct. 4
18	Aluminiu	mg/kg s.u.	15.56	15.18	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
19	Azot total	mg/kg s.u.	9687	6142	SR ISO 11261:2000
20	Fosfor total	mg/kg s.u.	4555	2641	STAS 7184/14-79 pct. 4

¹⁾ Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor:

Parametrii determinati se situeaza sub valoarea pragului de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, conform Ordinului 756/97.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

M. Chiriac

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

**Valori de referinta pentru elementele chimice din sol Ordinul 756/97
"Reglementari privind evaluarea poluarii mediului"**

Compusi anorganici

(mg/kg substanta uscata)

Urme de element	Valori normale	Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie Tipuri de folosinta	
		Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Antimoniu	5	12,5	20	20	40
Argint	2	10	20	20	40
Arsen	5	15	25	25	50
Bariu	200	400	1000	625	2000
Bor solubil	1	2	5	3	10
Cadmium	1	3	5	5	10
Cobalt	15	30	100	50	250
Crom total	30	100	300	300	600
Crom(6+)	1	4	10	10	20
Cupru	20	100	250	200	500
Mangan	900	1500	2000	2500	4000
Mercur	0,1	1	4	2	10
Molibden	2	5	15	10	40
Nichel	20	75	200	150	500
Plumb	20	50	250	100	1.000
Seleniu	1	3	10	5	20
Staniu	20	35	100	50	300
Vanadiu	50	100	200	200	400
Zinc	100	300	700	600	1500
Cianuri libere	<1	5	10	10	20
Cianuri complexe	<5	100	200	250	500
Fluor	-	150	500	300	1000
Sulfuri	-	200	400	1000	2000
Sulfati	-	2000	5000	10000	50000

Compusi organici

(mg/kg substanta uscata)

Urme de element	Valori normale	Praguri de alerta Tipuri de folosinta		Praguri de interventie Tipuri de folosinta	
		Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Hidrocarburi din petrol	<100	200	1000	500	2000

ANEXA 13 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU APA SUBTERANĂ

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 2327-AINS din 23.08.2022

Denumire si adresa client: SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Slobozia km 5-6, Buzau

Comanda nr.: 11640/09.08.2022; **Nr. document extern:** 1621/09.08.2022

Data primirii probelor: 10.08.2022

Perioada executării încercărilor: 10.08.-22.08.2022

Date de identificare a probelor: apa subterana

4738-AINS – Foraj monitorizare F1

4739-AINS – Foraj monitorizare F2

4740-AINS – Foraj monitorizare F3

Încercări executate: pH, Continut de produse petroliere, Mercur, Plumb, Zinc, Cadmiu, Nichel, Cupru.

Modul de prelevare și conservare a probei: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 767-AINS/10.08.2022, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate			Metoda de încercare
			4738-AINS	4739-AINS	4740-AINS	
1	pH ¹⁾	unitati de pH	7.5 22.8°C	7.2 22.9°C	7.7 22.8°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Continut de produse petroliere	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	SR 7877-2:1995
3	Mercur	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	SR EN ISO 17852:2008
4	Plumb	µg/L	<0.75	<0.75	2.1	SR EN ISO 11885:2009
5	Zinc	µg/L	5.5	8.5	7.2	SR EN ISO 11885:2009
6	Cadmiu	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	SR EN ISO 11885:2009
7	Nichel	µg/L	7.5	9.1	6.1	SR EN ISO 11885:2009
8	Cupru	µg/L	8.1	3.4	8.0	SR EN ISO 11885:2009

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Nota: Metalele au fost determinate din proba filtrata (forma dizolvata).

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

ANEXA 14 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU APE PLUVIALE ŞI MENAJERE



**Compania
de Apă
Buzău**

Ne pasă de apă

COMPANIA DE APA SA BUZAU
Str. Spiru Haret, nr.6, Buzau, judetul Buzau
Nr. Reg. Com. J 10/1610/2007; C.U.I. RO 22987337
Capital social: 4.613.700 Lei;
Secretariat: 0238 720356; fax: 0238 445786
Laborator analize apa uzata - tel: 0788 654307
www.cabuzau.ro office@cabuzau.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11 1043

LABORATOR ANALIZE APĂ UZATĂ

Str. Soseaua Vadu Pasii nr.3-5
cod: F02-PG 7.8 ed.1 rev.1

RAPORT DE INCERCARE Nr. 590 din 24.05.2022

Denumire si adresa client: GREENWEEE INTERNATIONAL S.A Parc industrial Frasinu , Com.Tintesti , Jud.Buzau
Comanda: nr. 58 / 18.05.2022 - Bazin vidanjabil
Tip proba apa: uzata [X] subterana [] suprafata []
Date de identificare ale probelor in laborator:

Data prelevării / receptiei probei in laborator	Cod de identificare proba in laborator	Punctul de prelevare	Ora prelevării/receptiei	Proces verbal de prelevare nr./data
18.05.2022 / 18.05.2022	697	GREENWEEE INTERNATIONAL S.A -apa pluviala din separatorul de hidrocarburi EcoDeo 7000 +Hauraton SKPP	12:20/12:30	-

Responsabilitatea prelevării probelor revine: laboratorului [] / beneficiarului [X]

Metoda de prelevare: -

Echipament prelevare: recipient PE - 2L

Perioada executare incercari: 18.05.2022 - 24.05.2022

Indicator analizat	U.M.	Cod proba / Valori determinate	Cod proba / U _e	Metoda de incercare
		697	697	
pH	unit. pH	7,25 (23,3 °C)	±0,10	SR EN ISO 10523:2012
Cloruri	mg/l	37,204	±10,00 %	SR ISO 9297:2001 PS-03-LAU ed.2 rev. 0
CCOCr	mgO ₂ /l	47	±10,00 %	SR ISO 6060:1996 PS-01-LAU ed.2 rev 0
Materii in suspensie*	mg/l	11,00	-	SR EN 872:2005
Reziduu filtrat la 105°C*	mg/l	388	-	SR EN 15216:2008; STAS 9187:1984
CBO ₅ *	mgO ₂ /l	26	-	SR EN ISO 5815-1:2020
Amoniu	mg/l	76,421	±10,00 %	SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	0,280	±12,00 %	SR EN ISO 6878:2005, sectiunea 7
Subst.extractibile*	mg/l	<20,00 (LM)	-	SR 7587:1996
Detergenti*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR EN 903:2003
Fier*	mg/l	0,970	-	SR 13315:1996/C91:2008
Mangan*	mg/l	0,559	-	SR 8662-2:1996
Cadmiu*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Nichel*	mg/l	<0,250 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Plumb*	mg/l	<0,020 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Zinc*	mg/l	0,327	-	SR ISO 8288:2001
Crom*	mg/l	<0,005 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Cupru*	mg/l	<0,100 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001

Rezultatele se refera la probele supuse incercarii; LQ – limita de cuantificare a laboratorului; LM – limita metodei;
Laboratorul raporteaza incertitudinea de masurare la solicitarea clientului sau in situatia in care aceasta afecteaza conformitatea cu o limita din specificatie.

U_e - Incertitudine extinsa a laboratorului pentru metoda (k = 2 si nivelul de incredere de 95%).

Incercarile marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Aprobat:
Manager Serviciu Laboratoare
Popescu Alina Constanta

Validat: *
Sef Laborator Apa Uzata
Vasile Anca

Intocmit:
Responsabil incercari
tehn. chim Petrache Roxana

Exemplar Nr. 1/2

Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul Compania de Apa SA.
Sfarsitul raportului de incercare

Pag. 1/1



**Compania
de Apă
Buzău**

Ne pasă de apă

COMPANIA DE APA SA BUZAU
Str. Spiru Haret, nr.6, Buzau, judetul Buzau
Nr. Reg. Com. J 10/1610/2007; C.U.I. RO 22987337
Capital social: 4.613.700 Lei;
Secretariat: 0238 720356; fax: 0238 445786
Laborator analize apa uzata - tel: 0788 654307
www.cabuzau.ro office@cabuzau.ro



LABORATOR ANALIZE APĂ UZATĂ

Str. Soseaua Vadu Pasii nr.3-5
cod: F02-PG 7.8 ed.1 rev.1

RAPORT DE INCERCARE Nr. 591 din 24.05.2022

Denumire si adresa client: GREENWEEE INTERNATIONAL S.A Parc industrial Frasinu , Com.Tintesti , Jud.Buzau

Comanda: nr. 59 / 18.05.2022 - Bazin vidanjabil

Tip proba apa: uzata [X] subterana [] suprafata []

Date de identificare ale probelor in laborator:

Data prelevării / receptiei probei in laborator	Cod de identificare proba in laborator	Punctul de prelevare	Ora prelevării/receptiei	Proces verbal de prelevare nr./data
18.05.2022 / 18.05.2022	698	S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. - apa pluviala din separator hidrocarburi ENVIA TNP-bazin vidanjabil	13:50/14:00	-

Responsabilitatea prelevării probelor revine: laboratorului [] / beneficiarului [X]

Metoda de prelevare: -

Echipament prelevare: recipient PE - 2L

Perioada executare incercari: 18.05.2022 - 24.05.2022

Indicator analizat	U.M.	Cod proba / Valori determinate	Cod proba / U _e	Metoda de incercare
		698	698	
pH	unit. pH	7,24 (23,1 °C)	±0,10	SR EN ISO 10523:2012
Cloruri	mg/l	38,959	±10,00 %	SR ISO 9297:2001 PS-03-LAU ed.2 rev. 0
CCOCr	mgO ₂ /l	115	±10,00 %	SR ISO 6060:1996 PS-01-LAU ed.2 rev 0
Materii in suspensie*	mg/l	6,00	-	SR EN 872:2005
Reziduu filtrat la 105°C*	mg/l	362	-	SR EN 15216:2008; STAS 9187:1984
CBO ₅ *	mgO ₂ /l	56	-	SR EN ISO 5815-1:2020
Amoniu	mg/l	0,062	±10,00 %	SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	0,310	±12,00 %	SR EN ISO 6878:2005, sectiunea 7
Subst.extractibile*	mg/l	<20,00 (LM)	-	SR 7587:1996
Detergenti*	mg/l	0,281	-	SR EN 903:2003
Fier*	mg/l	0,630	-	SR 13315:1996/C91:2008
Mangan*	mg/l	0,172	-	SR 8662-2:1996
Cadmium*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Nichel*	mg/l	<0,250 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Plumb*	mg/l	<0,020 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Zinc*	mg/l	0,232	-	SR ISO 8288:2001
Crom*	mg/l	<0,005 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Cupru*	mg/l	<0,100 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001

Rezultatele se refera la probele supuse incercarii; LQ – limita de cuantificare a laboratorului; LM – limita metodei;

Laboratorul raporteaza incertitudinea de masurare la solicitarea clientului sau in situatia in care aceasta afecteaza conformitatea cu o limita din specificatie .

Ue - Incertitudine extinsa a laboratorului pentru metoda (k = 2 si nivelul de incredere de 95%).

Incercarile marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Aprobat:
Manager Serviciu Laboratoare
Popescu Alina Constanta

Validat:
Sef Laborator Apa Uzata
Vasile Anca

Intocmit:
Responsabil incercari
tehn. chim Petrace Roxana

Exemplar Nr. 1/2

Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul Compania de Apa SA.
Sfarsitul raportului de incercare

LABORATOR ANALIZE APĂ UZATĂ

Str. Soseaua Vadu Pasii nr.3-5
cod: F02-PG 7.8 ed.1 rev.1

RAPORT DE INCERCARE Nr. 674 din 15.06.2022

Denumire si adresa client: GREENWEEE INTERNATIONAL S.A Parc industrial Frasinu , Com.Tintesti , Jud.Buzau
Comanda: nr. 66 / 09.06.2022 - Bazin vidanjabil
Tip proba apa: uzata [X] subterana [] suprafata []
Date de identificare ale probelor in laborator:

Data prelevării / receptiei probei in laborator	Cod de identificare proba in laborator	Punctul de prelevare	Ora prelevării/receptiei	Proces verbal de prelevare nr./data
09.06.2022 / 09.06.2022	797	S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. - apa pluviala din separator hidrocarburi ENVIA TNP-bazin vidanjabil	14:00/14:10	-

Responsabilitatea prelevării probelor revine: laboratorului [] / beneficiarului [X]

Metoda de prelevare: -

Echipament prelevare: recipient PE - 2L

Perioada executare incercari: 09.06.2022 - 15.06.2022

Indicator analizat	U.M.	Cod proba / Valori determinate	Cod proba / U _e	Metoda de incercare
		797	797	
pH	unit. pH	8,66 (21,1 °C)	±0,10	SR EN ISO 10523:2012
Cloruri	mg/l	201,777	±10,00 %	SR ISO 9297:2001 PS-03-LAU ed.2 rev. 0
CCOCr	mgO ₂ /l	187	±10,00 %	SR ISO 6060:1996 PS-01-LAU ed.2 rev 0
Materii in suspensie*	mg/l	102,00	-	SR EN 872:2005
Reziduu filtrat la 105°C*	mg/l	798	-	SR EN 15216:2008; STAS 9187:1984
CBO ₅ *	mgO ₂ /l	91	-	SR EN ISO 5815-1:2020
Amoniu	mg/l	0,878	±10,00 %	SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	0,380	±12,00 %	SR EN ISO 6878:2005, sectiunea 7
Subst.extractibile*	mg/l	<20,00 (LM)	-	SR 7587:1996
Detergenti*	mg/l	2,524	-	SR EN 903:2003
Fier*	mg/l	0,809	-	SR 13315:1996/C91:2008
Mangan*	mg/l	0,164	-	SR 8662-2:1996
Cadmium*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Nichel*	mg/l	<0,250 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Plumb*	mg/l	<0,020 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Zinc*	mg/l	0,197	-	SR ISO 8288:2001
Crom*	mg/l	<0,005 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Cupru*	mg/l	<0,100 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001

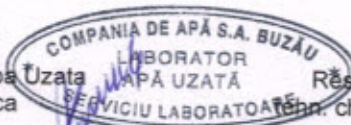
Rezultatele se refera la probele supuse incercarii; LQ – limita de cuantificare a laboratorului; LM – limita metodei; Laboratorul raporteaza incertitudinea de masurare la solicitarea clientului sau in situatia in care aceasta afecteaza conformitatea cu o limita din specificatie .

Ue - Incertitudine extinsa a laboratorului pentru metoda (k = 2 si nivelul de incredere de 95%).

Incercarile marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Aprobat:
Manager Serviciu Laboratoare
Popescu Alina/Constanta

Validat:
Sef Laborator Apa Uzata
Vasile Anca



Intocmit:
Răspunsabil incercari
Inch. chim Petrance Roxana

Exemplar Nr. 1/2
Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul Compania de Apa SA.
Sfarsitul raportului de incercare

LABORATOR ANALIZE APĂ UZATĂ

Str. Soseaua Vadu Pasii nr.3-5
cod: F02-PG 7.8 ed.1 rev.1

RAPORT DE INCERCARE Nr. 756 din 11.07.2022

Denumire si adresa client: GREENWEEE INTERNATIONAL S.A Parc industrial Frasinu , Com.Tintesti , Jud.Buzau

Comanda: nr. 75 / 04.07.2022 - Bazin vidanjabil

Tip proba apa: uzata [X] subterana [] suprafata []

Date de identificare ale probelor in laborator:

Data prelevării / receptiei probei in laborator	Cod de identificare proba in laborator	Punctul de prelevare	Ora prelevării/receptiei	Proces verbal de prelevare nr./data
04.07.2022 / 04.07.2022	899	S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. - apa pluviala din separator hidrocarburi ENVIA TNP-bazin vidanjabil	-/12:40	-

Responsabilitatea prelevării probelor revine: laboratorului [] / beneficiarului [X]

Metoda de prelevare: -

Echipament prelevare: recipient PE - 2L

Perioada executare incercari: 04.07.2022 - 10.07.2022

Indicator analizat	U.M.	Cod proba / Valori determinate	Cod proba / U _e	Metoda de incercare
		899	899	
pH	unit. pH	8,66 (22,6 °C)	±0,10	SR EN ISO 10523:2012
Cloruri	mg/l	124,086	±10,00 %	SR ISO 9297:2001 PS-03-LAU ed.2 rev. 0
CCOCr	mgO ₂ /l	192	±10,00 %	SR ISO 6060:1996 PS-01-LAU ed.2 rev 0
Materii in suspensie*	mg/l	213,33	-	SR EN 872:2005
Reziduu filtrat la 105°C*	mg/l	1238	-	SR EN 15216:2008; STAS 9187:1984
CBO ₅ *	mgO ₂ /l	94	-	SR EN ISO 5815-1:2020
Amoniu	mg/l	0,463	±10,00 %	SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	1,140	±12,00 %	SR EN ISO 6878:2005, sectiunea 7
Subst.extractibile*	mg/l	<20,00 (LM)	-	SR 7587:1996
Detergenti*	mg/l	0,330	-	SR EN 903:2003
Fier*	mg/l	0,662	-	SR 13315:1996/C91:2008
Mangan*	mg/l	0,092	-	SR 8662-2:1996
Cadmium*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Nichel*	mg/l	<0,250 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Plumb*	mg/l	<0,020 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Zinc*	mg/l	0,137	-	SR ISO 8288:2001
Crom*	mg/l	<0,005 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Cupru*	mg/l	<0,100 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001

Rezultatele se refera la probele supuse incercarii; LQ – limita de cuantificare a laboratorului; LM – limita metodei;

Laboratorul raporteaza incertitudinea de masurare la solicitarea clientului sau in situatia in care aceasta afecteaza conformitatea cu o limita din specificatie .

Ue - Incertitudine extinsa a laboratorului pentru metoda (k = 2 si nivelul de incredere de 95%).

Incercarile marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Aprobat:
Manager Serviciu Laboratoare
Popescu Alina Constanta

Validat:
Sef Laborator Apa Uzata
Vasile Anca

Intocmit:
Responsabil incercari
tehn. chim Petrasche Roxana

Exemplar Nr. 1/2

Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul Compania de Apa SA.

Sfarsitul raportului de incercare

Pag. 1/1



**Compania
de Apă
Buzău**

Ne pasă de apă

COMPANIA DE APA SA BUZAU
Str. Spiru Haret, nr.6, Buzau, judetul Buzau
Nr. Reg. Com. J 10/1610/2007; C.U.I. RO 22987337
Capital social: 4.613.700 Lei;
Secretariat: 0238 720356; fax: 0238 445786
Laborator analize apa uzata - tel: 0788 654307
www.cabuzau.ro office@cabuzau.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1043

LABORATOR ANALIZE APĂ UZATĂ

Str. Soseaua Vadu Pasii nr.3-5
cod: F02-PG 7.8 ed.1 rev.1

RAPORT DE INCERCARE Nr. 864 din 16.08.2022

Denumire si adresa client: GREENWEEE INTERNATIONAL S.A Parc industrial Frasinu , Com.Tintesti , Jud.Buzau

Comanda: nr. 83 / 10.08.2022 - Bazin vidanjabil

Tip proba apa: uzata [X] subterana [] suprafata []

Date de identificare ale probelor in laborator:

Data prelevării / receptiei probei in laborator	Cod de identificare proba in laborator	Punctul de prelevare	Ora prelevării/receptiei	Proces verbal de prelevare nr./data
10.08.2022 / 10.08.2022	1041	S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. - apa pluviala din separator hidrocarburi ENVIA TNP-bazin vidanjabil	15:20/15:30	-

Responsabilitatea prelevării probelor revine: laboratorului [] / beneficiarului [X]

Metoda de prelevare: -

Echipament prelevare: recipient PE - 2L

Perioada executare incercari: 10.08.2022 - 16.08.2022

Indicator analizat	U.M.	Cod proba / Valori determinate	Cod proba / U _e	Metoda de incercare
		1041	1041	
pH	unit. pH	6,44 (21,7 °C)	±0,10	SR EN ISO 10523:2012
Cloruri	mg/l	54,952	±10,00 %	SR ISO 9297:2001
CCOCr	mgO ₂ /l	32	±10,00 %	SR ISO 6060:1996
Materii in suspensie*	mg/l	9,00	-	SR EN 872:2005
Reziduu filtrat la 105°C*	mg/l	594	-	SR EN 15216:2008; STAS 9187:1984
CBO ₅ *	mgO ₂ /l	14	-	SR EN ISO 5815-1:2020
Amoniu	mg/l	1,227	±10,00 %	SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	0,480	±12,00 %	SR EN ISO 6878:2005, sectiunea 7
Subst.extractibile*	mg/l	<20,00 (LM)	-	SR 7587:1996
Detergenti*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR EN 903:2003
Fier*	mg/l	1,013	-	SR 13315:1996/C91:2008
Mangan*	mg/l	0,298	-	SR 8662-2:1996
Cadmium*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Nichel*	mg/l	<0,250 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Plumb*	mg/l	<0,020 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Zinc*	mg/l	0,096	-	SR ISO 8288:2001
Crom*	mg/l	<0,005 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Cupru*	mg/l	<0,100 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001

Rezultatele se refera la probele supuse incercarii; LQ – limita de cuantificare a laboratorului; LM – limita metodei;
Laboratorul raporteaza incertitudinea de masurare la solicitarea clientului sau in situatia in care aceasta afecteaza conformitatea cu o limita din specificatie .

Ue - Incertitudine extinsa a laboratorului pentru metoda (k = 2 si nivelul de incredere de 95%).

Incercarile marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Aprobat:
Manager Serviciu Laboratoare
Popescu Alina Constanta

Validat:
Sef Laborator Apa Uzata
Vasile Anca

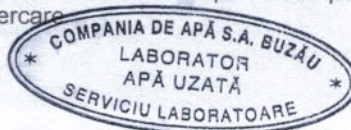
Intocmit:
Responsabil incercari
tehn. chim Petrance Roxana

Exemplar Nr. 1/2

Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul Compania de Apa SA.

Sfarsitul raportului de incercare

Pag. 1/1





**Compania
de Apă
Buzău**

Ne pasă de apă

COMPANIA DE APA SA BUZAU
Str. Spiru Haret, nr.6, Buzau, judetul Buzau
Nr. Reg. Com. J 10/1610/2007; C.U.I. RO 22987337
Capital social: 4.613.700 Lei;
Secretariat: 0238 720356; fax: 0238 445786
Laborator analize apa uzata - tel: 0788 654307
www.cabuzau.ro office@cabuzau.ro

acreditat pentru
INCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1043

LABORATOR ANALIZE APĂ UZATĂ

Str. Soseaua Vadu Pasii nr.3-5
cod: F02-PG 7.8 ed.1 rev.1

RAPORT DE INCERCARE Nr. 865 din 16.08.2022

Denumire si adresa client: GREENWEEE INTERNATIONAL S.A Parc industrial Frasinu , Com.Tintesti , Jud.Buzau
Comanda: nr. 85 / 11.08.2022 - Bazin vidanjabil
Tip proba apa: uzata [X] subterana [] suprafata []
Date de identificare ale probelor in laborator:

Data prelevării / receptiei probei in laborator	Cod de identificare proba in laborator	Punctul de prelevare	Ora prelevării/receptiei	Proces verbal de prelevare nr./data
10.08.2022 / 11.08.2022	1042	S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. - Bazin vidanjabil separator hidrocarburi Hauraton+ECODEO 7000	16:50/08:30	-

Responsabilitatea prelevării probelor revine: laboratorului [] / beneficiarului [X]

Metoda de prelevare: -

Echipament prelevare: recipient PE - 2L

Perioada executare incercari: 11.08.2022 - 16.08.2022

Indicator analizat	U.M.	Cod proba / Valori determinate	Cod proba / U _e	Metoda de incercare
		1042	1042	
pH	unit. pH	7,68 (21,3 °C)	±0,10	SR EN ISO 10523:2012
Cloruri	mg/l	115,222	±10,00 %	SR ISO 9297:2001
CCOCr	mgO ₂ /l	165	±10,00 %	SR ISO 6060:1996
Materii in suspensie*	mg/l	16,00	-	SR EN 872:2005
Reziduu filtrat la 105°C*	mg/l	706	-	SR EN 15216:2008; STAS 9187:1984
CBO ₅ *	mgO ₂ /l	87	-	SR EN ISO 5815-1:2020
Amoniu	mg/l	0,728	±10,00 %	SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	0,240	±12,00 %	SR EN ISO 6878:2005, sectiunea 7
Subst.extractibile*	mg/l	<20,00 (LM)	-	SR 7587:1996
Detergenti*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR EN 903:2003
Fier*	mg/l	0,418	-	SR 13315:1996/C91:2008
Mangan*	mg/l	0,303	-	SR 8662-2:1996
Cadmium*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Nichel*	mg/l	<0,250 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001
Plumb*	mg/l	<0,020 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Zinc*	mg/l	0,074	-	SR ISO 8288:2001
Crom*	mg/l	<0,005 (LQ)	-	SR EN ISO 15586:2004
Cupru*	mg/l	<0,100 (LQ)	-	SR ISO 8288:2001

Rezultatele se refera la probele supuse incercarii; LQ – limita de cuantificare a laboratorului; LM – limita metodei;

Laboratorul raporteaza incertitudinea de masurare la solicitarea clientului sau in situatia in care aceasta afecteaza conformitatea cu o limita din specificatie .

U_e - Incertitudine extinsa a laboratorului pentru metoda (k = 2 si nivelul de incredere de 95%).

Incercarile marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Aprobat:
Manager Serviciu Laboratoare
Popescu Alina Constanta

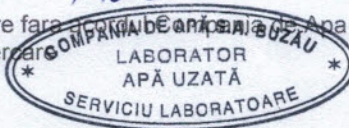
Validat:
Sef Laborator Apa Uzata
Vasile Anca

Intocmit:
Responsabil incercari
tehn. chim Petrance Roxana

Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul laboratorului de incercare.

Sfsarsitul raportului de incercare

Pag. 1/1





LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

60629 AUC

Data emitere raport:

05.07.2022

Detalii

Beneficiar: SC LABOREX SRL, STR. MIHAI BRAVU NR. 206, BL. 25B, AP.3, PLOIESTI
Nr. comandă/contract: Comanda 73 din 30.06.2022
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apă uzată - menajeră
Codul probei: 60629 AUC
Numărul fișei de primire: 601884
Locul prelevării probei: Apă menajeră - GREENWEEE INTERNATIONAL
Data prelevării/primirii probei: 30.06.2022 / 30.06.2022
Data efectuării încercărilor: 30.06.2022 - 04.07.2022
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

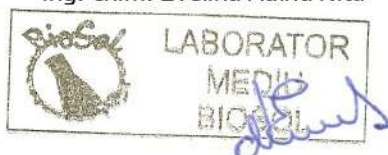
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 002
Ape uzate					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	24,6	30
2	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	4,09	5
3	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	23	350
4	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	6,8	6,5 - 8,5
5	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	2,28	30
6	Temperatura*	LMB-PS.01	°C	20,7	40

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Încercările neacreditate RENAR se notează cu *
4. pH-ul a fost măsurat la 19,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
5. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit
ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 90561 AUC Data emitere raport: 05.10.2022

Detalii

Beneficiar: SC LABOREX SRL, STR. MIHAI BRAVU NR. 206, BL. 25B, AP.3, PLOIESTI
Nr. comandă/contract: Comanda 76 din 29.09.2022
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apă uzată - menajeră
Codul probei: 90561 AUC
Numărul fișei de primire: 902068
Locul prelevării probei: Apă menajeră - GREENWEEE INTERNATIONAL
Data prelevării/primirii probei: 29.09.2022 / 29.09.2022
Data efectuării încercărilor: 29.09.2022 - 04.10.2022
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

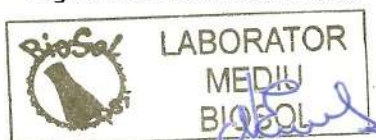
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf H.G.352/2005,NTPA 002
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	24,36	30
2	Fosfor total	SR EN ISO 15681-2/2019 LMB-PS.70 ed.1 rev.3	mg/l	4,32	5
3	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	31	350
4	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	6,94	6,5 - 8,5
5	Substanțe extractibile cu solvenți organici	LMB-PS.82 ed.1 rev.1	mg/l	3,19	30

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. pH-ul a fost măsurat la 21,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit
ing. chim. Evelina Adina Nitu

ANEXA 15 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU APE UZATE TEHNOLOGICE

1116 Budapest,
Fehérvári út 144.
Tel.: +36-1-206-0732
Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

Laboratorul BÁLINT ANALITIKA Kft. 22-678/2

Analiza chimică a probei de apa uzata tehnologica

BENEFICIAR: SC Green WEEE International SA
Parc Industrial Frasinu, DJ203D Buzau-Slobozia, km 5-6.
Tintesti, Buzău, România

Raportul de încercări a fost verificat de:


Bálint Mária
director *h*

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144
Tel: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
ERSTE: 11600006-00000000-78658398

Raportul de încercări conține 3 pagini numerotate.

Fără aprobarea societății BÁLINT ANALITIKA KFT nu este permis multiplicarea raportului de încercari doar integral.

Octombrie 2022.

Raport de încercări

Analiza chimică a probei de apa uzata tehnologica

Beneficiar: SC Green WEEE International SA

Număr proiect: 22-678

Cod intern de laborator: 22-678/2

Responsabil proiect: Dr. Tajti Ádám

Probele au fost prelevate de către: beneficiar

Prelevare acreditată/neacreditată: conform procesului verbal de prelevare al prelevatorului

Probele au fost prelevate și transportate în laborator de către: curierat

Data intrării a probelor în laborator: 13.10.2022.

Probele desemnate pentru analiza, analizele solicitate:

22-678/2 **Determinarea conținutului total de hidrocarburi alifaticice și hidrocarburi alifaticice halogenate volatile din proba de apa uzata tehnologica**

Rezultatele analizelor se referă doar la probele analizate!

Prelevatorul răspunde de corectitudinea prelevării!

Dacă informația (iile) furnizate de Beneficiar pot afecta oricare dintre rezultatele încercărilor, responsabilitatea revine Beneficiarului!

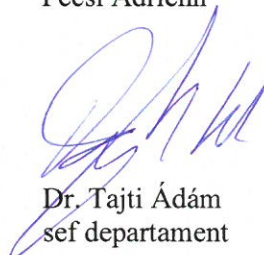
Metode de determinare:

EPA 8260D:2017 și EPA 8015C:2007 Acuratetea: ± 10 % Valoarea corectată cu standard intern.	Determinarea conținutului de hidrocarburi alifaticice halogenate și a hidrocarburilor alifaticice.
---	--

Raportul de încercări a fost întocmit de:


Pécsi Adrienn

Responsabil proiect:


Dr. Tajti Ádám
șef departament

27.10.2022, Budapesta

Rezultatele analizelor

Analiza chimica a probei de apa uzata

Determinarea continutului de hidrocarburi alifatiche halogenate in proba de apa uzata µg/l

Data de receptie: 13.10.2022.

Cod laborator	22-678/2
Cod probă (beneficiar) Compusi	Apa tehnologica de la tratarea deseurilor frigorifice
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	25.10./27.10.
tetrafluorethan ^{NA}	nd
dichlordifluormethan	nd
chlordifluormethan ^{NA}	nd
dichlortetrafluorethan ^{NA}	nd
chlor-1,1-difluorethan ^{NA}	nd
trichlorfluormetan	0,1
1,1-dichlor-1-fluorethan ^{NA}	0,1
1,1,2-trichlor-1,2,2-trifluorethan	nd

Limita de detectie (nd): 0,005 µg/l pe compus

Determinarea continutului de hidrocarburi alifatiche in proba de apa uzata µg/l

Data de receptie: 13.10.2022.

Cod laborator	22-678/2
Cod probă (beneficiar) Compusi	Apa tehnologica de la tratarea deseurilor frigorifice
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	25.10./27.10.
pentan(iso)	nd
n-Pentan	nd
cyclopentan	nd
iso-butan	nd

Limita de detectie (nd): 0,5 µg/l pe compus

^{NA}: Analiza efectuata in regim neacreditat NAH.

ANEXA 16 – RAPOARTE DE ÎNCERCARE PENTRU DEȘEURI

RAPORT DE ÎNCERCARE

1912835/1/04.06.2019

Beneficiar: GREENWEEE INTERNATIONAL SA Țintești, jud. Buzău
Contract: WR 1870/20.05.2019

Începutul încercărilor: 22.05.2019
Sfârșitul încercărilor: 04.06.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Recoltare

Recoltator: GREENWEEE INTERNATIONAL SA Țintești, jud. Buzău

Beneficiar: GREENWEEE INTERNATIONAL SA Țintești, str. Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau – Slobozia, km. 5-6, jud. Buzău

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
15069	0000066771	Probă masă neagră baterii	20.05.2019	21.05.2019	Deșeu	1 kg pungă plastic

Conținut de apă, Conținut de substanță uscată
 Deșeu

- (1) SR EN 14346:2007
 (2) SR EN 14346:2007, SR ISO 11465:1998

Determinări	U.M.	Cod probă
		15069
Conținut de apă ⁽¹⁾	%	5,79
Conținut de substanța uscată ⁽²⁾	%	94,2

Elemente
 Deșeu

- (1) EPA Method 3051A:2007, EPA Method 6010C:2007, SR EN ISO 11885:2009
 (2) EPA Method 3051A:2007, SR EN ISO 12846:2012

Determinări	U.M.	Cod probă
		15069
Cupru ⁽¹⁾	mg/kg	123
Fier ⁽¹⁾	mg/kg	8680
Mercur ⁽²⁾	mg/kg	4,99
Mangan ⁽¹⁾	mg/kg	333000
Zinc ⁽¹⁾	mg/kg	223000

Rezultate raportate la substanță uscată.

Aparatura folosită:

Generator hidrura PE FIAS 400;
 ICP-OES PE Optima 7300 DV;
 Sistem Milestone Ethos Easy

Târgu Mureș, 04 iunie 2019

Șef Laborator
 chim. Bódi Enikő



Responsabil calitate
 Török Tamás



RAPORT DE ÎNCERCARE

1917026/1/03.07.2019

Beneficiar: GREENWEEE INTERNATIONAL SA Țintești, ud. Buzău
Contract: WR 1870/20.05.2019

Începutul încercărilor: 22.05.2019
Sfârșitul încercărilor: 03.07.2019

Director
Ing. Ioan Hasegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Recoltare

Recoltator: GREENWEEE INTERNATIONAL SA Țințești, jud. Buzău

Beneficiar: GREENWEEE INTERNATIONAL SA Țințești, str. Parc Industrial Frasinu, DJ 203D Buzau – Slobozia, km. 5-6, jud. Buzău

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
15069	0000066771	Probă masă neagră baterii	20.05.2019	21.05.2019	Deșeu	1 kg pungă plastic

Conținut de apă, Conținut de substanță uscată
Deșeu

(1) SR EN 14346:2007

(2) SR EN 14346:2007, SR ISO 11465:1998

Determinări	U.M.	Cod probă
		15069
Conținut de apă ⁽¹⁾	%	5,79
Conținut de substanță uscată ⁽²⁾	%	94,2

Elemente
Deșeu

(1) EPA Method 3051A:2007, EPA Method 6010C:2007, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă
		15069
Arsen ⁽¹⁾	mg/kg	<4
Cadmium ⁽¹⁾	mg/kg	57,4
Crom ⁽¹⁾	mg/kg	81,3
Nichel ⁽¹⁾	mg/kg	3930

Rezultate raportate la substanță uscată.

Aparatura folosită:

ICP-OES PE Optima 7300 DV;
Sistem Milestone Ethos Easy

Elemente
Deșeu

(1) EPA Method 3051A:2007, EPA Method 6010C:2007, SR EN ISO 11885:2009

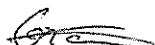
(2) EPA Method 3051A:2007, SR EN ISO 12846:2012

Determinări	U.M.	Cod probă
		15069
Cupru ⁽¹⁾	mg/kg	123
Fier ⁽¹⁾	mg/kg	8680
Mercur ⁽²⁾	mg/kg	4,99
Mangan ⁽¹⁾	mg/kg	333000
Zinc ⁽¹⁾	mg/kg	223000

Rezultate raportate la substanță originală.

Aparatura folosită:

Generator hidrura PE FIAS 400;
ICP-OES PE Optima 7300 DV; S
istem Milestone Ethos Easy



**Clor, Fluor, Brom, Sulf (I)
Deșeu**

(1) MSZ EN 14582:2007, MSZ EN ISO 10304-1:2009

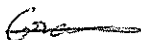
Determinări	U.M.	Cod probă
		15069
Conținut de Clor ⁽¹⁾	%(m/m)	0,27
Conținut de Fluor ⁽¹⁾	%(m/m)	<0,02
Conținut de Brom ⁽¹⁾	%(m/m)	<0,02
Conținut de Sulf ⁽¹⁾	%(m/m)	0,05

Rezultatele sunt raportate la substanță uscată.

Aparatura folosită:Calorimetru Parr 6300;
Metrohm 850 Professional IC

(1) Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398/2015.

Târgu Mureș, 03 iulie 2019

Locșitor Șef Laborator
chim. Grama IzabelaResponsabil calitate
Török Tamás

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 123/05.02.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Buzău-Slobozia, km 5-6, 127640, Buzău, jud. Buzău
Număr solicitare: nr. intrare 121/25.01.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 129
Date de identificare a probei: deșeu
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Deșeu - cod 14 06 04*-site moleculare.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: metale (arsen, bariu, cadmiu, crom total, cupru, mercur, molibden, nichel, plumb, stibiu, seleniu, zinc), cloruri, floruri, sulfati, DOC, fenol, TDS, pH, conținut de apă
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -
Condiții de transport/conservare eșantioane: -
Data eșantionării probei: -
Data primirii probei: 26.01.2021
Data finalizării încercărilor: 05.02.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la analiza efectuată în perioada 26.01.2021-05.02.2021

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

TABEL NR. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - DEȘEU cod probă 129
 Agent de levigare: apă distilată (raport L/S=10 l/kg)

Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valoare obținută (mg/kg s.u.)	Limită maximă admisă conf. Ord. 95/2005 completat cu Ordinul 3838/2012 (mg/kg s.u.)				
			Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri inerte	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri periculoase pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri periculoase	
Arsen	SR EN 16192/2012; SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 11885:2009 PSL-07	<0,300 ²⁾	0,5	2	2	25	
Bariu		0,20	20	100	100	300	
Molibden		<0,05 ²⁾	0,5	10	10	30	
Cupru		<0,10 ²⁾	2	50	50	100	
Cadmium		<0,030 ²⁾	0,04	1	1	5	
Zinc		0,435	4	50	50	200	
Nichel		0,186	0,4	10	10	40	
Plumb		<0,20 ²⁾	0,5	10	10	50	
Stibiu		<0,20 ²⁾	0,06	0,7	0,7	5	
Seleniu		<0,40 ²⁾	0,1	0,5	0,5	7	
Crom total		<0,05 ²⁾	0,5	10	10	70	
Mercur		SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 12846/2012 PSL-03, punct 6.5.4	0,057	0,01	0,2	0,2	2
Sulfați		SR EN 12457-2:2003 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.15	1250	1000	20000	20000	50000
Cloruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.17	739	800	15000	15000	25000	
Fluoruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14598 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.14	<1,8 ²⁾	10	150	150	500	
Fenol	SR EN 12457-2:2003 Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2020 punct 6.5.3	19,3	1	-	-	-	
Carbon organic dizolvat	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2/2003 SR EN 1484/2001 PSL-21	1160	500	800	800	1000	
Total solide dizolvate	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2:2003 SE EN 15216/2008 PSL-02, punct 6.5.10	920	4000	60000	60000	100000	
Determinarea pH-ului la temperatura de 21,6°C	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10523:2012 PSL-01, punctele 6.5.2	5,7	-	-	min. 6	-	

Tabelul nr. 2. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - deșeu

Nr. crt.	Denumirea încercare	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Determinarea conținutului de apă ³⁾	SR EN 12880:2002 PSL-02, punct 6.5.8	%	0,28	Probă deșeu cod 14 06 04*-site moleculare - cod probă 129

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia




Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 125/05.02.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Buzău-Slobozia, km 5-6, 127640, Buzău, jud. Buzău
Număr solicitare: nr. intrare 121/25.01.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 131
Date de identificare a probei: deșeu
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Deșeu cod 19 12 11*- pudră fluorescentă provenită din tratare deșeu lămpi fluorescente.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: metale (arsen, bariu, cadmiu, crom total, cupru, mercur, molibden, nichel, plumb, stibiu, seleniu, zinc), cloruri, floruri, sulfați, DOC, fenol, TDS, pH, conținut de apă
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -
Condiții de transport/conservare eșantioane: -
Data eșantionării probei: -
Data primirii probei: 26.01.2021
Data finalizării încercărilor: 05.02.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la analiza efectuată în perioada 26.01.2021-05.02.2021

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniaza Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

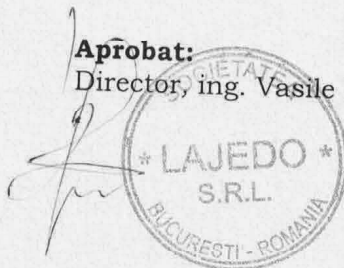
Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

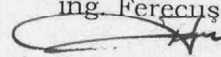


Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



TABEL NR. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - DEȘEU cod probă 131
Agent de levigare: apă distilată (raport L/S=10 l/kg)

Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valoare obținută (mg/kg s.u.)	Limită maximă admisă conf. Ord. 95/2005 completat cu Ordinul 3838/2012 (mg/kg s.u.)				
			Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri inerte	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri periculoase pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri periculoase	
Arsen	SR EN 16192/2012; SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 11885:2009 PSL-07	<0,300 ²⁾	0,5	2	2	25	
Bariu		23,1	20	100	100	300	
Molibden		5,93	0,5	10	10	30	
Cupru		2,17	2	50	50	100	
Cadmium		<0,030 ²⁾	0,04	1	1	5	
Zinc		<0,05 ²⁾	4	50	50	200	
Nichel		0,645	0,4	10	10	40	
Plumb		<0,20 ²⁾	0,5	10	10	50	
Stibiu		12,5	0,06	0,7	0,7	5	
Seleniu		2,46	0,1	0,5	0,5	7	
Crom total		0,572	0,5	10	10	70	
Mercur		SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 12846/2012 PSL-03, punct 6.5.4	0,165	0,01	0,2	0,2	2
Sulfazi		SR EN 12457-2:2003 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.15	1240	1000	20000	20000	50000
Cloruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.17	320	800	15000	15000	25000	
Fluoruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14598 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.14	<1,8 ²⁾	10	150	150	500	
Fenol	SR EN 12457-2:2003 Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2020 punct 6.5.3	39,1	1	-	-	-	
Carbon organic dizolvat	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2/2003 SR EN 1484/2001 PSL-21	1850	500	800	800	1000	
Total solide dizolvate	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2:2003 SE EN 15216/2008 PSL-02, punct 6.5.10	4870	4000	60000	60000	100000	
Determinarea pH-ului la temperatura de 21,4°C	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10523:2012 PSL-01, punctele 6.5.2	8,9	-	-	min. 6	-	

Tabelul nr. 2. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - deșeu

Nr. crt.	Denumirea încercare	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Determinarea conținutului de apă ³⁾	SR EN 12880:2002 PSL-02, punct 6.5.8	%	0,13	Deșeu cod 19 12 11*- pudră fluorescentă provenită din tratare deșeu lămpi fluorescente - cod probă 131

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



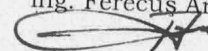
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia




Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 126/05.02.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Buzău-Slobozia, km 5-6, 127640, Buzău, jud. Buzău
Număr solicitare: nr. intrare 121/25.01.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 132
Date de identificare a probei: deșeu
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Deșeu cod 15 02 02*- material absorbant , filtre uzate, echipament lucru uzat contaminat cu
substanțe periculoase.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: metale (arsen, bariu, cadmiu, crom total, cupru, mercur, molibden, nichel,
plumb, stibiu, seleniu, zinc), cloruri, floruri, sulfati, DOC, fenol, TDS, pH, conținut de apă
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -
Condiții de transport/conservare eșantioane: -
Data eșantionării probei : -
Data primirii probei: 26.01.2021
Data finalizării încercărilor: 05.02.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la
analiza efectuată în perioada 26.01.2021-05.02.2021

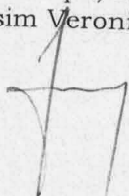
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul
desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază
Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor
cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin
orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul
scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a
facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării
integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



TABEL NR. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - DEȘEU cod probă 132
Agent de levigare: apă distilată (raport L/S=10 l/kg)

Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valoare obținută (mg/kg s.u.)	Limită maximă admisă conf. Ord. 95/2005 completat cu Ordinul 3838/2012 (mg/kg s.u.)				
			Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri inerte	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri periculoase pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri periculoase	
Arsen	SR EN 16192/2012; SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 11885:2009 PSL-07	<0,300 ²⁾	0,5	2	2	25	
Bariu		2,87	20	100	100	300	
Molibden		0,320	0,5	10	10	30	
Cupru		266	2	50	50	100	
Cadmium		0,636	0,04	1	1	5	
Zinc		116	4	50	50	200	
Nichel		2,84	0,4	10	10	40	
Plumb		3,64	0,5	10	10	50	
Stibiu		0,597	0,06	0,7	0,7	5	
Seleniu		0,404	0,1	0,5	0,5	7	
Crom total		0,656	0,5	10	10	70	
Mercur		SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 12846/2012 PSL-03, punct 6.5.4	<0,001 ²⁾	0,01	0,2	0,2	2
Sulfai		SR EN 12457-2:2003 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.15	889	1000	20000	20000	50000
Cloruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14897 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.17	709	800	15000	15000	25000	
Fluoruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14598 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.14	3,60	10	150	150	500	
Fenol	SR EN 12457-2:2003 Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2020 punct 6.5.3	174	1	-	-	-	
Carbon organic dizolvat	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2/2003 SR EN 1484/2001 PSL-21	24200	500	800	800	1000	
Total solide dizolvate	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2:2003 SE EN 15216/2008 PSL-02, punct 6.5.10	34900	4000	60000	60000	100000	
Determinarea pH-ului la temperatura de 21,5°C	SR EN 16192/2012 SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10523:2012 PSL-01, punctele 6.5.2	6,8	-	-	min. 6	-	

Tabelul nr. 2. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - deșeu

Nr. crt.	Denumirea încercare	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Determinarea conținutului de apă ³⁾	SR EN 12880:2002 PSL-02, punct 6.5.8	%	9,09	Deșeu cod 15 02 02*- material absorbant, filtre uzate, echipament lucru uzat contaminat cu substanțe periculoase - cod probă 132

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

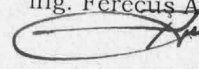


Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1923/16.06.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Buzău-Slobozia, km 5-6, 127640, Buzău, jud. Buzău
Număr solicitare: nr. intrare 905/07.06.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 2567
Date de identificare a probei: deșeu
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Deșeu - cod 15 02 03 – echipament de protecție uzat
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: metale (arsen, bariu, cadmiu, crom total, cupru, mercur, molibden, nichel, plumb, stibiu, seleniu, zinc), cloruri, floruri, sulfati, DOC, fenol, TDS, pH, conținut de apă
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-
Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-
Data eșantionării probei : -/-
Data primirii probei: 07.06.2021
Data finalizării încercărilor: 14.06.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la analiza efectuată în perioada 07-14.06.2021

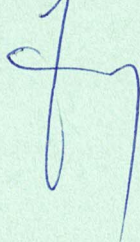
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

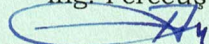
Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



TABEL NR. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - DEȘEU cod probă 2567
Agent de levigare: apă distilată (raport L/S=10 l/kg)

Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valoare obținută (mg/kg s.u.)	Limită maximă admisă conf. Ord. 95/2005 completat cu Ordinul 3838/2012 (mg/kg s.u.)				
			Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri inerte	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri periculoase pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri periculoase	
Arsen	SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 11885:2009 PSL-07	<0,300 ²⁾	0,5	2	2	25	
Bariu		0,934	20	100	100	300	
Molibden		0,138	0,5	10	10	30	
Cupru		36,9	2	50	50	100	
Cadmium		0,097	0,04	1	1	5	
Zinc		8,47	4	50	50	200	
Nichel		0,355	0,4	10	10	40	
Plumb		0,268	0,5	10	10	50	
Stibiu		0,317	0,06	0,7	0,7	5	
Seleniu		<0,40 ²⁾	0,1	0,5	0,5	7	
Crom total		0,108	0,5	10	10	70	
Mercur		SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 12846/2012 PSL-03, punct 6.5.4	<0,001 ²⁾	0,01	0,2	0,2	2
Sulfazi		SR EN 12457-2:2003 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.15	669	1000	20000	20000	50000
Cloruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.17	5240	800	15000	15000	25000	
Fluoruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14598 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.14	<1,80 ²⁾	10	150	150	500	
Fenol	SR EN 12457-2:2003 Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2020 punct 6.5.3	17,6	1	-	-	-	
Carbon organic dizolvat	SR EN 12457-2/2003 SR EN 1484/2001 PSL-21	861	500	800	800	1000	
Total solide dizolvate	SR EN 12457-2:2003 SE EN 15216/2008 PSL-02, punct 6.5.10	17900	4000	60000	60000	100000	
Determinarea pH-ului la temperatura de 22,3°C	SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10523:2012 PSL-01, punctele 6.5.2	6,9	-	-	min. 6	-	

Tabelul nr. 2. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – deșeu

Nr. crt.	Denumirea încercare	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Determinarea conținutului de apă ³⁾	SR EN 12880:2002 PSL-02, punct 6.5.8	%	0,66	Probă deșeu cod 15 02 03 – echipament de protecție uzat – cod probă 2567

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

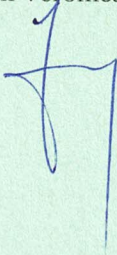
* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

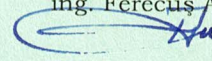
Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia


Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 585/05.04.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Buzău-Slobozia, km 5-6, 127640, Buzău, jud. Buzău
Număr solicitare: nr. intrare 611/24.03.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1173
Date de identificare a probei: deșeu
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Deșeu - cod 19 12 12, praf, impuritati, vata sticla, deseu praf creta din tratare deseuri electrice si electronice, sticla macinata in amestec cu impuritati provenita din tratarea deseurilor electrice si electronice (lampi).
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: metale (arsen, bariu, cadmiu, crom total, cupru, mercur, molibden, nichel, plumb, stibiu, seleniu, zinc), cloruri, floruri, sulfați, DOC, fenol, TDS, pH, conținut de apă
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-
Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-
Data eșantionării probei : -/-
Data primirii probei: 25.03.2022
Data finalizării încercărilor: 01.04.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la analiza efectuată în perioada 25.03.2022-01.04.2022


LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 3

TABEL NR. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - DEȘEU cod probă 1173
Agent de levigare: apă distilată (raport L/S=10 l/kg)

Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valoare obținută (mg/kg s.u.)	Limită maximă admisă conf. Ord. 95/2005 completat cu Ordinul 3838/2012 (mg/kg s.u.)			
			Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri inerte	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri periculoase pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri periculoase
Arsen	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 11885:2009 PSL-07	<0,300 ²⁾	0,5	2	2	25
Bariu		<0,20 ²⁾	20	100	100	300
Molibden		0,215	0,5	10	10	30
Cupru		9,68	2	50	50	100
Cadmiu		<0,030 ²⁾	0,04	1	1	5
Zinc		5,73	4	50	50	200
Nichel		0,146	0,4	10	10	40
Plumb		<0,20 ²⁾	0,5	10	10	50
Stibiu		0,129	0,06	0,7	0,7	5
Seleniu		<0,40 ²⁾	0,1	0,5	0,5	7
Crom total		0,159	0,5	10	10	70
Mercur	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 12846/2012 PSL-03, punct 6.5.4	<0,001 ²⁾	0,01	0,2	0,2	2
Sulfai	SR EN 12457-2:2003 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.15	940	1000	20000	20000	50000
Cloruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.17	575	800	15000	15000	25000
Fluoruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14598 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.14	17,2	10	150	150	500
Fenol	SR EN 12457-2:2003 Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2020 punct 6.5.3	2,45	1	-	-	-
Carbon organic dizolvat	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2/2003 SR EN 1484/2001 PSL-21	474	500	800	800	1000
Total solide dizolvate	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SE EN 15216/2008 PSL-02, punct 6.5.10	2480	4000	60000	60000	100000
Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10523:2012 PSL-01, punctele 6.5.2	7,14	-	-	min. 6	-

Tabelul nr. 2. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – deșeu

Nr. crt.	Denumirea încercare	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Determinarea conținutului de apă ³⁾	SR EN 12880:2002 PSL-02, punct 6.5.8	%	0,30	Probă deșeu cod 19 12 12, praf, impurități, vata sticlă, deșeu praf creta din tratare deșeurilor electrice și electronice, sticlă macinată în amestec cu impurități provenite din tratarea deșeurilor electrice și electronice (lampi). – cod probă 1173

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

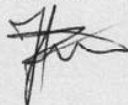
* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:

Director, Ing. Vasile Eugenia




Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 586/05.04.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Buzău-Slobozia, km 5-6, 127640, Buzău, jud. Buzău
Număr solicitare: nr. intrare 611/24.03.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1174
Date de identificare a probei: deșeu
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Deșeu - cod 19 12 05, deșeu sticla.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: metale (arsen, bariu, cadmiu, crom total, cupru, mercur, molibden, nichel, plumb, stibiu, seleniu, zinc), cloruri, floruri, sulfati, DOC, fenol, TDS, pH, conținut de apă
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-
Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-
Data eșantionării probei : -/-
Data primirii probei: 25.03.2022
Data finalizării încercărilor: 01.04.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la analiza efectuată în perioada 25.03.2022-01.04.2022

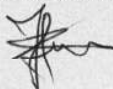
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 3

TABEL NR. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - DEȘEU cod probă 1174
Agent de levigare: apă distilată (raport L/S=10 l/kg)

Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valoare obținută (mg/kg s.u.)	Limită maximă admisă conf. Ord. 95/2005 completat cu Ordinul 3838/2012 (mg/kg s.u.)			
			Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri inerte	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri periculoase pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri periculoase
Arsen	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 11885:2009 PSL-07	<0,300 ²⁾	0,5	2	2	25
Bariu		<0,20 ²⁾	20	100	100	300
Molibden		<0,050 ²⁾	0,5	10	10	30
Cupru		2,40	2	50	50	100
Cadmiu		<0,030 ²⁾	0,04	1	1	5
Zinc		1,29	4	50	50	200
Nichel		0,069	0,4	10	10	40
Plumb		<0,20 ²⁾	0,5	10	10	50
Stibiu		<0,050 ²⁾	0,06	0,7	0,7	5
Seleniu		<0,40 ²⁾	0,1	0,5	0,5	7
Crom total		<0,050 ²⁾	0,5	10	10	70
Mercur	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 12846/2012 PSL-03, punct 6.5.4	<0,001 ²⁾	0,01	0,2	0,2	2
Sulfai	SR EN 12457-2:2003 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.15	<50,0 ²⁾	1000	20000	20000	50000
Cloruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14897 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.17	35	800	15000	15000	25000
Fluoruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14598 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.14	<1,80 ²⁾	10	150	150	500
Fenol	SR EN 12457-2:2003 Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2020 punct 6.5.3	1,20	1	-	-	-
Carbon organic dizolvat	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2/2003 SR EN 1484/2001 PSL-21	132	500	800	800	1000
Total solide dizolvate	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SE EN 15216/2008 PSL-02, punct 6.5.10	<2000 ²⁾	4000	60000	60000	100000
Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10523:2012 PSL-01, punctele 6.5.2	6,89	-	-	min. 6	-

Tabelul nr. 2. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – deșeu

Nr. crt.	Denumirea încercare	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Determinarea conținutului de apă ³⁾	SR EN 12880:2002 PSL-02, punct 6.5.8	%	1,21	Probă deșeu cod 19 12 05, deșeu sticla – cod probă 1174

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:

Director ing. Vasile Eugenia

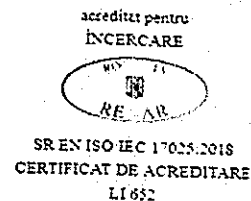


Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 588/05.04.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Adresă: Parc Industrial Frasinu, DJ 203D, Buzău-Slobozia, km 5-6, 127640, Buzău, jud. Buzău
Număr solicitare: nr. intrare 611/24.03.2022.

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1176
Date de identificare a probei: deșeu
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **GREEN WEEE INTERNATIONAL S.A. Buzău**
Deșeu - cod 19 12 04, PE+PP, filtru praf, deșeu folie, bara metalica, deșeu PVC, PE - provenita din
tratare deseuri electrice si electronice
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: metale (arsen, bariu, cadmiu, crom total, cupru, mercur, molibden, nichel,
plumb, stibiu, seleniu, zinc), cloruri, floruri, sulfati, DOC, fenol, TDS, pH, conținut de apă
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-
Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-
Data eșantionării probei : -/-
Data primirii probei: 25.03.2022
Data finalizării încercărilor: 01.04.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la
analiza efectuată în perioada 25.03.2022-01.04.2022

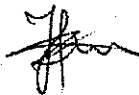
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul
desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază
Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor
cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin
orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul
scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

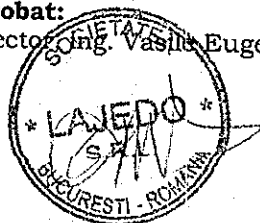
Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a
facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării
integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 3

TABEL NR. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - DEȘEU cod probă 1176
 Agent de levigare: apă distilată (raport L/S=10 l/kg)

Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valoare obținută (mg/kg s.u.)	Limită maximă admisă conf. Ord. 95/2005 completat cu Ordinul 3838/2012 (mg/kg s.u.)			
			Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri inerte	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri periculoase pe depozite de deșeuri nepericuloase	Acceptare deșeuri pe depozite de deșeuri periculoase
Arsen	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 11885:2009 PSL-07	<0,300 ²⁾	0,5	2	2	25
Bariu		<0,20 ²⁾	20	100	100	300
Molibden		<0,050 ²⁾	0,5	10	10	30
Cupru		1,01	2	50	50	100
Cadmium		<0,030 ²⁾	0,04	1	1	5
Zinc		0,310	4	50	50	200
Nichel		<0,050 ²⁾	0,4	10	10	40
Plumb		<0,20 ²⁾	0,5	10	10	50
Stibiu		0,141	0,06	0,7	0,7	5
Seleniu		<0,40 ²⁾	0,1	0,5	0,5	7
Crom total		<0,050 ²⁾	0,5	10	10	70
Mercur	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 12846/2012 PSL-03, punct 6.5.4	<0,001 ²⁾	0,01	0,2	0,2	2
Sulfăți	SR EN 12457-2:2003 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.15	<50,0 ²⁾	1000	20000	20000	50000
Cloruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14897 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.17	55	800	15000	15000	25000
Fluoruri	SR EN 12457-2:2003 Merck 14598 PSL-04, vers. 1/16.04.2019 punct 6.5.14	<1,80 ²⁾	10	150	150	500
Fenol	SR EN 12457-2:2003 Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2020 punct 6.5.3	1,40	1	-	-	-
Carbon organic dizolvat	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2/2003 SR EN 1484/2001 PSL-21	173	500	800	800	1000
Total solide dizolvate	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2:2003 SE EN 15216/2008 PSL-02, punct 6.5.10	<2000 ²⁾	4000	60000	60000	100000
Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR CEN/TR 16192:2020 SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10523:2012 PSL-01, punctele 6.5.2	7,08	-	-	min. 6	-

Tabelul nr. 2. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – deșeu

Nr. crt.	Denumirea încercare	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Determinarea conținutului de apă ³⁾	SR EN 12880:2002 PSL-02, punct 6.5.8	%	0,50	Probă deșeu cod 19 12 04, PE+PP, filtru praf, deșeu folie, bara metalica, deșeu PVC, PE – provenita din tratate deseuri electrice si electronice (lampi)- cod probă 1176

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

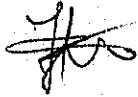
* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

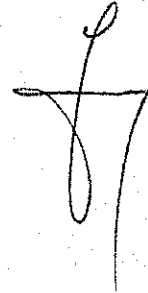
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:
Director ing. Vasile Eugenia





Synlab Analytics & Services Italia Srl
Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone
Tel. (0039) 031.640372 - ambiente@synlab.it

Rapporto di prova n° / Test Report n°: **19LA04186** del / dated **05/04/2019**

Spett. / To
GREENWEEE INTERNATIONAL SA PARC INDUSTRIAL FRASINU
DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM. 5-6,
127642 TINTESTI, BUZAU ()

Dati relativi al campione / Sample description

Oggetto della prova / Test performed: **RAEE / WEEE**

Descrizione / Sample description: **Oil samples from compressors - 28/02/2019**

Data accettazione / Reception date: **25/03/2019**

Data inizio analisi / Testing start date: **25/03/2019** Data fine analisi / Testing end date: **01/04/2019**

Dati relativi al campionamento / Sampling Data

Campionamento a cura di / Sampled by: **Client**

Luogo / Site: **GRUNWEE INTERNATIONAL SA FRIDGE LINE TREATMENT**

Procedura Operativa / Operating procedure: * **Customer's duty**

Risultati analitici / Test results

Parametro / Parameter <i>Metodo / Method</i>	U.M. Measure Unit	Risultato Result	Limiti
ANALISI VFC ANALYSIS OF VFC			
Clorofluorocarburi Volatili (CFC) - espresso come R12 Volatile fluorocarbons (VFC) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	627	2000 (Sup)
R11 (Triclorofluorometano) R11 (Trichlorofluoromethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	1,4	
R12 (Diclorodifluorometano) R12 (Dichlorofluoromethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	608	
R134a (1,1,1,2-Tetrafluoroetano) R134a (1,1,1,2-Tetrafluoroethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	11	
R141b (1,1-Dicloro-1-fluoroetano) R141b (1,1-Dichloro-1-fluoroethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	< 1	

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07/03/2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso Synlab Analytics & Services Italia Srl.

Document signed with digital signature based on Law no. 82 dated 07/03/2005 and their updated forms. The paper document is in compliance with the original one stored by Synlab Analytics & Services Italia Srl.

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio.

The results of the tests in this test report refer exclusively to the sample as it was handed or delivered to the laboratory. The partial reproduction of this test report is not permitted if not after a written authorization of the laboratory.

Laboratorio inserito nell'elenco del Ministero della Sanità per l'analisi dell'amianto - Codice 194LOM26

Laboratorio che effettua analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare inserito nel registro della Regione Lombardia n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)



Synlab Analytics & Services Italia Srl
Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone
Tel. (0039) 031.640372 - ambiente@synlab.it

Segue Rapporto di prova n° / **19LA04186** del / dated **05/04/2019**

Following test n°

Parametro / Parameter <i>Metodo / Method</i>	U.M. Measure Unit	Risultato Result	Limiti
R22 (Monoclorodifluorometano) R22 (Monoclorodifluorometano) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	6,3	
R114 (1,2-Diclorotetrafluoroetano) R114 (1,2-Dichlorotetrafluoroethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	< 1	
R21 (Diclorofluorometano) R21 (Dichlorofluoromethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	< 1	
Preparativa campione Sample preparation <i>EN 15 002</i>			

Limiti: Limiti di accettabilità: CLC/TS 50625 - 3 - 4 : 2017

Limits: Acceptability limits: CLC/TS 50625 - 3 - 4 : 2017

Il direttore del laboratorio
Laboratory's Director

Aida Seme
Ordine Interprovinciale dei
Chimici e dei Fisici della
Lombardia

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07/03/2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso Synlab Analytics & Services Italia Srl.

Document signed with digital signature based on Law no. 82 dated 07/03/2005 and their updated forms. The paper document is in compliance with the original one stored by Synlab Analytics & Services Italia Srl.

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio.

The results of the tests in this test report refer exclusively to the sample as it was handed or delivered to the laboratory. The partial reproduction of this test report is not permitted if not after a written authorization of the laboratory.

Laboratorio inserito nell'elenco del Ministero della Sanità per l'analisi dell'amianto - Codice 194LOM26

Laboratorio che effettua analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare inserito nel registro della Regione Lombardia n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)



Synlab Analytics & Services Italia Srl
Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone
Tel. (0039) 031.640372 - ambiente@synlab.it

Allegato al Rapporto di prova n° / **19LA04186** del / dated **05/04/2019**
Attached to the test n°

Giudizi e pareri non oggetto dell'accreditamento Accredia Judgments and opinions not accredited by Accredia

Pareri / Opinions:

I valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti da CLT/TS 50625-3-4 2017.
The values found are CONFORM to the limits of acceptability foreseen by CLT/TS 50625-3-4 2017.

Per il giudizio di conformità il laboratorio esegue confronto del risultato analitico con il limite normativo senza considerare il valore di incertezza di misura associato.
For the conformity assessment the laboratory performs a comparison of the analytical result with the regulatory limit without considering the associated measurement uncertainty value.

**Il direttore del laboratorio
Laboratory's Director**

Aida Sheme
Ordine Interprovinciale dei
Chimici e dei Fisici della
Lombardia

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07/03/2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso Synlab Analytics & Services Italia Srl.

Document signed with digital signature based on Law no. 82 dated 07/03/2005 and their updated forms. The paper document is in compliance with the original one stored by Synlab Analytics & Services Italia Srl.

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio.

The results of the tests in this test report refer exclusively to the sample as it was handed or delivered to the laboratory. The partial reproduction of this test report is not permitted if not after a written authorization of the laboratory.

Laboratorio inserito nell'elenco del Ministero della Sanità per l'analisi dell'amianto - Codice 194LOM26

Laboratorio che effettua analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare inserito nel registro della Regione Lombardia n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)

Rapporto di prova n° / Test Report n°: **20LA02024** del / dated **17/02/2020**

Spett. / To
**GREENWEEE INTERNATIONAL SA PARC
INDUSTRIAL FRASINU**
DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM. 5-6,
127642 TINTESTI, BUZAU ()

Dati relativi al campione / Sample description

Oggetto della prova / Test performed: **RAEE / WEEE**

Descrizione / Sample description#: **Oil from compressors (R2 treatment of fridges)**

Data accettazione / Reception date: **13/02/2020**

Data inizio analisi / Testing start date: **13/02/2020** Data fine analisi / Testing end date: **14/02/2020**

Dati relativi al campionamento / Sampling Data

Campionamento a cura di / Sampled by: **Client or external staff**

Data / Date#: **05/02/2020**

Ora / Time#: **15.00**

Luogo / Site#: **GREENWEEE INTERNATIONAL SA, Fridge line treatment**

Modalità / Procedure#: * **Done by the client**

Trasporto / Carriage: **Client**

Risultati analitici / Test results

Parametro / Parameter <i>Metodo / Method</i>	U.M. Measure Unit	Risultato Result	Limiti
ANALISI VFC ANALYSIS OF VFC			
Preparativa campione Sample preparation <i>EN 15 002</i>			
Fluorocarburi Volatili (FCV) Volatile fluorocarbons (VFC) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	1665	2000 (Sup)
R11 (Triclorofluorometano) R11 (Trichlorofluoromethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	< 10	
R12 (Diclorodifluorometano) R12 (Dichlorodifluoromethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	1559	
R134a (1,1,1,2-Tetrafluoroetano) R134a (1,1,1,2-Tetrafluoroethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	71	
R141b (1,1-Dicloro-1-fluoroetano) R141b (1,1-Dichloro-1-fluoroethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	< 10	

Segue Rapporto di prova n° / **20LA02024** del / dated **17/02/2020**

Following test n°

Parametro / Parameter <i>Metodo / Method</i>	U.M. Measure Unit	Risultato Result	Limiti
R22 (Monoclorodifluorometano) R22 (Monoclorodifluoromethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	< 10	
R114 (1,2-Diclorotetrafluoroetano) R114 (1,2-Dichlorotetrafluoroethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	< 10	
R21 (Diclorofluorometano) R21 (Dichlorofluoromethane) <i>CLC/TS 50625-3-4 2017</i>	mg/kg	< 10	

(#): Dati forniti dal cliente per i quali il laboratorio non si assume alcuna responsabilità. / Data provided by the customer for which the laboratory disclaims any responsibility.

Per i parametri "sommatoria" il laboratorio utilizza un approccio MEDIUM BOUND: gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al loro limite di quantificazione (sul RdP <LOQ) vengono considerati, ai fini della somma, pari a metà del loro LOQ. / For the "summation" parameters the laboratory uses a MEDIUM BOUND approach: the addends whose determination provided a result lower than their limit of quantification (on the RdP <LOQ) are considered, for the purposes of the sum, equal to half of their LOQ.

Limiti: Limiti di accettabilità: CLC/TS 50625 - 3 - 4 : 2017
Limits: Acceptability limits: CLC/TS 50625-3-4 2017.

Il Direttore del Laboratorio Laboratory's Director

Dott.ssa Aida Seme
Ordine Interprovinciale dei
Chimici e dei Fisici della
Lombardia N° 3449



Synlab Analytics & Services Italia Srl
Via Nuova Valassina, 5/b - 22046 Merone
Tel. (0039) 031.640372 - ambiente@synlab.com

Allegato al Rapporto di prova n° / **20LA02024** del / dated **17/02/2020**
Attached to the test n°

Giudizi e pareri non oggetto dell'accreditamento Accredia **Judgments and opinions not accredited by Accredia**

Pareri / Opinions:

I valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti da CLT/TS 50625-3-4 2017 (CENELEC).
The values found are CONFORM to the limits of acceptability foreseen by CLT/TS 50625-3-4 2017 (CENELEC).

Per il giudizio di conformità il laboratorio esegue confronto del risultato analitico con il limite normativo senza considerare il valore di incertezza di misura associato.
For the conformity assessment the laboratory performs a comparison of the analytical result with the regulatory limit without considering the associated measurement uncertainty value.

Il Direttore del Laboratorio **Laboratory's Director**

Dott.ssa Aida Sheme
Ordine Interprovinciale dei
Chimici e dei Fisici della
Lombardia N° 3449

RAPPORTO DI PROVA N° 22NS0010302

Data di emissione: **28/09/2022** Pag. 1 di 2

Codice campione: **22NS0010302** **Committente: GREENWEEE INTERNATIONAL SA PARC INDUSTRIAL FRASINU**

Data ricevimento: **24/08/2022**

Data prelievo: **18/08/2022**

Via: DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM. 5-6,
Città: 127642 TINTESTI, BUZAU (XX)

Luogo e punto di prelievo: **GREENWEEE INTERNATIONAL SA - BUZAU - ROMANIA - PARC INDUSTRIAL FRASINU DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM 5-6 - TINTESTI - BUZAU**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **24/08/2022** Data fine prove: **23/09/2022**

Descrizione campione: **Smallest light fraction from FPD - FPD LINE TREATMENT**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Mercurio	mg/kg		0,40	0.25	0,5	IEC 62321-4:2013/Amd1:2017

Limiti: 22NS0010302 - Limits of acceptability: CLC/TS 50625-3-4:2017

Conformity declaration:

Referring exclusively to tests carried out, the values found comply with the acceptability limits included in CLC/TS 50625-3-4:2017



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)

P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017

Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 22NS0010302

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Resp. di laboratorio Dott. Aldo Grasso

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)

P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017

Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 22NS0010303

Data di emissione: **28/09/2022** Pag. 1 di 2

Codice campione: **22NS0010303** **Committente: GREENWEEE INTERNATIONAL SA PARC INDUSTRIAL FRASINU**

Data ricevimento: **24/08/2022**

Data prelievo: **18/08/2022**

Via: DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM. 5-6,
Città: 127642 TINTESTI, BUZAU (XX)

Luogo e punto di prelievo: **GREENWEEE INTERNATIONAL SA - BUZAU - ROMANIA - PARC INDUSTRIAL FRASINU DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM 5-6 - TINTESTI - BUZAU**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **24/08/2022** Data fine prove: **26/08/2022**

Descrizione campione: **Shredded vplastic from mixed equipment - MIXED EQUIPMENT LINE TREATMENT (QZ)**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
4-monobromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
4,4'-dibromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
2,4,4'-tribromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
2,2',4,4'-tetrabromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
2,2',4,4',6-pentabromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
2,2',4,4',5,5'-esabromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
2,3,3',4,4',5,6-eptabromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
2,2',3,4,4',5,6,6'-octabromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-nonabromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
Decabromodifenil etere	mg/kg		n.r.	12.5		IEC 62321-6:2015
Sommatoria Polibromodifenileteri (PBDE)	mg/kg		n.r.	12.5	1000	IEC 62321-6:2015

Limiti: 22NS0010303 - Limiti di accettabilità: RAEE - Regolamento (EU) 2019/1021 del 20 giugno 2019 per inquinanti organici persistenti (POPs)



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)

P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017

Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 22NS0010303

Pag. 2 di 2

Conformity declaration:

Referring exclusively to tests carried out, the values found comply with the acceptability limits included in RAEE - Regolamento (EU) 2019/1021 del 20 giugno 2019 per inquinanti organici persistenti (POPs)

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Resp. di laboratorio Dott. Aldo Grasso

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)

P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017

Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 22NS0010304

Pag. 1 di 4

Data di emissione: **28/09/2022**

Codice campione: **22NS0010304** **Committente: GREENWEEE INTERNATIONAL SA PARC INDUSTRIAL FRASINU**

Data ricevimento: **24/08/2022**

Data prelievo: **18/08/2022** Via: DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM. 5-6,
Città: 127642 TINTESTI, BUZAU (XX)

Luogo e punto di prelievo: **GREENWEEE INTERNATIONAL SA - BUZAU - ROMANIA - PARC INDUSTRIAL FRASINU DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM 5-6 - TINTESTI - BUZAU**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Data inizio prove: **24/08/2022** Data fine prove: **29/08/2022**

Descrizione campione: **Smallest light fraction from mixed equipment - MIXED EQUIPMENT LINE TREATMENT (QZ)**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
POLICLOROBIFENILI:						
* 2,2',5-triclorobifenile (PCB-18)	mg/kg		10	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,4,4'-triclorobifenile (PCB-28) + PCB-31(2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg		24	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,5'-tetraclorobifenile (PCB-44)	mg/kg		3	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB-52)	mg/kg		3	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB-77)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB-81)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB-95)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB-99)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB-101)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB-105)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018



RAPPORTO DI PROVA N° 22NS0010304

LAB N° 0809 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 4

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB-110)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB-114)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB-118) + 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB-123)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB-126)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB-128) + 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB-167)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB-138)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB-146)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB-149)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB-151)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB-156)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB-157)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,3,3',4',5,5'-esaclorobifenile (PCB-162)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,3',4,4',5',6-esaclorobifenile (PCB-168)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB-169)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB-170)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB-177)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB-180)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)
P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017
Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 22NS0010304

LAB N° 0809 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 4

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB-183)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB-187)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB-189)	mg/kg		n.r.	2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Somma Policlorobifenili (PCBs)	mg/kg		40	2	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Limiti: 22NS0010304 - Limits of acceptability: CLC/TS 50625-3-1:2015

Conformity declaration:

Referring exclusively to tests carried out, the values found comply with the acceptability limits included in CLC/TS 50625-3-1:2015

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Resp. di laboratorio Dott. Aldo Grasso



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)

P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017

Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 22NS0010304



LAB N° 0809 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 4 di 4

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)

P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017

Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

Rapporto di prova n° / Test Report n°: **20LA12611** del / dated **12/10/2020**

Spett. / To
GREENWEEE INTERNATIONAL SA PARC INDUSTRIAL FRASINU
DJ 203D BUZAU - SLOBOZIA, KM. 5-6,
127642 TINTESTI, BUZAU ()

Dati relativi al campione / Sample description

Oggetto della prova / Test performed: **RAEE / WEEE**

Descrizione / Sample description#: **CRT - Pannel glass**

Data accettazione / Reception date: **29/09/2020**

Data inizio analisi / Testing start date: **29/09/2020** Data fine analisi / Testing end date: **02/10/2020**

Dati relativi al campionamento / Sampling Data

Campionamento a cura di / Sampled by : **Cliente o personale esterno al laboratorio / Client or external staff**

Tipologia campionamento / Kind of sampling#: **Campionamento Istantaneo**

Luogo / Site#: **Greenwee International S.A., CRT line treatment**

Modalità / Procedure#: *** A cura del cliente / * Done by the client**

Trasporto / Carriage: **Cliente**

Risultati analitici / Test results

Parametro / Parameter <i>Metodo / Method</i>	U.M. Measure Unit	Risultato Result	Limiti
ANALISI DELLO ZOLFO SUL VETRO CHEMICAL ANALYSIS OF SULPHUR IN GLASS			
Zolfo Sulphur <i>CLC/TS 50625-3-3 : 2017 + ISO 11885 : 2007</i>	mg/kg	0,9	5 (Sup)
ANALISI DELL'OSSIDO DI PIOMBO NEL VETRO ANALYSIS OF LEAD OXIDE (PBO) IN GLASS			
Ossido di piombo Lead oxide <i>EN 13656: 2002 + ISO 11885: 2007</i>	% peso	0,05	0,5 (Sup)

(#): Dati forniti dal cliente per i quali il laboratorio non si assume alcuna responsabilità. / Data provided by the customer for which the laboratory disclaims any responsibility.

Per i parametri "sommatoria" il laboratorio utilizza un approccio MEDIUM BOUND: gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al loro limite di quantificazione (sul RdP <LOQ) vengono considerati, ai fini della somma, pari a metà del loro LOQ. / For the "summation" parameters the laboratory uses a MEDIUM BOUND approach: the addends whose determination provided a result lower than their limit of quantification (on the RdP <LOQ) are considered, for the purposes of the sum, equal to half of their LOQ.

Limiti: Limiti di accettabilità: CLC/TS 50625 - 3 - 3 : 2017
Limits: Acceptability limits: CLC/TS 50625 - 3 - 3 : 2017

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07/03/2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso Synlab Analytics & Services Italia Srl.

Document signed with digital signature based on Law no. 82 dated 07/03/2005 and their updated forms. The paper document is in compliance with the original one stored by Synlab Analytics & Services Italia Srl.

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio.
The results of the tests in this test report refer exclusively to the sample as it was handed or delivered to the laboratory. The partial reproduction of this test report is not permitted if not after a written authorization of the laboratory.

Laboratorio inserito nell'elenco del Ministero della Sanità per l'analisi dell'amianto - Codice 194LOM26

Laboratorio che effettua analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare inserito nel registro della Regione Lombardia n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)

Laboratory included in the list of the Ministry of Health for the analysis of asbestos - Code 194LOM26

Laboratory that carries out analysis in the context of food self-control included in the register of the Lombardy Region no. 12927 of 29/12/2011 (registration number 030013303001)

Segue Rapporto di prova n° / **20LA12611** del / dated **12/10/2020**
Following test n°

Dichiarazione di conformità / Conformity declaration

I valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti da Limiti di accettabilità: CLC/TS 50625 - 3 - 3 : 2017.
The values found comply with the acceptability limits set by: Acceptability limits: CLC/TS 50625 - 3 - 3 : 2017.

Per il giudizio di conformità il laboratorio esegue confronto del risultato analitico con il limite normativo senza considerare il valore di incertezza di misura associato.
For the conformity assessment the laboratory performs a comparison of the analytical result with the regulatory limit without considering the associated measurement uncertainty value.

Il Direttore del Laboratorio
Laboratory's Director

Dott.ssa Aida Seme
Ordine Interprovinciale dei
Chimici e dei Fisici della
Lombardia N° 3449

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07/03/2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso Synlab Analytics & Services Italia Srl.

Document signed with digital signature based on Law no. 82 dated 07/03/2005 and their updated forms. The paper document is in compliance with the original one stored by Synlab Analytics & Services Italia Srl.

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite ed al campione così come consegnato o pervenuto al laboratorio. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio.
The results of the tests in this test report refer exclusively to the sample as it was handed or delivered to the laboratory. The partial reproduction of this test report is not permitted if not after a written authorization of the laboratory.

Laboratorio inserito nell'elenco del Ministero della Sanità per l'analisi dell'amianto - Codice 194LOM26

Laboratorio che effettua analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare inserito nel registro della Regione Lombardia n. 12927 del 29/12/2011 (n. di registrazione 030013303001)

Laboratory included in the list of the Ministry of Health for the analysis of asbestos - Code 194LOM26

Laboratory that carries out analysis in the context of food self-control included in the register of the Lombardy Region no. 12927 of 29/12/2011 (registration number 030013303001)

ANEXA 17 - ACTE DE REGLEMENTARE OBȚINUTE PENTRU NOILE AMENAJĂRI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Nr. 737/08.12.2021

CLASAREA NOTIFICĂRII

Ca urmare a solicitării depuse de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, cu sediul în sat. Odaia Banului, com. Tintesti, jud. Buzau, pentru proiectul „Dezafectare bazin separator hidrocarburi DrainFixBloc – Fabrica tratare deseuri Frasinu”, propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, județul Buzău, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 17019 din data de 03.12.2021,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii naturale protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

▪ proiectul propus **nu intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

▪ proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

▪ proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU decide:

Clasarea notificării, deoarece proiectul propus nu se supune procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

Titularul autorizației de construire/desființare are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de construcție și desființări, prin care se instituie sisteme de demolare selectivă, sortare, reutilizare pe amplasament și/sau predare către operatori autorizați a deșeurilor rezultate, astfel încât să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile autorizate. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7).

Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea la obligațiile legale. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 49, pct. 9)

p. Director Executiv,
MĂDĂLINA ELENA ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN

Întocmit,
Viorica ȘTEFĂNICĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 111 din 26.07.2021

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA cu sediul în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, Ferma Frasinu, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 7641 din 13.05.2021, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 13.07.2021, că proiectul „**Deviere canalizare apă meteorică a GREENWEEE INTERNATIONAL SA de la canal ANIF catre statia de epurare GREENTECH SA**” propus a fi amplasat în Ferma Frasinu, sat. Odaia Banului, com. Tintesti, nr. cad. 24749, T1, P17 și nr. cad. 21019, T1, județul Buzău

- nu se supune impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune impactului asupra corpurilor de apă.

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);

b)Descrierea lucrarilor :

- anularea conductei existente de evacuare catre canal ANIF , pe o distanta de 150 m;
 - realizarea unui camin betonat de schimbare a directiei; coordonatele Stereo 70 ale gurii de vizitare a bazinului sunt urmatoarele: X- 402063, Y- 643529;
 - racordarea la bazinul de ape pluviale cu V- 242 mcexistent in incinta Greentech SA; coordonate Stereo 70 : X- 402113, Y-643816; apele pluviale din acest bazin ajung in statia de epurare a SC GREENTECH SA;
 - amplasarea unui bazin (nou) de stocare a apelor pluviale , suprateran cu V- 60mc langa bazinul existent; coordonatele Stereo 70 ale gurii de vizitare a bazinului sunt: X- 402123, Y- 643814;
- Dupa realizarea investitiei circuitul apelor pluviale va fi urmatorul: apele pluviale colectate de pe suprafetele din incinta Greenweee care ajungeau in canalul ANIF, sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi tip ENVIA TNP 300 -5 A si ajung intr-un bazin de stocare temporara cu Vutil- 30mc(prevazut cu un grup de pompare echipat cu colector, distribuitor, tablou de forta,

I

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 413551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



automatizare și protecție la lipsa apei, la care se mai adaugă un sorb și un clapet de sens). Din acest bazin apele sunt pompare astfel:

- în bazinul cu V-242 mc existent în incinta Greentech SA prin intermediul unei conducte PVC , Dn-400mm. De aici , apele pluviale ajung în stația de epurare a GREENTECH SA;

- în bazinul cu V- 60 mc(nou construit); de aici apele sunt vidanțate în caz de nevoie; acest bazin reprezintă soluția de rezerva; apele sunt descarcate în stația de epurare a municipiului Buzău, conform acordului de deversare și contractului de vidanțare cu un operator autorizat.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: amplasamentul lucrărilor propuse în cadrul proiectului sunt situate și legate de alte proiecte(reabilitare , extindere și modernizare stație de epurare și amenajare bazin de stocare temporară ape epurate) ale SC GREENTECH SA ; potențialul impact al proiectului analizat cumulativ cu cel datorat proiectelor Greentech SA nu are un efect negativ semnificativ asupra factorilor de mediu;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apa utilizată în perioada de realizare a proiectului pentru consumul potabil va fi asigurată din sursa existentă pe amplasament;

d) cantitatea și tipurile de deșeurile generate/gestionate: deșeurile rezultate din construcții și cele menajere vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate prevăzute prin proiect în organizarea de șantier, preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați; deșeurile rezultate de la o eventuală întreținere a utilajelor și/sau mijloacelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spațiu dotat cu cuvă de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți uzate, etc.) și vor fi preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați;

e) poluarea și alte efecte negative: lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului vor fi colectate în toalete ecologice amplasate în organizarea de șantier în vederea vidanțării și evacuării într-o stație de epurare autorizată; utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor și zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nedepozitarea substanțelor și preparatelor periculoase pe amplasament, alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului realizându-se în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: managementul propus prin proiect privind colectarea și evacuarea apelor uzate menajere generate în timpul realizării proiectului, privind utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor sub limita admisă de legislația în vigoare conduc la un risc minor pentru sănătatea umană;

2. Amplasarea proiectelor



a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor : destinația actuală aprobată prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului a terenurilor pe care se va realiza proiectul este teren intravilan, proprietate privată, folosința actuală: curți construcții, destinația stabilită prin planurile de urbanism: zonă unități industriale;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: utilizarea în cadrul proiectului în faza de construcție a unei cantități de apă foarte mici nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acesteia; utilizarea de agregate minerale prezente în zona amplasamentului într-o cantitate foarte mică nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor : nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin : nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu este amplasat în sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de interes național, comunitar, alta decât siturile Natura 2000, internațional;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000; proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică, și s-a emis Aviz de gospodărire a apelor nr. 92/28.06.2021 de AN Apele Române - ABA Buzău-Ialomița, înregistrat la APM Buzău la nr. 11180/19.07.2021;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu au fost înregistrate astfel de situații;
7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului se află în imediata vecinătate a zonei rezidențiale, dar măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă dintre cele mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduce la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților (zona rezidențială) și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, conform punctului de vedere DSP Buzău nr. 9849/24.06.2021.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;



- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut durată, frecvență redusă datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență redusă și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;

- pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.
- pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Tintesti) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;
- decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control – etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- a) amplasamentul proiectului nu face parte dintr- o arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare;
- b) Lucrările de investiții se vor realiza în conformitate cu proiectul analizat și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- c) Se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului în timpul construcției:
 - lucrările se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
 - depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
 - se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții;
 - se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
 - lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecărei lucrări în parte.
 - pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stopirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
 - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianti, zgomot, vibrații, etc.;
 - lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în



realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianti;

- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianti, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșeuri periculoase;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate; pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare se va depozita temporar pe amplasament și se va refolosi la lucrări de sistematizare a amplasamentului;
- titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.
- în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurilor, după caz.
- titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor.
- după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială ;

c) Se vor respecta condițiile impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 92/28.06.2021, emis de Administrația Națională „Apele Române”, - Administrația Bazinală Buzău - Ialomița

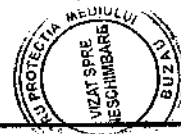
d) În timpul execuției lucrărilor și exploatării obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

e) Organizarea de șantier privind realizarea proiectului de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.

f) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

La imisie, noxele din atmosferă generate în timpul realizării proiectului se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987.

- nivelul de zgomot echivalent, la limita amplasamentului, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;
- în situații accidentale de emisii de poluanți în mediu, inclusiv zgomot, se vor realiza buletine de analiză de către persoane fizice și/sau juridice atestate de autoritatea centrală pentru mediu în vederea stabilirii stării mediului în zonă;



Leg. Jancu

- deșeurile tehnologice vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;
- g) Programul de lucru în timpul execuției proiectului și desfășurării activității se va adapta astfel încât să nu creeze disconfort vecinătăților;
- l) realizarea lucrărilor de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face controlat pe etape în sensul respectării legislației de mediu, în așa fel încât să se prevină poluarea aerului, solului și apei subterane; în acest sens se vor realiza un plan de intervenție în caz de poluări accidentale, vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui astfel de incident, se va asigura gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a deșeurilor în condițiile respectării legislației de mediu specifice;
- m) în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

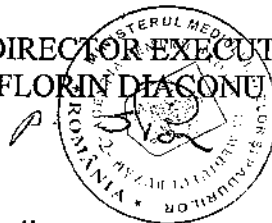
Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (art. 18, alin. (12) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

În cazul în care decizia de emiteră a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emiteră prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că decizia etapei de încadrare nu este depășit (art. 18, alin. (13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 21 și art. 22) și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

p. DIRECTOR EXECUTIV,
FLORIN DIACONU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN

Întocmit,
Viorica ȘTEFĂNICĂ

6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 39 din 21.03.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA cu sediul în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 17593 din 15.12.2021, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 01.03.2022, că proiectul „**Execuție foraj de monitorizare – Fabrica de tratare deseuri Frasinu – 3 foraje**” propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, județul Buzău

- nu se supune impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune impactului asupra corpurilor de apă.

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);

b)

1. *Caracteristicile proiectului:*

a) dimensiunea și concepția proiectului:

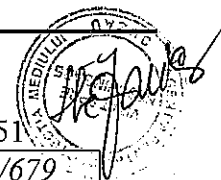
Pentru monitorizarea periodică a calitatii apelor subterane în zona amplasamentului propus se vor executa trei foraje de monitorizare, având următorii parametri tehnici propusi:

1. Amplasament foraj de monitorizare FM1 amplasat în zona halei pentru sortarea și tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori, coordonate Stereo 70 propuse : X(N) =402128, Y(E) =643951;

2. Amplasament foraj de monitorizare FM2 amplasat în zona halei lampi, coordonate Stereo 70 propuse: X(N)=402228, Y(E)=643810;

3. Amplasament foraj de monitorizare FM3 amplasat în zona Sopron, coordonate Stereo 70 propuse: X(N)= 402283, Y(E)=643940;

Caracteristici foraje:



- adancimea pentru fiecare put : cca. 15m;
- coloana tehnica de exploatare (cu tronson filtrant): PVC Ø 110mm;
- intervale cu tronsoane slituite: 8 – 14 m;
- protective antipoluanta exterioara a tronsoanelor filtrante(slituite);
- coroana de protective anticolmatanta a forajelor piezometrice : coroana de pietris margaritar, sort. 1- 3 mm(pozabil pe intervalul 14 – 15 m);
- piesa decantor a forajului piezometrice: interval 14 – 15m;

La suprafata forajul de observatie va fi echipat cu capac de acces din PVC pe un protector metallic(sau PVC) suprateran (Ø 140mm, h=0,5 – 1,0 m), fixat pe o placa de beton.

Amplasarea forajelor de monitorizare se va efectua tinand cont de directia de curgere zonala a apei freatice (VNV – ESE).

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apa utilizată în perioada de realizare a proiectului pentru consumul potabil va fi asigurată prin racordare la rețeaua existentă atât pentru uz potabil și menajer, cât și tehnologic; agregatele minerale (sorturi de balast) necesare vor fi asigurate prin transport cu autobasculante din balastiere;

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate: deșeurile rezultate din construcții și cele menajere vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate prevăzute prin proiect în organizarea de șantier, preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați; deșeurile rezultate de la o eventuală întreținere a utilajelor și/sau mijloacelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spațiu dotat cu cuvă de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți uzate, etc.) și vor fi preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați;

e) poluarea și alte efecte negative: lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului vor fi colectate în toalete ecologice amplasate în organizarea de șantier în vederea vidanjării și evacuării într-o stație de epurare autorizată; apele pluviale de pe platforma carosabilă a drumului vor fi preluate de șanturile și rigolele prevăzute prin proiect, de unde vor fi evacuate pe terenurile adiacente; utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor și zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nedepozitarea substanțelor și preparatelor periculoase pe amplasament, alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului realizându-se în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: managementul propus prin proiect privind colectarea și evacuarea apelor uzate menajere generate în timpul realizării proiectului, privind colectarea și evacuarea apelor pluviale

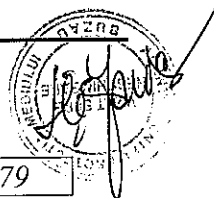


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



de pe platforma carosabilă a drumului, privind utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor sub limita admisă de legislația în vigoare conduc la un risc minor pentru sănătatea umană;

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor : destinația actuală aprobată prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului a terenurilor pe care se va realiza proiectul este zona unitati industrial, folosinta actuala: curti-constructii;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: utilizarea în cadrul proiectului în faza de construcție a unei cantități de apă foarte mici nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acesteia; utilizarea de agregate minerale prezente în zona amplasamentului într-o cantitate foarte mare nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor : nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin : nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu este amplasat în sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de interes național, comunitar, alta decât siturile Natura 2000, internațional;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000; proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică, și s-a emis Aviz de gospodărire a apelor nr. 34/10.03.2022 de AN Apele Române - ABA Buzău-Ialomița , înregistrat la APM Buzău la nr. 3718/10.03.2022;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu au fost înregistrate astfel de situații;
7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului se află în imediata vecinătate a zonei rezidențiale, dar măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă dintre cele mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduce la un risc minor privind crearea unui disconfort vecinătăților (zona rezidențială) și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, conform punctului de vedere nr. 2309/14.02.2022.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit

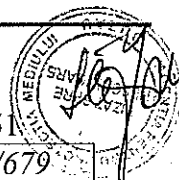


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



arheologic conform memoriului de prezentare, nu a fost emis un punct de vedere de catre Direcția Județeană pentru Cultură Buzău;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut durată, frecvență reduse datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență reduse și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;

- pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.
- pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Tintesti) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;
- decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control – etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- a) amplasamentul proiectului nu face parte dintr - o arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare;
- b) Lucrările de investiții se vor realiza în conformitate cu proiectul analizat și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- c) Se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului în timpul construcției:
 - lucrările se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
 - depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
 - se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții;
 - se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
 - lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecărei lucrări în parte.

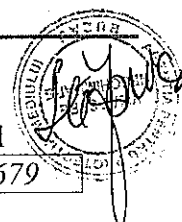


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianti, zgomot, vibrații, etc.;
- lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianti;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianti, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșeuri periculoase;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate; pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare se va depozita temporar pe amplasament și se va refolosi la lucrări de sistematizare a amplasamentului;
- titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.
- în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurii, după caz.
- titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor.
- după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială ;

c) Se vor respecta condițiile impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 34/10.03.2022, emis de Administrația Națională „Apele Române”, - Administrația Bazinală Buzău – Ialomita și anume:

- prin forajele de monitorizare (observatie) se vor preleva probe de apă subterană și se vor analiza următorii parametri: pH, THP, Hg(forma dizolvată), Pb(forma dizolvată), Zn(forma dizolvată), Cd(forma dizolvată), Ni(forma dizolvată), Cu(forma dizolvată). Frecvența de automonitorizare este semestrială. O primă analiză a acestor parametri constituie proba martor (valori de referință). Valorile obținute în urma automonitorizării semestriale se vor raporta la valorile de referință. În cazul în care se constată că valorile indicatorilor de calitate prezintă tendința crescătoare semnificativă, unitatea va lua toate măsurile care se impun pentru inversarea tendinței. Buletinele de analiză realizate în urma auto monitorizării, se vor transmite în copie la Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomita în termen de 15 zile de la emiterea acestora.

- beneficiarul răspunde de realizarea și funcționarea corespunzătoare a obiectivului conform prezentului aviz, de urmărirea și prevenirea poluării apelor subterane și de suprafața și

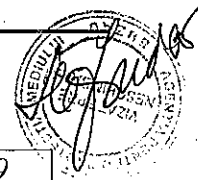


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



de anuntare in caz de poluare accidentala, a Sistemului de Gospodarire a Apelor Buzau si a Administratiei Bazinale de Apa Buzau – Ialomita.

- Lucrarile se vor realiza sub supravegherea Sistemului de Gospodarire a Apelor Buzau.

- Conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările si completările ulterioare, punerea in funcțiune si exploatarea lucrărilor construite pe ape sau care au legătură cu apele, se poate realiza numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor. Aceasta se va solicita la ABA Buzau – Ialomita pe baza unei documentații tehnice intocmite conform Ordinului Ministrului Apelor si Padurilor nr. 891/2019 , de un proiectant atestat de MMAP.

-nerespectarea prevederilor avizului de gospodarire a apelor, atrage răspunderea administrativa după caz, răspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările si completările ulterioare.

- prezentul aviz nu exclude obligația solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize sau acorduri prevazute de legislatie.

- este interzisa punerea in pericol/afectarea in vreun fel a obiectivelor din zona pe perioada executiei lucrarilor avizate.

-Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora a inceput in cel mult 24 luni de la data emiterii acestuia si daca au fost respectate prevederile inscise in aviz; in caz contrar, avizul isi pierde valabilitatea . posesorul avizului are obligatia sa anunte inceperea lucrarilor cu 10 zile inainte la ABA Buzau – Ialomita.

d) În timpul execuției lucrărilor și exploatării obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

e) Organizarea de șantier privind realizarea proiectului de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.

f) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

La imisie, noxele din atmosferă generate în timpul realizării proiectului se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987.

- nivelul de zgomot echivalent, la limita amplasamentului, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;
- în situații accidentale de emisii de poluanți în mediu, inclusiv zgomot, se vor realiza buletine de analiză de către persoane fizice și/sau juridice atestate de autoritatea centrală pentru mediu în vederea stabilirii stării mediului în zonă;
- deșeurile tehnologice vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;

g) Programul de lucru în timpul execuției proiectului și desfășurării activității se va adapta astfel încât să nu creeze disconfort vecinătăților;

l) realizarea lucrărilor de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face controlat pe etape în sensul respectării legislației de mediu, în așa fel încât să se prevină poluarea aerului, solului și apei subterane; în acest sens se vor realiza un plan de intervenție în caz de poluări accidentale, vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui astfel de incident, se va asigura gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase si a deșeurilor în condițiile respectării legislației de mediu specifice;

m) în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție



a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (art. 18, alin. (12) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

În cazul în care decizia de emiteră a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emiteră prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că decizia etapei de încadrare nu este depășit (art. 18, alin. (13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 21 și art. 22) și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,
Mădălina Elena ION**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN**

**Întocmit,
Viorica Ștefănică**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 5 din 17.01.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC GREENWEEE INTERNATINAL SA cu sediul în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, Ferma Frasinu, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 12289 din 12.08.2021, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 28.09.2021, că proiectul „ **Extindere hala existenta cu constructie metalica , regim de inaltime parter si functiune camera tehnologica** ” propus a fi amplasat în sat. Odaia Banului, com. Tintesti, județul Buzău

- nu se supune impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune impactului asupra corpurilor de apă.

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);

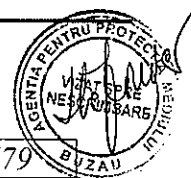
b)Descrierea lucrărilor :

Construcția propusă are ca destinație amplasarea unei instalații de recuperare solvenți, care va fi parte integrantă a liniei existente de reciclare aparate frigorifice.

Construcția propusă va avea dimensiunile în plan de 12,00 x 7,70 m și se va amplasa cuplat cu construcția existentă (hala de producție), pe latura de est a acesteia.

Legătura funcțională cu hala existentă se va realiza prin ușă pietonală în două canaturi.

Prin proiect se propune înlocuirea în procesul de tratare existent a instalației de recuperare solvenți prin criogenare cu o instalație de recuperare cu carbune activ. Aceasta are rolul de a recupera agentul de expansiune din izolația aparatelor frigorifice(spuma poliuretanică).



În procesul de mărunțire a DEEE și de presare a spumei poliuretanică sub formă de peleți, agentul de expandare din spuma poliuretanică este eliberat în camera de mărunțire și presă, de unde este absorbit de ventilatorul instalației de recuperare solvenți (aprox. 1500m³/h) și direcționat către un răcitor/schimbător de căldură care reprezintă prima etapă a procesului de recuperare.

Procesul de recuperare solvenți are următoarele etape:

1. **Adsorbție** – în această etapă, cărbunele activ adsorbte și reține agentul de expandare (freon, pentan, ciclopentan etc).
2. **Desorbție cu abur** – după saturarea cărbunelui activ, fluxul de aer-gaz este mutat pe al doilea rezervor cu cărbune activ și cărbunele saturat este traversat de abur, care ridică temperatura și antrenează agentul de expandare, cărbunele activ fiind astfel pregătit pentru un nou ciclu de adsorbție.
3. **Uscare:** cărbunele care a trecut prin procesul de desorbție este supus unui flux de aer în circuit închis, dezumidificat și încălzit permanent pentru a putea prelua umiditatea din cărbunele activ.
4. **Răcire;** răcirea patului de cărbune activ se face cu aer dezumidificat de sus în jos.

După răcire, cărbunele activ este pregătit pentru un nou ciclu.

5. **Separarea continuă a agentului de expandare și a apei:** apa încărcată cu agenți de expandare din faza de desorbție, este supusă unui tratament de reîncălzire la 60 grade C (temperatura de fierbere a agenților de expandare). În acest mod, agenții de expandare vaporizează, se separă de apă și ajung într-un sistem de răcire unde sunt lichefiați și trimiși într-un tanc de stocare. Apa rezultată în urma vaporizărilor repetate este convențional curată și va fi evacuată în sistemul de canalizare existent pe amplasament.

Alimentarea cu apa a instalației se va realiza prin racordarea la rețeaua de alimentare cu apa din incinta prin intermediul unei conducte cu L-22 m, Dn- 32 mm.

Apele uzate rezultate vor fi evacuate în rețeaua de canalizare prin intermediul unei conducte cu L- 26 m și Dn- 50mm și dirijate către bazinul betonat cu capacitatea de 25 mc unde ajung și apele uzate menajere epurate. Din acest bazin sunt pompate în stația de epurare SC Greentech SA.

Apele pluviale de pe acoperișul halei noi vor fi dirijate prin burlane și rigole către sistemul de colectare ape pluviale din incinta, apoi dirijate către separatorul de hidrocarburi ENVIA TNP 300-5-A de unde ajung în bazinul vidanjabil de V= 30 mc.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apa utilizată în perioada de realizare a proiectului pentru consumul potabil va fi asigurată din sursa existentă pe amplasament;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: deșeurile rezultate din construcții și cele menajere vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate prevăzute în proiect în organizarea de șantier, preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați; deșeurile rezultate de la o eventuală întreținere a utilajelor și/sau mijloacelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spațiu dotat cu cuvă de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți uzate, etc.) și vor fi preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați;

e) poluarea și alte efecte negative: lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului vor fi colectate în toalete ecologice amplasate în organizarea de șantier în vederea vidanjării și evacuării într-o stație de epurare autorizată; utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de

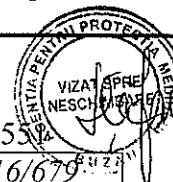


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414553

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



funcționare conduce la un nivel al emisiilor și zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nedepozitarea substanțelor și preparatelor periculoase pe amplasament, alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului realizându-se în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: managementul propus prin proiect privind colectarea și evacuarea apelor uzate menajere generate în timpul realizării proiectului, privind utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor sub limita admisă de legislația în vigoare conduc la un risc minor pentru sănătatea umană;

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor : destinația actuală aprobată prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului a terenurilor pe care se va realiza proiectul este teren intravilan, proprietate privată, folosința actuală: curți construcții, destinația stabilită prin planurile de urbanism: zonă unități industriale;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: utilizarea în cadrul proiectului în faza de construcție a unei cantități de apă foarte mici nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acesteia; utilizarea de agregate minerale prezente în zona amplasamentului într-o cantitate foarte mică nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor : nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin : nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu este amplasat în sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de interes național, comunitar, alta decât siturile Natura 2000, internațional;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000; proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică, și s-a emis Aviz de gospodărire a apelor nr. 201/24.12.2021 de AN Apele Române - ABA Buzău-Ialomița, înregistrat la APM Buzău la nr. 26/03.01.2022;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante

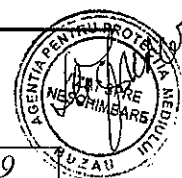


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu au fost înregistrate astfel de situații;

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului se află în imediata vecinătate a zonei rezidențiale, dar măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă dintre cele mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduce la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților (zona rezidențială) și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, conform punctului de vedere DSP Buzau nr. 13570/14.09.2021.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic, conform memoriului de prezentare, întocmit de titular; nu s-a emis un punct de vedere de către Direcția Județeană pentru Cultură Buzău;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut durată, frecvență reduse datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență reduse și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;

- pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.
- pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Tintesti) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;
- decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control – etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- a) amplasamentul proiectului nu face parte dintr - o arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare;
- b) Lucrările de investiții se vor realiza în conformitate cu proiectul analizat și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- c) Se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului în timpul construcției:
 - lucrările se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe

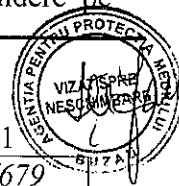


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



măsura realizării sarcinilor tehnologice;

- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții;
- se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
- lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecărei lucrări în parte.
- pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianți, zgomot, vibrații, etc.;
- lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianți;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianți, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșeurii periculoase;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate; pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare se va depozita temporar pe amplasament și se va refolosi la lucrări de sistematizare a amplasamentului;
- titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.
- în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurii, după caz.
- titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor.
- după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială ;

c) Se vor respecta codițiile impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 201/24.12.2021, emis de Administrația Națională „ Apele Române„ - Administrația Bazinală Buzău – Ialomița;

d) În timpul execuției lucrărilor și exploatarea obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

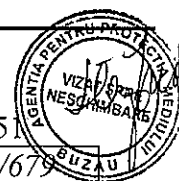


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



e) Organizarea de șantier privind realizarea proiectului de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.

f) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

La imisie, noxele din atmosferă generate în timpul realizării proiectului se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987.

- nivelul de zgomot echivalent, la limita amplasamentului, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;
- în situații accidentale de emisii de poluanți în mediu, inclusiv zgomot, se vor realiza buletine de analiză de către persoane fizice și/sau juridice atestate de autoritatea centrală pentru mediu în vederea stabilirii stării mediului în zonă;
- deșeurile tehnologice vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;

g) Programul de lucru în timpul execuției proiectului și desfășurării activității se va adapta astfel încât să nu creeze disconfort vecinătăților;

l) realizarea lucrărilor de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face controlat pe etape în sensul respectării legislației de mediu, în așa fel încât să se prevină poluarea aerului, solului și apei subterane; în acest sens se vor realiza un plan de intervenție în caz de poluări accidentale, vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui astfel de incident, se va asigura gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a deșeurilor în condițiile respectării legislației de mediu specifice;

m) în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (art. 18, alin. (12) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

În cazul în care decizia de emitere a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emiterea prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că decizia etapei de încadrare nu este depășit (art. 18, alin. (13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

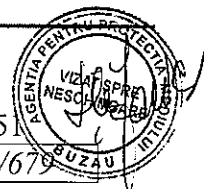


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 023841455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 21 și art. 22) și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv,
Mădălina Elena ION**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mirela Marin", is written over the text of the official position.

**Întocmit,
Viorica Ștefănică**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Viorica Ștefănică", is written over the text of the official position.





DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 87 din 01.10.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA cu sediul în com. Tintesti, Ferma Frasinu, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 11105 din 02.08.2019, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 03.09.2019, că proiectul „**Înlocuire stație de epurare ape menajere și sistem de canalizare și montaj bazin vidanjabil de 30mc**” propus a fi amplasat în com. Tintesti, Ferma Frasinu, județul Buzău

- **continuarea procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului,**

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10, lit. a);

b)

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului:

proiectul presupune:

- înlocuirea stației de epurare actuale subdimensionata cerintelor actuale cu o ministație tip SBR Full Control sistem monobloc, care presupune 5 etape secvențiale ale procesului de epurare care se repeta ciclic: alimentare, aerare, decantare, evacuare, reciclare namol, total automatizata, cu o capacitate de 15 mc/zi; capacitate $Q_{uzimax}=15$ mc/zi; functionare automata;

- înlocuirea sistemului de canalizare de la grupurile sanitare pana la bazinul de colectarea existent (V- 3 mc), prevazut cu pompa submersibila; conductele vor fi din PVC KG SN4, DN 110-160, lungime de cca. 30 m.

- introducerea in sistem a unui rezervor subteran , vidanjabil , de capacitate 30 mc, care va asigura stocarea apei in cazuri de avarii ale sistemului de epurare existent pe platforma.

• alimentarea cu apă :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



al emisiilor sub limita admisă de legislația în vigoare conduc la un risc minor pentru sănătatea umană;

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor : proiectul se încadrează și respectă destinația actuală a terenurilor conform planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului (curți construcții);

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: utilizarea în cadrul proiectului în faza de construcție a unei cantități de apă foarte mici nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acesteia; utilizarea de agregate minerale prezente în zona amplasamentului într-o cantitate foarte mare nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor : nu este cazul;

2. zonele costiere și mediul marin : nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu este amplasat în sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de interes național, comunitar, alta decât siturile Natura 2000, internațional;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000; proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică și nu va avea un impact asupra corpurilor de apă de suprafață sau subteran;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu au fost înregistrate astfel de situații;

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului se află la peste 1000m distant față de zona rezidențială, dar măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă dintre cele mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduce la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților (zona rezidențială) și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației conform punctului de vedere emis de DSP Buzău (nr. 12069/27.08.2019);

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic conform punctului de vedere emis de Direcția Județeană pentru Cultură Buzău nr. 11837/21.08.2019;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;

b) natura impactului: nu este cazul;



prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianți;

- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianți, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșeuri periculoase;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate; pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare se va depozita temporar pe amplasament și se va refolosi la lucrări de sistematizare a amplasamentului;
- titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.
- în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurilor, după caz.
- titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor.
- după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială ;

c) În timpul execuției lucrărilor și exploatarea obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

d) Organizarea de șantier privind realizarea proiectului de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.

d) Titularul va respecta condițiile impuse de AN Apele Române – Administrația bazinală de Apa Buzău – Ialomita în Avizul de gospodărire al apelor nr. 141/30.09.2019.

e) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

La imisie, noxele din atmosferă generate în timpul realizării proiectului se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987.

- nivelul de zgomot echivalent, la limita amplasamentului, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;
- în situații accidentale de emisii de poluanți în mediu, inclusiv zgomot, se vor realiza buletine de analiză de către persoane fizice și/sau juridice atestate de autoritatea centrală pentru mediu în vederea stabilirii stării mediului în zonă;
- deșeurile tehnologice vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;





DECIZIEA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 130 din 17.12.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA cu sediul în com. Tintesti, Ferma Frasinu, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 12674 din 12.09.2019, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii CAT din data de 19.12.2019, că proiectul „**Construire rezervor apă subterana (95,03 mp), cu doua foraje de mare adancime, cladire statie pompare (20 mp), constructie parter, retele subterane apa menajera si extindere retea hidranti exteriori**” propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Bașului (intravilan), județul Buzău

- **continuarea procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului,**

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2 , lit d3 și pct.13, lit. a);

b)

I. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului:

proiectul presupune:

- executarea a doua foraje de mare adancime cu H -100m,Q- 5-6l/s; primul foraj va avea caracter de explorare - exploatare , iar in functie de caracteristicile tehnice ale acestuia se va executa si al doilea foraj(numai in cazul in care primul foraj nu poate satisface necesarul de apa al obiectivului). Forajele vor fi echipate cu coloana de exploatare D 180mm din PVC rigid, prevazuta cu filtre tip Valplast. Coloana va fi impachetata cu pietris sort. 0-4mm , pana la 5 m deasupra filtrului superior, dupa care , in spatiul inelar din spatele coloanei, se va plasa un dop de argila si se va cimanta un interval de aprox. 20m. Forajele vor fi echipate cu pompe submersibile.

- rețeaua de aducțiune de la foraje la rezervorul de înmagazinare (propus) se va realize prin conducta din PEHD, D-63mm și L-144m;



- rezervor suprateran metalic(placi din otel structural zincate termic cu protectie anti- coroziva) , cu V-500 mc, amplasat pe o platforma betonata, cu izolatie termica si acoperis din panouri tip sandwich montate pe structura metalica.

- statie de pompare, amenajata intr- o constructie usoara, structura metalica si acoperis din panouri tip sandwich; statia va avea in componenta : grup de pompe(una activa si una rezerva), tablou de comanda automatizat si recipient de hidrofor cu membrane (1 x 300 litri);

- rețeaua de distribuție a apei potabile va fi realizată din conductă PEHD cu Dn-75mm și L- 153m.

- rețea de distribuție și hidranți exteriori: prin conducte PEHD cu Dn- 180mm și L- 241m; se vor amenaja 3 hidranți exteriori (în prezent sunt 5 hidranți exteriori);

● alimentare cu apă :

- în etapa de implementare/functionare a proiectului se asigură necesarul de apă potabilă și pentru stingerea incendiilor prin utilizarea sursei de apă de pe amplasament(apa este asigurată din rețeaua SC GREENTECH SA);

- în etapa de funcționare se va utiliza sursa proprie realizată prin acest proiect.

● evacuare ape uzate:

- în etapa de implementare a proiectului, se vor utiliza grupurile sanitare existente pe amplasament;

● alimentarea cu energie electrică: bransament la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zona, prin intermediu locatorului.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: în vecinătatea amplasamentului își mai desfășoară activitatea SC GREENTECH SA (valorificare mase plastic), operatori din domeniul agricol; potențialul impact al proiectului analizat cumulativ cu cel datorat funcționării celorlalte operatori economici nu are un efect negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și asupra populației datorită măsurilor de reducere a poluării stabilite prin proiect (desfășurarea activității de epurare se face în sistem monobloc, închis, automatizat;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apa utilizată în perioada de realizare a proiectului în organizarea de șantier pentru consumul potabil, menajer (uz sanitar) va fi asigurată de la sursa de alimentare existentă pe amplasament;

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate: deșeurile rezultate din montajul utilajelor și cele menajere vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate prevăzute prin proiect în organizarea de șantier, preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați; deșeurile rezultate de la o eventuală întreținere a utilajelor și/sau mijloacelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spațiu dotat cu cuvă de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți uzate, etc.) și vor fi preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați;

e) poluarea și alte efecte negative: lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului vor fi colectate în grupurile sanitare existente pe amplasament; apele pluviale de pe platforma carosabilă a drumului vor fi preluate de șanturile și rigolele prevăzute prin proiect, de unde vor fi evacuate pe terenurile adiacente; utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor și zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare;



f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nedepozitarea substanțelor și preparatelor periculoase pe amplasament, alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la transferul utilajelor necesare proiectului realizându-se în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: managementul propus prin proiect privind colectarea și evacuarea apelor uzate menajere generate în timpul realizării proiectului, privind colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe platforma carosabilă a drumului, privind utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor sub limita admisă de legislația în vigoare conduc la un risc minor pentru sănătatea umană;

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor : proiectul se încadrează și respectă destinația actuală a terenurilor conform planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului (curți construcții);

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: utilizarea în cadrul proiectului în faza de construcție a unei cantități de apă foarte mici nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acesteia; utilizarea de agregate minerale prezente în zona amplasamentului într-o cantitate foarte mare nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor : nu este cazul;

2. zonele costiere și mediul marin : nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu este amplasat în sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de interes național, comunitar, alta decât siturile Natura 2000, internațional;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000; proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică și nu va avea un impact asupra corpurilor de apă de suprafață sau subteran;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu au fost înregistrate astfel de situații;

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului se află la peste 1000m distant față de zona rezidențială, dar măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă dintre cele



mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduce la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților (zona rezidențială) și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației conform punctului de vedere emis de DSP Buzău (nr. 12069/27.08.2019);

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic conform punctului de vedere emis de Direcția Județeană pentru Cultură Buzău nr. 11837/21.08.2019;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut durată, frecvență redusă datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență redusă și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;

- pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.
- pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Tintesti) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;
- decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control – etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- a) amplasamentul proiectului nu face parte dintr- o arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare;
- b) Lucrările de investiții se vor realiza în conformitate cu proiectul analizat și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare ;
- c) Se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului în timpul construcției:
 - lucrările se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
 - depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
 - se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
 - lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecărei lucrări în parte.
 - pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
 - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianti, zgomot, vibrații, etc.;
 - lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianti;
 - în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianti, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșeurii periculoase;
 - se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate; pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare se va depozita temporar pe amplasament și se va refolosi la lucrări de sistematizare a amplasamentului;
 - titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.
 - în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurii, după caz.
 - titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor.
 - după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială ;
- c) În timpul execuției lucrărilor și exploatării obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- d) Organizarea de șantier privind realizarea proiectului de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.
- e) Titularul va respecta condițiile impuse de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita în Avizul de gospodărire al apelor nr. 196/17.12.2019.



f) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

La imisie, noxele din atmosferă generate în timpul realizării proiectului se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987.

- nivelul de zgomot echivalent, la limita amplasamentului, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;
- în situații accidentale de emisii de poluanți în mediu, inclusiv zgomot, se vor realiza buletine de analiză de către persoane fizice și/sau juridice atestate de autoritatea centrală pentru mediu în vederea stabilirii stării mediului în zonă;
- deșeurile tehnologice vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;

Programul de lucru în timpul execuției proiectului și desfășurării activității se va adapta astfel încât să nu creeze disconfort vecinătăților;

g) realizarea lucrărilor de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face controlat pe etape în sensul respectării legislației de mediu, în așa fel încât să se prevină poluarea aerului, solului și apei subterane; în acest sens se vor realiza un plan de intervenție în caz de poluări accidentale, vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui astfel de incident, se va asigura gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a deșeurilor în condițiile respectării legislației de mediu specifice;

g) în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (art. 18, alin. (12) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

În cazul în care decizia de emitere a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emiterea prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că decizia etapei de încadrare nu este depășit (art. 18, alin. (13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 21 și art. 22) și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

p. Director ~~executiv~~
biolog **Mirela MARIN**



p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Elena BADI

Întocmit,
ing. Viorica Ștefănică





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Nr. 711/23.11.2021

CLASAREA NOTIFICĂRII

Ca urmare a solicitării depuse de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA , cu sediul/domiciliul în sat. Odaia Banului, com. Tintesti, jud. Buzau, pentru proiectul „ Construire parcare tiruri, drum incinta ”, propus a fi amplasat în sat. Odaia Banului, com. tintesti, nr. cad. 22190, județul Buzău, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 16586 din data de 22.11.2021,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii naturale protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

▪ proiectul propus **nu intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

▪ proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

▪ proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU **decide:**

Clasarea notificării, deoarece proiectul propus nu se supune procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

Titularul autorizației de construire/desființare are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de construcție și desființări, prin care se instituie sisteme de demolare selectivă, sortare, reutilizare pe amplasament și/sau predare către operatori autorizați a deșeurilor rezultate, astfel încât să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile autorizate. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7).

Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea la obligațiile legale. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 49, pct. 9)

p. Director Executiv,
Mădălin



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN

Întocmit,
Viorica ȘTEFĂNICĂ

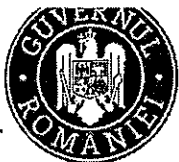


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 52 din 26.04.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA cu sediul în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 16587 din 22.11.2021, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 11.01.2022, că proiectul „**Construire hala productie si spatii administrative P + 1E + tehnologie eferenta, hala reciclare baterii parter + tehnologie aferenta, platforme betonate si drumuri de incinta, gospodarie si rezerva de apa instalatie hidranti exteriori , bazin de retentie deschis, imprejmuire teren**” propus a fi amplasat în sat. Odaia Banului, nr. cad. 24749, com. Tintesti, județul Buzău.

- nu se supune impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune impactului asupra corpurilor de apă.

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);

b)

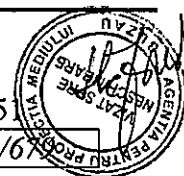
1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului: Lucrarile proiectului propun urmatoarele constructii:

1. Hala reciclare frigidere .

Hala va fi realizata din cadre prefabricate din BA, sarpanta prefabricata din BA, cadre metalice sarpanta metalica. Fundatiile vor fi realizate in sistem izolat, cladire cu regim de inaltime P+ 1E La nivelul parterului vor fi realizate urmatoarele spatii: de productie – reciclare frigidere, secundare - administrative, vestiare si grupuri sanitare, anexe - centrala termica;

Reciclarea aparatelor frigorifice se desfasoara pe doua linii tehnologice tip UNTHA(una din linii va fi transferata din hala existenta si una este noua). La nivelul parterului vor fi urmatoarele



spatii: spatiu de productie, Su = 2525,56 mp., cam. tablouri de comanda – R2, Su= 12,18 mp., cam. tablouri de comanda linie tehnologica – R3, Su= 62,15 mp., cam. tablouri distributie – R4, Su=26,75 mp., cam. tehnologica inst. de recuperare agent de racire, freon – R5, Su= 32,99 mp., cam. tehnologica pentru 2 tancuri transportabile de cate 900 l fiecare pentru stocare freon/pentan, Su= 13,50 mp., sas, Su= 4,35 mp., cam. compresoare, Su = 57,10 mp., cam. control tehnic de calitate, Su= 15,62 mp., magazie piese de schimb, Su = 22,24 mp., statie joasa tensiune si cam. tablou electric general, Su = 14,99 mp., statie medie tensiune, Su = 14,38 mp., atelier electric, Su = 22,43 mp., camera centrala termica, Su = 17,69 mp., atelier mecanic, Su = 22,43 mp., distributie, Su = 8,30 mp., vestiare barbati, Su = 24,55 mp., grupuri sanitare barbati, Su = 20,18 mp., grupuri sanitare femei, Su = 12,02 mp., vestiare femei, Su = 8,17 mp., sala de mese, Su = 45,84 mp., platforma betonata post de transformare, Su = 54,00 mp., copertina, Su = 24,00 mp., atelier dezasamblare motocompresoare, Su = 66,36 mp., zona incarcare, Su = 450,02 mp., vestibul, Su = 8,49 mp., zona acces si casa scarii, Su = 64,44 mp., sala de sedinte, Su = 26,36 mp., camera serve si centrala de detectie, Su = 11,31 mp., sas, Su = 4,13 mp., grup sanitar, Su = 3,53 mp.

La nivelul etajului vor fi realizate urmatoarele spatii: camera de comanda, Su = 33,33 mp., sala de sedinte, Su = 21,62 mp., birouri productie, Su = 37,29 mp., hol etaj si casa scarii, Su = 29,85 mp., birou productie si aprovizionare, Su = 56,72 mp., director general, Su = 48,60 mp., director comercial, Su = 24,76 mp., birou suport logistic si facturare, Su = 43,74 mp., birou vanzari si achizitii, Su = 44,51 mp., birou resurse umane, Su = 25,78 mp., birou mediu, Su = 25,78 mp., – birou finaciar, Su = 41,48 mp., sala de mese, Su = 28,82 mp., camera supraveghere si planificare productie, Su = 20,71 mp., sala de sedinte, Su = 19,32 mp., sala multifunctionala, Su = 77,38 mp., grup sanitar barbati, Su = 13,91 mp., grup sanitar femei, Su = 12,41 mp., intretinere, Su = 5,06 mp., coridor, Su = 56,05 mp., sas, Su = 8,46 mp., arhiva 1, Su = 14,44 mp., arhiva 2, Su = 16,94 mp.

2. Hala reciclare baterii

Constructia propusa va fi realizata din cadre metalice, sarpanta metalica. Fundatiile vor fi realizate in sistem izolat. Spatiul destinat halei de reciclare baterii se desfasoara doar la nivelul parterului. Aici va fi prevazut spatiul pentru productie si un grup sanitar. Tratarea bateriilor se realizeaza prin intermediul a doua linii tehnologice: o linie de sortare si o linie de maruntire a bateriilor si separare fractii. Pe linia de sortare se separa deseurile de baterii si acumulatori (alcaline, zinc-aer, zinc – carbon) in vederea tratarii/valorificarii.

Pe linia de tratare/reciclare are loc maruntirea bateriilor; fractiile rezultate vor fi valorificate prin operatori autorizati, dupa caz. Depozitarea fractiilor obtinute se va face in containere marine, pe platforma betonata exterioara.

Pentru hala reciclare baterii vor fi amenajate urmatoarele spatii: spatiu productie, Su = 371,08 mp., grup sanitar, Su = 2,48 mp.

3. Platforme betonate si drumuri de incinta

Drumurile de incinta destinate traficului vor avea latimea de min. 7 m pentru traseele autocamioanelor si 6m pentru zonele destinate exclusiv autoturismelor. In incinta se va amenaja o parcare pentru angajati cu 50 locuri. Se vor executa lucrari de semnalistica si montare indicatoare rutiere.

4. Bazine de retentie deschise

Pentru colectarea apelor pluviale se propune realizarea a doua bazine de retentie deschise:

- Bazinul nr. 1 va colecta apele pluviale conventional curate de pe acoperisurile cladirilor.
- Bazinul va fi amplasat in zona de sud a incintei si va avea capacitatea de 215,95 m³ din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Handwritten signature

care 95 mc permanent in bazin pentru protectia membranei bazinului). Acest bazin va fi utilizat ca iaz pentru cresterea pestilor.

- Bazinul nr. 2 va colecta apele pluviale de platformele betonate (inclusiv de pe platforma tiruri propusa prin CU nr.34/2021 si pentru care s-a emis Clasarea Notificarii nr. 711/23.11.2021), va fi amplasat in zona de est a terenului si va avea capacitatea de 2500mc din care 1500 mc se vor pastra permanent pentru protectia membranei bazinului.

Cele 2 bazine vor fi realizate prin sapatura si vor avea depuse pe fund si taluze urmatoarele straturi: strat nisip, geotextil, geomembrana , geotextil, piatra sparta.

Descrierea fluxurilor tehnologice in cele 2 hale de reciclare :

➤ Linia pentru tratarea aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni(aparate frigorifice mari, frigidere, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea si pastrarea produselor alimentare, aparate de aer conditionat, echipamente de climatizare , va avea capacitatea de tratare de 4000 kg/ora (cca. 100 buc echipamente) si cuprinde urmatoarele : receptia deșeurilor de echipamente , tratarea acestora (îndepărtarea cablurilor electrice externe și a altor deșeuri (ex: grătare, sertare, etc.) sau corpuri străine (de ex: resturi alimentare), demontarea și stocarea temporară a întrerupătoarelor cu conținut de mercur și a condensatoarelor, perforarea compresoarelor și extragerea fluidelor și agenților frigorifici în vederea colectării în stația de recuperare și separare a uleiului mineral de agentul frigorific, demontarea compresoarelor și stocarea temporară a acestora, mărunțirea părților dezmembrate, separarea fracțiilor mărunțite, tratarea fracțiilor de spumă poliuretanică în vederea presării spumei poliuretanică și transformarea ei în pelete și extragerea și depozitarea temporară a apei cu conținut rezidual de CFC care intra in procesul de recuperare solventi in instalatia cu carbune activ, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

➤ Linia pentru tartare dulapi spumati/usi spumate va avea o capacitate de tratare de 55 unitati /ora si cuprinde urmatoarele: receptia echipamnete, aprovizionarea liniei , tratarea acestora (indepartare cabluri electrice externe si a chederului din cauciuc, stocare temporara in box- paleti metalici sau big-bags, maruntire primara rezultand fractii cu dimensiunea de 40 mm, maruntire secundara rezultand farctii cu dimensiunea de 25 mm, separarea fractiilor rezultate si stocarea temporara, tratarea fractiilor de spuma poliuretanică in presa de brichetare, depozitare selective si livrare la diversi beneficiari;

➤ Linia pentru tratarea bateriilor alcaline, zinc - carbon, zinc-aer: sortarea bateriilor și acumulatorilor în vederea selectării bateriilor destinate tratării, măcinarea bateriilor (alcaline, zinc- carbon, zinc- aer), separarea fracțiilor rezultate din procesul de mărunțire, depozitarea selectivă a fracțiilor rezultate cât și a bateriilor care nu pot fi tratate și livrarea la diverși beneficiari; capacitatea de tartare va fi de cca. 1000kg/ora;

Alimentarea cu apa:

- in scop potabil, menajer, tehnologic si pentru stingerea incendiilor va fi asigurata din sursa subterana proprie existent formata din foraj F1 cu H=110 m si foraj F2 cu H=105m;

Evacuarea apelor uzate:

- menajere si tehnologice colectate in incinta amplasamentului vor fi dirijate in statia noua de epurare monobloc Criber Full Control, apoi dirijate catre cele 2 bazine existente (V1= 25 mc si V2= 30 mc) si apoi catre statia de epurare SC GREENTECH SA, si apoi in rețeaua de canalizare a municipiului Buzău;

- apele pluviale colectate de pe acoperisurile construcțiilor vor fi dirijate catre bazinul nr. 1, cu capacitatea de 215,95 mc; surplusul de apa va fi pompat in bazinul SC Greentech SA cu capacitatea de 30 mc;

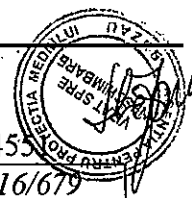


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 023841455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- apele pluviale de pe suprafețele betonate (inclusive cele de pe platforma de garare tiruri) vor fi dirijate catre bazinul nr. 2 cu capacitatea de 2500mc, dupa trecere prin cele 5 separatoare de hidrocarburi; surplusul de apa va fi pompat in baziul Sc Greentech SA cu capacitatea de 30 mc; Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin extinderea rețelei de alimentare cu energie electrica existent în incinta.

Asigurarea agentului termic: pentru hala de reciclare frigidere este prevazuta centrala termica proprie cu radiatoare in zona administrative si aeroterme în zona de productie, iar în hala de reciclare baterii sunt prevazute panouri radiante.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apa utilizată în perioada de realizare a proiectului pentru consumul potabil va fi asigurată din sursa proprie existenta atat pentru uz potabil si menajer, cat si tehnologic; agregatele minerale (sorturi de balast) necesare vor fi asigurate prin transport cu autobasculante din bălăstiere;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: deșeurile rezultate din construcții și cele menajere vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate prevăzute prin proiect în organizarea de șantier, preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați; deșeurile rezultate de la o eventuală întreținere a utilajelor și/sau mijloacelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spațiu dotat cu cuvă de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți uzate, etc.) și vor fi preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați;

e) poluarea și alte efecte negative: lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului vor fi colectate în toaletele existente pe amplasament ; utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor și zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nedepozitarea substanțelor și preparatelor periculoase pe amplasament, alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului realizându-se în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: managementul propus prin proiect privind colectarea și evacuarea apelor uzate menajere generate în timpul realizării proiectului, privind colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe platforme betonate, privind utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor sub limita admisă de legislația în vigoare conduc la un risc minor pentru sănătatea umană;

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor : destinația actuală aprobată prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului a terenurilor pe care se va realiza proiectul este zona ^{urbanizată} industriale, folosinta actuala: curti-construcții;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor ^{naturale}, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: utilizarea în



cadrul proiectului în faza de construcție a unei cantități de apă foarte mici nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acesteia; utilizarea de agregate minerale prezente în zona amplasamentului într-o cantitate foarte mare nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor : nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin : nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu este amplasat în sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de interes național, comunitar, alta decât siturile Natura 2000, internațional;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000; proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică, și s-a emis Aviz de gospodărire a apelor nr. 60/06.04.2022 de AN Apele Române - ABA Buzău-Ialomița , înregistrat la APM Buzău la nr. 5321/07.04.2022;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu au fost înregistrate astfel de situații;
7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului nu se află în imediata vecinătate a zonei rezidențiale, dar măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă dintre cele mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduce la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților (zona rezidențială) și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, conform punctului de vedere nr. 17968/27.12.2021.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic conform memoriului de prezentare, nu a fost emis un punct de vedere de către Direcția Județeană pentru Cultură Buzău;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);

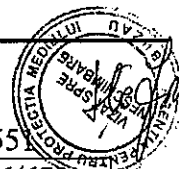


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 023841455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut durată, frecvență reduse datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență reduse și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;

- pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.
- pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Tintesti) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;
- decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control – etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- a) amplasamentul proiectului nu face parte dintr - o arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare;
- b) Lucrările de investiții se vor realiza în conformitate cu proiectul analizat și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- c) Se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului în timpul construcției:
 - lucrările se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
 - depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
 - se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții;
 - se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
 - lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecărei lucrări în parte.
 - pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
 - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianți, zgomot, vibrații, etc.;
 - lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianți;



Handwritten signature

- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianti, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșeuri periculoase;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate; pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare se va depozita temporar pe amplasament și se va refolosi la lucrări de sistematizare a amplasamentului;
- titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.
- în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurii, după caz.
- titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor.
- după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială ;

c) Se vor respecta codițiile impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 60/06.04.2022, emis de Administrația Națională „Apele Române”, - Administrația Bazinală Buzău – Ialomița și anume:

- beneficiarul răspunde de realizarea și funcționarea corespunzătoare a obiectivului conform prezentului aviz, de urmărirea și prevenirea poluării apelor subterane și de suprafața și de anuntare în caz de poluare accidentală, a Sistemului de Gospodărire a Apelor Buzău și a Administrației Bazinale de Apa Buzău – Ialomița.

- Lucrările se vor realiza sub supravegherea Sistemului de Gospodărire a Apelor Buzău.

- Conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, punerea în funcțiune și exploatarea lucrărilor construite pe ape sau care au legătură cu apele, se poate realiza numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor. Aceasta se va solicita la ABA Buzău – Ialomița pe baza unei documentații tehnice întocmite conform Ordinului Ministrului Apelor și Padurilor nr. 891/2019, de un proiectant atestat de MMAP.

- nerespectarea prevederilor avizului de gospodărire a apelor, atrage răspunderea administrativă după caz, răspunderea civilă sau penală, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- prezentul aviz nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize sau acorduri prevăzute de legislație.

- este interzisă punerea în pericol/afectarea în vreun fel a obiectivelor din zona pe perioada execuției lucrărilor avizate.

- Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început în cel mult 24 luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea. Posesorul avizului are obligația să anunțe începerea lucrărilor cu 10 zile înainte la ABA Buzău – Ialomița.

d) În timpul execuției lucrărilor și exploatarea obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

e) Organizarea de șantier privind realizarea proiectului de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.



f) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

La imisie, noxele din atmosferă generate în timpul realizării proiectului se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987.

- nivelul de zgomot echivalent, la limita amplasamentului, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;
- în situații accidentale de emisii de poluanți în mediu, inclusiv zgomot, se vor realiza buletine de analiză de către persoane fizice și/sau juridice atestate de autoritatea centrală pentru mediu în vederea stabilirii stării mediului în zonă;
- deșeurile tehnologice vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;

g) Programul de lucru în timpul execuției proiectului și desfășurării activității se va adapta astfel încât să nu creeze disconfort vecinătăților;

l) realizarea lucrărilor de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face controlat pe etape în sensul respectării legislației de mediu, în așa fel încât să se prevină poluarea aerului, solului și apei subterane; în acest sens se vor realiza un plan de intervenție în caz de poluări accidentale, vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui astfel de incident, se va asigura gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a deșeurilor în condițiile respectării legislației de mediu specifice;

m) în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (art. 18, alin. (12) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

În cazul în care decizia de emitere a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emiterea prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că decizia etapei de încadrare nu este depășit (art. 18, alin. (13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

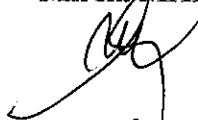


Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 21 și art. 22) și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,
Mădălina Elena ION**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN**



**Întocmit,
Viorica Ștefănică**



ANEXA 18 – COMPARAȚIE CU CELE MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE (BAT)

CONCLUZII PRIVIND CELE MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE (BAT) PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR - GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. -

Cuprins

INTRODUCERE	3
CONTEXT.....	3
DEFINIȚII	3
ACRONIME	6
EVALUAREA APLICABILITĂȚII CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE (BAT)	7
1 CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	8
1.1 PERFORMANȚA GENERALĂ DE MEDIU	8
1.2 MONITORIZARE	16
1.3 EMISII ÎN AER.....	31
1.4 ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	35
1.5 EMISII ÎN APĂ.....	36
1.6 EMISII DIN ACCIDENTE ȘI INCIDENTE.....	45
1.7 EFICIENȚA MATERIALELOR.....	46
1.8 EFICIENȚA ENERGETICĂ.....	46
1.9 REUTILIZAREA AMBALAJELOR.....	47
2 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR.....	47
2.1 CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR.....	47
2.1.1 Emisii în aer.....	47
2.2 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR METALICE ÎN TOCĂTOARE	48
2.2.1 Performanța generală de mediu	49
2.2.2 Deflagrații.....	49
2.2.3 Eficiența energetică	50
2.3 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA DEEE CARE CONȚIN FCV ȘI/SAU HCV	50
2.3.1 Emisii în aer.....	50
2.3.2 Explozii.....	51
2.4 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR CU PUTERE CALORIFICĂ	52
2.4.1 Emisii în aer.....	52
2.5 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEEE CARE CONȚIN MERCUR	52
2.5.1 Emisii în aer.....	53
3 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR	53
3.1 CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR	53
3.1.1 Performanța generală de mediu	53
3.1.2 Emisii în aer.....	53
3.1.3 Emisii în apă și consum de apă	55
3.2 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA AEROBĂ A DEȘEURILOR	55
3.2.1 Performanța generală de mediu	55
3.2.2 Emisii de mirosuri și emisii difuze în aer	56
3.3 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA ANAEROBĂ A DEȘEURILOR	56
3.3.1 Emisii în aer.....	56
3.4 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA MECANO-BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR (TMB)	57
3.4.1 Emisii în aer.....	57
4 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA FIZICO-CHIMICĂ A DEȘEURILOR	58

4.1	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA FIZICO-CHIMICĂ A DEȘEURILOR SOLIDE ȘI/SAU PĂSTOASE	58
4.1.1	<i>Performanța generală de mediu</i>	58
4.1.2	<i>Emisii în aer</i>	58
4.2	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU RERAFINAREA ULEIURILOR UZATE	59
4.2.1	<i>Performanța generală de mediu</i>	59
4.2.2	<i>Emisii în aer</i>	59
4.3	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA FIZICO-CHIMICĂ A DEȘEURILOR CU PUTERE CALORIFICĂ	60
4.3.1	<i>Emisii în aer</i>	60
4.4	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU REGENERAREA SOLVENȚILOR UZAȚI	60
4.4.1	<i>Performanța generală de mediu</i>	60
4.4.2	<i>Emisii în aer</i>	60
4.5	BAT-AEL PENTRU EMISII ÎN AER DE COMPUȘI ORGANICI PROVENIȚI DE LA RERAFINAREA ULEIURILOR UZATE, TRATAREA FIZICO-CHIMICĂ A DEȘEURILOR CU PUTERE CALORIFICĂ ȘI REGENERAREA SOLVENȚILOR UZAȚI	61
4.6	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA TERMICĂ A CĂRBUNELUI ACTIV UZAT, A CATALIZATORILOR UZAȚI ȘI A SOLURILOR CONTAMINATE EXCAVATE	62
4.6.1	<i>Performanța generală de mediu</i>	62
4.6.2	<i>Emisii în aer</i>	62
4.7	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU SPĂLAREA CU APĂ A SOLURILOR CONTAMINATE EXCAVATE	63
4.7.1	<i>Emisii în aer</i>	63
4.8	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU DECONTAMINAREA ECHIPAMENTELOR CARE CONȚIN PCB	63
4.8.1	<i>Performanța generală de mediu</i>	63
5	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR LICHIDE APOASE	64
5.1	PERFORMANȚA GENERALĂ DE MEDIU	64
5.2	EMISII ÎN AER	65
6	DESCRIEREA TEHNICILOR	66
6.1	EMISII DIRIJATE ÎN AER	66
6.2	EMISII DIFUZE DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI (COV) ÎN AER	67
6.3	EMISII ÎN APĂ	68
6.4	TEHNICI DE SORTARE	70
6.5	TEHNICI DE MANAGEMENT	71

INTRODUCERE

Context

Prezentele concluzii privind BAT se referă la activitățile desfășurate de societatea GREENWEEE INTERNATIONAL S.A. la sediul aflat în comuna Țintești, județul Buzău.

Activitatea desfășurată se încadrează în conformitate cu Legea 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1 după cum urmează:

- Punctul 5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.
- Punctul 5.5 Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Definiții

Termen utilizat	Definiție
Termeni generali	
Emisii dirijate	Emisii de poluanți în mediu prin orice tip de conductă, țevă, coș etc. Sunt incluse și emisiile provenite de la biofiltrele deschise.
Măsurare continuă	Măsurarea cu ajutorul unui "sistem de măsurare automată" instalat permanent în cadrul amplasamentului.
Declarație privind curățarea	Document scris furnizat de producătorul/deținătorul de deșuri care certifică faptul că ambalajele golite de deșeurile vizate (de exemplu, butoaie, containere) sunt curate și respectă criteriile de acceptare.
Emisii difuze	Emisii neregulate (de exemplu, pulberi, compuși organici, mirosuri) care pot proveni din surse "de suprafață" (de exemplu, rezervoare) sau din surse "punctuale" (de exemplu, flanșele conductelor). Sunt incluse și emisiile de la compostarea în șire în sistem deschis.
Evacuare directă	Evacuare într-un corp de apă receptor fără tratarea ulterioară a apelor uzate în aval.
Factori de emisie	Numere care pot fi înmulțite cu date cunoscute, de exemplu cum ar fi date de la instalații/procese sau cu valoarea randamentului, în vederea estimării emisiilor.
Instalație existentă	Instalație care nu este o instalație nouă.
Ardere la faclă	Oxidare la temperatură înaltă pentru arderea la flacără deschisă a compușilor combustibili ai gazelor reziduale rezultate din activități industriale. Arderea la faclă se folosește din motive de siguranță sau în condiții de exploatare excepționale, în principal pentru arderea gazelor inflamabile.
Cenușă zburătoare	Particule provenite din camera de ardere sau formate în fluxul gazelor de ardere care sunt transportate în gazele de ardere.
Emisii fugitive	Emisii difuze din surse "punctuale".
Deșuri periculoase	Deșeurile periculoase definite la articolul 3 punctul 2 din Directiva 2008/98/CE.
Evacuare indirectă	Evacuare care nu este o evacuare directă.

Termen utilizat	Definiție
Deșeuri biodegradabile lichide	Deșeuri de origine biologică cu un conținut relativ mare de apă (de exemplu, conținutul separatoarelor de grăsimi, nămoluri organice, deșeuri de catering).
Modernizare semnificativă a instalației	Modificare semnificativă a proiectului sau a tehnologiei unei instalații, care implică adaptări majore sau înlocuiri ale proceselor și/sau ale tehnicii (tehnicilor) de reducere a emisiilor și a echipamentelor asociate.
Tratare mecano-biologică (TMB)	Tratare a deșeurilor solide mixte prin combinarea tratării mecanice cu tratarea biologică, de exemplu cu tratarea aerobă sau anaerobă.
Instalație nouă	Instalație autorizată pentru prima dată pe amplasamentul de instalare după publicarea prezentelor concluzii privind BAT sau înlocuirea integrală a unei instalații după publicarea prezentelor concluzii privind BAT.
Deșeuri rezultate	Deșeurile tratate care ies din instalația de tratare a deșeurilor.
Deșeuri păstoase	Nămoluri care nu sunt fluide.
Măsurare periodică	Măsurare efectuată la anumite intervale de timp utilizând metode manuale sau automate.
Valorificare	Valorificare, astfel cum este definită la articolul 3 punctul 15 din Directiva 2008/98/CE.
Rerafinare	Tratament aplicat uleiului uzat pentru a-l transforma în ulei de bază.
Regenerare	Tratamente și procese concepute în principal pentru ca materialele tratate (de exemplu, cărbunele activ uzat sau solvenții uzat) să redevină adecvate pentru o utilizare similară.
Receptor sensibil	Zonă care necesită protecție specială; de exemplu: - zonele rezidențiale; - zonele în care se desfășoară activități umane (de exemplu, cele adiacente locurilor de muncă, școlilor, centrelor de zi, zonelor de agrement, spitalelor sau centrelor de îngrijire și asistență).
Acumulare la suprafață	Depunere de deșeuri lichide sau nămolose în bazine, iazuri, lagune etc.
Tratarea deșeurilor cu putere calorifică	Tratarea deșeurilor de lemn, a uleiurilor uzate, a deșeurilor de plastic, a solvenților uzați etc. pentru a obține un combustibil sau pentru o mai bună recuperare a puterii lor calorifice.
FCV	(Hidro) fluorocarburi volatile: COV formați din (hidro) carburi fluorurate, în special clorofluorocarburi (CFC), hidroclorofluorocarburi (HCFC) și hidrofluorocarburi (HFC).
HCV	Hidrocarburi volatile: COV formați în totalitate din hidrogen și carbon (de exemplu, etan, propan, izobutan, ciclopentan).
COV	Compus organic volatil, astfel cum este definit la articolul 3 punctul 45 din Directiva 2010/75/UE.
Deținător de deșeuri	Deținător de deșeuri, astfel cum este definit la articolul 3 punctul 6 din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului (4).
Intrări de deșeuri	Deșeurile care intră pentru a fi tratate în instalația de tratare a deșeurilor.
Deșeuri lichide apoase	Deșeuri formate din lichide apoase, acide/alcaline sau nămoluri pompabile (de exemplu, emulsii, deșeuri acide, deșeuri marine apoase) care nu sunt deșeuri biodegradabile lichide.
Poluanți/parametri	
AOX	Compuși organici halogenați adsorbabili, exprimați ca Cl, cuprind clorul, bromul și iodul legați organic și adsorbabili.

Termen utilizat	Definiție
Arsen	Arsenul, exprimat ca As, cuprinde toți compușii anorganici și organici ai arsenului, dizolvați sau legați de particule.
CBO	Consum biochimic de oxigen. Cantitatea de oxigen necesară pentru oxidarea biochimică a materiei organice și/sau anorganice în cinci zile (CBO ₅) sau în șapte zile (CBO ₇).
Cadmiu	Cadmiul, exprimat ca Cd, cuprinde toți compușii anorganici și organici ai cadmiului, dizolvați sau legați de particule.
CFC	Clorofluorocarburi: COV formați din carbon, clor și fluor.
Crom	Cromul, exprimat ca Cr, cuprinde toți compușii anorganici și organici ai cromului, dizolvați sau legați de particule.
Crom hexavalent	Cromul hexavalent, exprimat ca Cr (VI), cuprinde toți compușii cromului în care cromul se află în starea de oxidare +6.
CCO	Consum chimic de oxigen. Cantitatea de oxigen necesară pentru oxidarea chimică totală a materiei organice în dioxid de carbon. CCO este un indicator al concentrației masice a compușilor organici.
Cupru	Cuprul, exprimat ca Cu, cuprinde toți compușii anorganici și organici ai cuprului, dizolvați sau legați de particule.
Cianură	Cianura liberă, exprimată ca CN ⁻ .
Pulberi	Totalitatea particulelor în suspensie (din aer).
HOI	Indice de hidrocarburi. Suma compușilor care pot fi extrași cu un solvent pe bază de hidrocarburi (inclusiv hidrocarburi cu catenă lungă sau ramificată, aliciclice, aromatice sau aromatice substituie cu radical alchil).
HCl	Toți compușii anorganici gazoși ai clorului, exprimați ca HCl.
HF	Toți compușii anorganici gazoși ai fluorului, exprimați ca HF.
H ₂ S	Hidrogen sulfurat. Sulfura de carbonil și mercaptanii nu sunt incluse.
Plumb	Plumbul, exprimat ca Pb, cuprinde toți compușii anorganici și organici ai plumbului, dizolvați sau legați de particule.
Mercur	Mercurul, exprimat ca Hg, cuprinde mercurul elementar și toți compușii anorganici și organici ai mercurului, gazoși, dizolvați sau legați de particule.
NH ₃	Amoniac.
Nichel	Nichelul, exprimat ca Ni, cuprinde toți compușii anorganici și organici ai nichelului, dizolvați sau legați de particule.
Concentrație de miros	Numărul de unități europene de miros (ou _E) pe metru cub în condiții standard, măsurat prin olfactometrie dinamică conform EN 13725.
PCB	Policlorbifenil.
PCB de tipul dioxinelor	Policlorbifenilii enumerați în Regulamentul (CE) nr. 199/2006 al Comisiei (5).
PCDD/F	Dibenzoparadioxine policlorurate/dibenzofurani policlorurați.
PFOA	Acid perfluorooctanoic.
PFOS	Acid perfluorooctan sulfonic.
Indice de fenol	Suma compușilor fenolici, exprimată drept concentrație a fenolului și măsurată conform EN ISO 14402.
COT	Carbonul organic total, exprimat ca C (în apă), cuprinde toți compușii organici.

Termen utilizat	Definiție
N total	Azotul total, exprimat ca N, cuprinde azotul din amoniacul liber și din amoniu (NH ₄ -N), din nitriți (NO ₂ -N), din nitrați (NO ₃ -N) și din compuși organici cu azot.
P total	Fosforul total, exprimat ca P, cuprinde toți compușii anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule.
TSS	Materii solide în suspensie totale. Concentrația masică a tuturor materiilor solide în suspensie (din apă), măsurată prin filtrare cu ajutorul unor filtre din fibră de sticlă și prin gravimetrie.
TCOV	Carbon organic volatil total, exprimat ca C (în aer).
Zinc	Zincul, exprimat ca Zn, cuprinde toți compușii anorganici și organici ai zincului, dizolvați sau legați de particule.

(4) Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (JO L 312, 22.11.2008, p. 3).

(5) Salvează Regulamentul (CE) nr. 199/2006 al Comisiei din 3 februarie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 466/2001 de stabilire a nivelurilor maxime pentru anumiți contaminanți din produsele alimentare, în ceea ce privește dioxinele și PCB de tipul dioxinei (JO L 32, 4.2.2006, p. 34).

Acronime

Acronim	Definiție
EMS	Sistem de management de mediu
VSU	Vehicule scoase din uz [astfel cum sunt definite la articolul 2 punctul 2 din Directiva 2000/53/CE a Parlamentului European și a Consiliului ⁽⁶⁾]
HEPA	Filtru de înaltă eficiență pentru particulele din aer (filtru HEPA)
IBC	Container intermediar de transport în vrac
LDAR	Detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze
LEV	Sistem local de ventilație prin aspirație
POP	Poluant organic persistent [astfel cum este menționat în Regulamentul (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽⁷⁾]
DEEE	Deșuri de echipamente electrice și electronice [astfel cum sunt definite la articolul 3 alineatul (1) din Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului ⁽⁸⁾]

(6) Directiva 2000/53/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 septembrie 2000 privind vehiculele scoase din uz (JO L 269, 21.10.2000, p. 34).

(7) Regulamentul (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenti și de modificare a Directivei 79/117/CEE (JO L 158, 30.4.2004, p. 7).

(8) Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) (JO L 197, 24.7.2012, p. 38).

Evaluarea aplicabilității celor mai bune tehnici disponibile (BAT)

Nr. BAT	Aplicabilitate
<i>Cerințe generale</i>	
<i>Performanța generală de mediu</i>	
BAT 1	Aplicabil
BAT 2	Aplicabil
BAT 3	Aplicabil
BAT 4	Aplicabil
BAT 5	Aplicabil
<i>Monitorizare</i>	
BAT 6	Aplicabil
BAT 7	Aplicabil
BAT 8	Aplicabil
BAT 9	Aplicabil
BAT 10	Neaplicabil
BAT 11	Aplicabil
<i>Emisii în aer</i>	
BAT 12	Neaplicabil
BAT 13	Neaplicabil
BAT 14	Aplicabil
BAT 15	Neaplicabil
BAT 16	Neaplicabil
BAT 17	Neaplicabil
BAT 18	Neaplicabil
<i>Emisii în apă</i>	
BAT 19	Aplicabil
BAT 20	Aplicabil
<i>Emisii din accidente și incidente</i>	
BAT 21	Aplicabil
<i>Eficiența materialelor</i>	
BAT 22	Aplicabil
<i>Eficiența energetică</i>	
BAT 23	Aplicabil
<i>Reutilizarea ambalajelor</i>	
BAT 24	Aplicabil
<i>Tratarea mecanică a deșeurilor</i>	
BAT 25	Aplicabil
BAT 26	Aplicabil
BAT 27	Aplicabil
BAT 28	Aplicabil
BAT 29	Aplicabil
BAT 30	Aplicabil
BAT 31	Neaplicabil
BAT 32	Aplicabil
<i>Tratarea biologică a deșeurilor</i>	
BAT 33	Neaplicabil

Nr. BAT	Aplicabilitate
BAT 34	Neaplicabil
BAT 35	Neaplicabil
BAT 36	Neaplicabil
BAT 37	Neaplicabil
BAT 38	Neaplicabil
BAT 39	Neaplicabil
<i>Tratarea fizico-chimică a deșeurilor</i>	
BAT 40	Aplicabil
BAT 41	Aplicabil
BAT 42	Neaplicabil
BAT 43	Neaplicabil
BAT 44	Neaplicabil
BAT 45	Neaplicabil
BAT 46	Aplicabil
BAT 47	Aplicabil
BAT 48	Neaplicabil
BAT 49	Neaplicabil
BAT 50	Neaplicabil
BAT 51	Neaplicabil
<i>Tratarea deșeurilor lichide apoase</i>	
BAT 52	Aplicabil
BAT 53	Aplicabil

1 CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT

1.1 Performanța generală de mediu

BAT 1

Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:

I. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;

II. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;

III. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;

IV. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:

(a) structurii și responsabilității;

(b) recrutării, formării, conștientizării și competenței;

(c) comunicării;

(d) participării angajaților;

(e) documentării;

(f) controlului eficient al proceselor;

(g) programelor de întreținere;

(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;

(i) garantării conformității cu legislația privind protecția mediului;

V. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:

(a) monitorizării și măsurării (a se vedea și Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale - ROM);

(b) acțiunilor corective și preventive;

(c) păstrării evidențelor;

(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;

VI. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;

VII. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;

VIII. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;

IX. efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;

X. gestionarea fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 2);

XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);

XII. un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);

XIII. un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);

XIV. un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);

XV. un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor (a se vedea BAT 17).

CONFORMARE CU BAT 1

Societatea are implementat, certificat și recertificat Sistemul de Management Integrat calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, fiind administrat în sistemul ISO de către organismul de certificare SRAC și IQ NET după cum urmează:

- Certificat ISO 9001: 2015, Nr. 7544 recertificare din 26.11.2021, valabila pana la 2511.2024;
- Certificat ISO 14001:2015 Nr. 3261 recertificare din 26.11.2021, valabila pana la 2511.2024;
- Certificat SR ISO 45001:2018, nr. 2301 recertificare din 26.11.2021, valabila pana la 2511.2024.

De asemenea, Beneficiarul mai deține două certificate WEEELABEX după cum urmează:

- Certificat nr. 20-0025/01.03.2021 pentru tratarea mecanică a echipamentelor care conțin freoni, valabil până la 28 februarie 2023;
- Certificat nr. 21-0107/27.12.2021 pentru tratarea mecanică a echipamentelor electrice și electronice mari, mici, mixte, cu display plat și lămpi cu gaz, valabil până la 26 decembrie 2023.

Astfel, se consideră că cerința BAT 1 este îndeplinită în ceea ce privește gestionarea sistemului de management al mediului. Cerințele X-XV care fac legătura cu alte BAT-uri au fost analizate în secțiunile corespunzătoare.

BAT 2.

Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	CONFORMARE CU BAT 2
(a) <i>Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor</i>	<i>Aceste proceduri au scopul de a asigura adecvarea tehnică (și juridică) a operațiilor de tratare a unui anumit deșeu înainte ca acesta să ajungă la instalație. Ele cuprind proceduri de colectare de informații despre intrările de deșeuri și pot presupune prelevarea de probe și caracterizarea deșeurilor pentru a obține suficiente informații privind compoziția acestora. Procedurile de preacceptare a deșeurilor sunt bazate pe riscuri - de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeul din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.</i>	Beneficiarul a implementat mai multe proceduri și instrucțiuni de lucru pe baza cărora s-au stabilit caracteristicile deșeurilor acceptate în instalațiile de tratare. Suplimentar, având în vedere tratarea unor deșeuri cu conținut de metale, la intrarea pe amplasament a fost instalat un detector de radiații pentru a preveni intrarea în incintă a deșeurilor radioactive.
(b) <i>Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor</i>	<i>Procedurile de acceptare au scopul de a confirma caracteristicile deșeurilor care au fost identificate în etapa de preacceptare. Aceste proceduri definesc elementele care trebuie să fie verificate la sosirea deșeurilor la instalație, precum și criteriile de acceptare și de respingere a deșeurilor. Ele pot să cuprindă prelevarea de probe, inspectarea și analiza deșeurilor. Procedurile de acceptare a deșeurilor sunt bazate pe riscuri - de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeul din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.</i>	La recepția pe amplasament, Beneficiarul verifică toate documentele însoțitoare ale DEEE, inclusiv dacă deșeurile au primit un cod în conformitate cu Lista Europeană a Deșeurilor, transpusă în legislația românească prin HG 856/2002. După descărcarea deșeurilor din autocamioane, se inspectează vizual masa de deșeuri și se ia decizia acceptării sau respingerii deșeurilor.
(c) <i>Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor</i>	<i>Sistemul de urmărire și inventarul deșeurilor au scopul de a urmări locul și cantitatea deșeurilor aflate în instalație. Acestea conțin toate informațiile generate în cursul procedurilor de preacceptare [de</i>	Beneficiarul efectuează o pre-sortare pe categorii și etichetează deșeurile în conformitate cu codurile din HG 856/2002. Deșeurile care provin de la clienții mari care furnizează volume

Tehnică	Descriere	CONFORMARE CU BAT 2
	<p><i>exemplu, data sosirii la instalație și numărul unic de referință al deșeurii, informații privind deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurii, rezultatele analizelor efectuate pentru preacceptarea și acceptarea deșeurilor, calea de tratare preconizată, natura și cantitatea deșeurilor din amplasament, inclusiv toate pericolele identificate], de acceptare, de depozitare, de tratare și/sau de transfer al deșeurilor în afara amplasamentului. Sistemul de urmărire a deșeurilor este bazat pe riscuri - de exemplu, ia în considerare proprietățile periculoase ale deșeurii, riscurile pe care le prezintă deșeurii din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurii.</i></p>	<p>considerabile de materie primă (ex: producători de echipamente electrice și electronice, magazine sau colectori locali) sunt etichetate cu numele firmei de unde provin. Deși este dificilă identificarea cu exactitate a deținătorului inițial de deșeurii, trierea și inspecția efectuată la acceptarea deșeurilor împreună cu evidențele păstrate de departamentele suport (administrative), permit o trasabilitate suficientă.</p>
(d) <i>Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate</i>	<p><i>Această tehnică presupune instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate care să asigure conformitatea acestora cu așteptările, utilizând de exemplu standardele EN existente. Sistemul de management permite, în plus, monitorizarea și optimizarea procesului de tratare a deșeurilor, putând să includă în acest scop o analiză a fluxului de materiale pentru componentele relevante de pe tot parcursul tratării deșeurilor. Utilizarea analizei fluxului de materiale este bazată pe riscuri - de exemplu, ia în considerare proprietățile periculoase ale deșeurii, riscurile pe care le prezintă deșeurii din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurii.</i></p>	<p>Beneficiarul deține două certificate WEEELABEX după cum urmează: - Certificat nr. 20-0025/01.03.2021 pentru tratarea mecanică a echipamentelor care conțin freoni, valabil până la 28 februarie 2023; - Certificat nr. 21-0107/27.12.2021 pentru tratarea mecanică a echipamentelor electrice și electronice mari, mici, mixte, cu display plat și lămpi cu gaz, valabil până la 26 decembrie 2023. De asemenea, s-au realizat analize de laborator pe fracțiile rezultate din tratarea deșeurilor pentru a determina conformarea cu cerințele din domeniu (ex: UNE CLC/TS 50625 Collection, logistics & treatment requirements for WEEE, conținutul de poluanți organici persistenți sau conținutul de freoni din apa uzată rezultată).</p>
(e) <i>Asigurarea trierii deșeurilor</i>	<p><i>Deșeurile se păstrează separat, în funcție de proprietățile lor, pentru a ușura depozitarea și tratarea și a le face mai puțin periculoase</i></p>	<p>În timpul vizitei pe amplasament a fost observat faptul că deșeurile sunt în general separate în funcție de riscurile pe care le generează. Astfel, s-au</p>

Tehnică	Descriere	CONFORMARE CU BAT 2	
	<p>pentru mediu. Trierea deșeurilor se bazează pe separarea fizică a deșeurilor și pe proceduri care identifică momentul și locul depozitării acestora.</p>	<p>amenajat containere speciale pentru baterii (în special cu litiu) și s-a construit un zid din blocuri de beton pentru separarea față de Greentech. De asemenea, s-a observat o ordine clară în zona de depozitare a produselor care conțin freoni (ex: frigidere), prin care să se prevină emisiile necontrolate/accidentale de freoni ca urmare a deteriorării echipamentelor componente din deșeuri.</p>	
(f)	<p>Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora</p>	<p>Compatibilitatea se asigură printr-un set de măsuri de verificare și de teste pentru a detecta orice reacții chimice nedorite și/sau potențial periculoase între deșeuri (de exemplu, polimerizare, degajare de gaz, reacție exotermă, descompunere, cristalizare, precipitare) în timpul amestecării, al combinării sau al desfășurării altor operații de tratare. Testele de compatibilitate sunt bazate pe riscuri - de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.</p>	<p>Beneficiarul a stabilit instrucțiuni clare prin care să se prevină intrarea unor deșeuri care sunt incompatibile. Principalele riscuri au fost determinate nu doar pentru mediu și siguranță și sănătate în muncă, dar și pentru a eficientiza procesul de tratare. Astfel, orice incompatibilitate chimică dintre diverse componente ar presupune oprirea liniei de tratare pentru remediere, reducând capacitatea de tratare.</p> <p>Beneficiarul a identificat principalele surse de incompatibilitate care sunt reprezentate de deșeurile din baterii și zona de depozitare a uleiurilor și substanțelor chimice.</p> <p>În timpul vizitei pe amplasament nu au fost identificate volume mari de deșeuri care să genereze îngrijorări majore cu privire la incompatibilitate, mai ales în condiții normale de funcționare. Cu toate acestea, s-a concluzionat că deși procesul de separare a bateriilor este implementat corespunzător dar în cazul zonei de depozitare a substanțelor chimice au fost observate mai multe recipiente așezate pe cuve de retenție comune.</p>
(g)	<p>Sortarea deșeurilor solide intrate</p>	<p>Sortarea deșeurilor solide intrate ⁽¹⁰⁾ are scopul de a preveni pătrunderea materialelor nedorite în procesul (procesele) de tratare ulterioare. Aceasta poate cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separarea manuală prin intermediul examinărilor vizuale; - separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau a tuturor metalelor; - separarea optică, de exemplu prin sisteme de spectroscopie în infraroșu apropiat sau cu raze X; 	<p>Având în vedere dimensiunea deșeurilor recepționate, s-a observat faptul că majoritatea proceselor de sortare înainte de intrarea în procesul de tratare se realizează manual. De asemenea, instrucțiunile de lucru vizează și eliminarea tuturor deșeurilor sau corpurilor străine care nu pot fi introduse în procesul de tratare (ex: lemn, cabluri electrice din frigidere care presupun tratarea pe o altă linie, extracția freonilor și demontarea</p>

Tehnică	Descriere	CONFORMARE CU BAT 2
	- separarea pe baza densității, de exemplu prin clasare pneumatică, rezervoare de plutire-scurfundare, mese vibrante; - separarea granulometrică prin ciuruire/cernere.	echipamentelor aferente, filtre de praf din aspiratoare, separarea cablurilor mono- și multi-filament etc.)

⁽¹⁰⁾ Tehnicile de sortare sunt descrise în secțiunea 6.4

BAT 3.

Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:

(i) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv:

(a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor;

(b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;

(ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:

(a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității;

(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanti);

(c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)] (a se vedea BAT 52);

(iii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu:

(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;

(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, compuși organici, POP, cum ar fi PCB);

(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;

(d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).

CONFORMARE CU BAT 3

Pe baza unor verificări aleatorii, s-a constatat că Beneficiarul a elaborat diagrame de flux pentru majoritatea proceselor de tratare și a identificat în mod corespunzător principalele surse de emisii în aer și apă. De asemenea, au fost incluse informații în instrucțiunile implementate cu privire la întreținerea echipamentelor care asigură tratarea gazelor reziduale sau a apelor uzate.

BAT 4.

Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 4
(a)	<p><i>Optimizarea amplasării locului de depozitare</i></p> <p><i>Aceasta presupune tehnici precum următoarele:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>amplasarea locului de depozitare cât mai departe posibil din punct de vedere tehnic și economic de receptorii sensibili, de cursurile de apă etc.;</i> - <i>amplasarea locului de depozitare într-un mod care elimină sau minimizează manipularea inutilă a deșeurilor în cadrul instalației (de exemplu, manipularea de două sau mai multe ori a acelorași deșeuri sau transportarea pe distanțe inutile de lungi în cadrul amplasamentului).</i> 	<p><i>General aplicabilă la instalațiile noi.</i></p>	<p>În timpul vizitării noii hale de tratare frigidere a fost observat faptul că Beneficiarul a luat în considerare volumele de deșeuri gestionate. Astfel, s-au stabilit noi zone de depozitare în exteriorul clădirilor, dar au fost amenajate și zone de depozitare în interiorul clădirilor înainte de introducerea în liniile de tratare.</p>
(b)	<p><i>Capacitate de depozitare adecvată</i></p> <p><i>Se iau măsuri pentru a evita acumularea de deșeuri; de exemplu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de incendiu) și de capacitatea de tratare;</i> - <i>monitorizarea regulată a cantității de deșeuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă;</i> - <i>stabilirea clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor.</i> 	<p><i>General aplicabilă.</i></p>	<p>În timpul vizitării amplasamentului s-a observat un volum ridicat de deșeuri depozitate. Astfel, elaboratorul raportului de amplasament consideră că una dintre principalele probleme care trebuie să fie tratată în perioada următoare este capacitatea de depozitare. Odată cu punerea în funcțiune a unei linii noi de frigidere, se apreciază că volumul de deșeuri se va reduce considerabil. Cu toate acestea, trebuie să se ia în considerare faptul că volumul de deșeuri va tinde să crească odată cu îmbunătățirea practicilor de gestionare a deșeurilor la nivel național.</p>
(c)	<p><i>Funcționare a depozitului în condiții de siguranță</i></p> <p><i>Aceasta presupune măsuri precum următoarele:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>documentarea și etichetarea clară a echipamentelor utilizate pentru încărcarea, descărcarea și depozitarea deșeurilor;</i> - <i>protejarea deșeurilor despre care se știe că sunt sensibile la căldură, lumină, aer, apă etc. împotriva acestor condiții de mediu;</i> - <i>caracterul adecvat și depozitarea în siguranță a containerelor și a butoaielor.</i> 		<p>În timpul vizitei pe amplasament, s-a observat faptul că majoritatea deșeurilor erau depozitate în condiții normale, pe platforme betonate prevăzute cu rigole. Se recomandă Beneficiarului să ia măsuri de planificare a bugetelor pe termen scurt, mediu și lung pentru reabilitarea pavimentelor de beton și a rigolelor, în special pentru platformele exterioare de depozitare.</p>

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 4
(d)	Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	Dacă este relevant, pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate se utilizează o zonă specială.		Beneficiarul a instalat containere pentru depozitarea bateriilor și acumulatorilor cu litiu în urma incendiului din iunie 2020.

BAT 5.

Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.

Procedurile de manipulare și de transfer au scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind următoarele elemente:

- manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent;
- manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare;
- se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile;
- se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi).

Procedurile de manipulare și de transfer sunt bazate pe riscuri - iau în considerare probabilitatea de producere a accidentelor și incidentelor și impactul acestora asupra mediului.

CONFORMARE CU BAT 5

În timpul vizitării amplasamentului, s-a observat că manipularea și transferul deșeurilor din punctele de depozitare temporară spre liniile de tratare sunt realizate cu motostivuitoare utilizând personal calificat. În cazul în care se observă scurgeri de lichide sau dacă sunt detectate mirosuri neobișnuite care pot sugera prezența unor deșeuri/materiale necorespunzătoare, se identifică sursa și se iau măsurile necesare pentru remediere (ex: se elimină deșeurile menajere existente, se curăță pavimentul cu materiale absorbante etc.). După descărcarea unui lot de deșeuri în incinta clădirilor de tratare, acestea sunt preluate de operatori care inspectează lotul înainte de intrare pe linia de tratare. Orice deșeuri necorespunzătoare sunt eliminate, se realizează o sortare preliminară pentru încărcare pe liniile de tratare și se elimină orice materiale care presupun tratarea pe o altă linie (ex: eliminarea cablurilor din frigidere sau mașini de spălat), pregătirea pentru predare către alți operatori autorizați (ex: eliminarea ambalajelor de plastic și/sau hârtie de pe anumite produse precum frigidere sau baterii) sau anumite operații speciale (ex: extracția freonilor, extragerea și concasarea greutăților din mașini de spălat, pregătirea televizoarelor cu ecran LCD etc.).

Dacă sunt depistate materii prime cu conținut de substanțe periculoase precum bifenili policlorurați (PCB), azbest sau produse petroliere, se informează departamentul de specialitate pentru a stabili măsurile necesare. În cazul în care deșeurile au o cantitate semnificativă de praf sau pulberi, acestea sunt curățate înainte de a intra în procesul de tratare pentru a crește eficiența și calitatea produsului finit.

1.2 Monitorizare

BAT 6.

Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).

CONFORMARE CU BAT 6

Apele uzate tehnologice provenite de la bateriile de flotație din instalația de tratare a cablurilor electrice sunt descărcate în containere tip IBC cu capacitate de 1.000 l și sunt preluate periodic de către RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU S.A., în baza Contractului de prestări servicii nr. 519/15.09.2008 sunt transportate de către operatorul menționat anterior la stația de epurare a municipiului Buzău.

Apele cu conținut de freoni (conținut rezidual de freoni mai mic de 0,2 %) și freonii sunt colectate în containere speciale din plastic și sunt transportate la societăți specializate în vederea neutralizării/distrugerii, conform contractului nr. 360/24.07.2017, încheiat cu PRO AIR CLEAN S.R.L. Timișoara și contractul nr. 857/20.08.2009 încheiat cu ECO FIRE SYSTEMS S.R.L.

Apele uzate provenite de la spălarea halei de producție sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi de tip HAURATON GmbH & Co KG (în care se colectează apa pluvială de pe platforma de parcare auto), după care sunt eliminate într-un bazin de stocare temporară aferent platformei auto. Din bazin, apele sunt evacuate în stația de epurare a Greentech S.A. sau sunt predate ca deșeuri apoase către operatori autorizați.

BAT 7.

BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 7
Compuși organici halogenați adsorbabili (AOX) (13) (14)	EN ISO 9562	Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi	BAT 20	Amplasamentul a fost echipat cu două instalații de recuperare solvenți, una în hala veche (Linia 1 de tratare aparate frigorifice) iar a doua în hala nouă (Linia 2 de tratare aparate frigorifice). Instalația asociată Liniei 1 nu realizează monitorizarea continuă a emisiilor de compuși organici halogenați adsorbabili dar este echipată cu senzori de automonitorizare continuă a pentanului în camera de mărunțire care opresc instalația dacă identifică creșteri a concentrației. Linia 2 este prevăzută cu automonitorizare continuă pe fluxul de aer evacuat. Cu toate acestea, monitorizarea apei nu se realizează zilnic. Având în vedere volumul redus de apă tratată, precum și faptul că apa rezultată este evacuată într-o stație de epurare privată și nu într-un receptor natural, se recomandă efectuarea unor analize de laborator lunare pentru a determina concentrația de compuși organici halogenați adsorbabili (AOX) în apa evacuată din instalația de recuperare solvenți.
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen (BTEX) (13) (14)	EN ISO 15680	Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe lună		Pe amplasament nu s-au efectuat analize lunar pentru identificarea concentrației de BTEX în apa evacuată din instalația de recuperare solvenți.
Consum chimic de oxigen (CCO) (15) (16)	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea tuturor deșeurilor, cu excepția celor lichide apoase	0 dată pe lună		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Analizele includ CCO-Cr.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe amplasament nu s-au efectuat analize zilnice pentru identificarea CCO-Cr în apa evacuată din instalația de recuperare solvenți, dar având în vedere volumul și

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 7
					punctul de evacuare, se recomandă prelevarea unor probe lunar din bazinul vidanjabil final.
Cianură liberă (CN) (13) (14)	Diverse standarde EN disponibile (și anume EN ISO 14403 părțile 1 și 2)	Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe amplasament nu s-au efectuat analize zilnic pentru identificarea cianurilor libere în apa evacuată din instalația de recuperare solvenți, dar având în vedere volumul și punctul de evacuare, se recomandă prelevarea unor probe lunar din bazinul vidanjabil final.
Indice de hidrocarburi (HOI) (14)	EN ISO 9377-2	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	0 dată pe lună		Nu e cazul.
		Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV			Din tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare nu rezultă ape uzate deoarece măcinarea se realizează în regim uscat.
		Rerafinarea uleiurilor uzate			Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final dar nu și din apa care intră în instalația de recuperare solvenți. Având în vedere că amplasamentul nu este obligat să elaboreze un bilanț masic de solvenți, nu se consideră obligatorie prelevarea unor probe înainte de intrarea în instalație, dacă se prelevează la evacuare.
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorică			Nu e cazul.
					Pe amplasament nu se realizează rerafinarea uleiurilor uzate.
					Nu e cazul.
					Pe amplasament nu se realizează tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorică.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 7
		Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează spălarea cu apă a solurilor contaminate.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele includ substanțe extractibile cu solvenți organici prin metoda gravimetrică. Se recomandă efectuarea analizelor și prin metoda cromatografică conform standardului EN ISO 9377-2 sau echivalent la ieșirea din instalația de recuperare solvenți.
Arsen (As), cadmiu (Cd), crom (Cr), cupru (Cu), nichel (Ni), plumb (Pb), zinc (Zn) (13) (14)	Diverse standarde EN disponibile (de exemplu, EN ISO 11885, EN ISO 17294-2, EN ISO 15586)	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	0 dată pe lună		Nu e cazul. Din tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare nu rezultă ape uzate deoarece măcinarea se realizează în regim uscat.
		Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV			Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final dar nu și din apa care intră în instalația de recuperare solvenți. Având în vedere că amplasamentul nu este obligat să verifice eficiența instalației de recuperare solvenți, nu se consideră obligatorie prelevarea unor probe înainte de intrarea în instalație, dacă se prelevează la evacuare. De asemenea, se realizează analize pe probe de deșeuri care includ toți parametrii necesari, dar nu cu o frecvență prestabilită.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 7
		<i>Tratarea mecano-biologică a deșeurilor</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează tratarea mecano-biologică a deșeurilor din care să rezulte ape uzate.
		<i>Rerafinarea uleiurilor uzate</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează rerafinarea uleiurilor uzate.
		<i>Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică.
		<i>Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase</i>			Nu e cazul. Pe amplasament se generează ape uzate din instalația de separare prin flotație a deșeurilor rezultate din tratarea cablurilor. Cu toate acestea, apa este eliminată ca deșeu și nu este evacuată în bazinul vidanjabil.
		<i>Regenerarea solvenților uzați</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează regenerarea solvenților uzați.
		<i>Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează spălarea cu apă a solurilor contaminate.
		<i>Tratarea deșeurilor lichide apoase</i>	<i>0 dată pe zi</i>		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 7
					uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele includ toate metalele solicitate prin BAT 7, cu excepția arsenului (As).
Mangan (Mn) (13) (14)		Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele includ manganul (Mn).
Crom hexavalent [Cr(VI)] (13) (14)	Diverse standarde EN disponibile (și anume EN ISO 10304-3, EN ISO 23913)	Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele nu includ cromul hexavalent (Cr ⁶⁺).
Mercur (Hg) (13) (14)	Diverse standarde EN disponibile (și anume EN ISO 17852, EN ISO 12846)	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	0 dată pe lună		Nu e cazul.
		Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV			Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final dar nu și din apa care intră în instalația de recuperare solvenți. Având în vedere că amplasamentul nu este obligat să verifice eficiența instalației de recuperare solvenți, nu se consideră obligatorie prelevarea unor probe înainte de intrarea în instalație, dacă se prelevează la evacuare. De asemenea, se realizează analize pe probe de deșeuri care includ mercurul, dar nu cu o frecvență prestabilită.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 7
		<i>Tratarea mecano-biologică a deșeurilor</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează tratarea mecano-biologică a deșeurilor din care să rezulte ape uzate.
		<i>Rerafinarea uleiurilor uzate</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează rerafinarea uleiurilor uzate.
		<i>Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică.
		<i>Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase</i>			Nu e cazul. Pe amplasament se generează ape uzate din instalația de separare prin flotație a deșeurilor rezultate din tratarea cablurilor. Cu toate acestea, apa este eliminată ca deșeu și nu este evacuată în bazinul vidanjabil.
		<i>Regenerarea solvenților uzați</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează regenerarea solvenților uzați.
		<i>Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate</i>			Nu e cazul. Pe amplasament nu se realizează spălarea cu apă a solurilor contaminate.
		<i>Tratarea deșeurilor lichide apoase</i>	0 dată pe zi		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 7
					uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele nu includ mercurul (Hg).
PFOA (13)	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea tuturor deșeurilor	0 dată la șase luni		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele nu includ PFOA. De asemenea, se realizează analize pe probe de deșeuri, dar nu cu o frecvență prestabilită. Analizele nu includ PFOA.
PFOS (13)					Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. De asemenea, se realizează analize pe probe de deșeuri, dar nu cu o frecvență prestabilită. Analizele nu includ PFOS.
Indice de fenol (16)	EN ISO 14402	Rerafinarea uleiurilor uzate	0 dată pe lună		Nu e cazul.
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică			Nu e cazul.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele nu includ indicele de fenol.
Azot total (N total) (16)	EN 12260, EN ISO 11905-1	Tratarea biologică a deșeurilor	0 dată pe lună		Nu e cazul.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 7
		Rerafinarea uleiurilor uzate			Nu e cazul.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele nu includ azotul total, ci ionii de amoniu.
Carbon organic total (COT) (15) (16)	EN 1484	Tratarea tuturor deșeurilor, cu excepția celor lichide apoase	0 dată pe lună		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se realizează analize pe probe de deșeuri, dar nu cu o frecvență prestabilită. Analizele nu includ carbonul organic total.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele nu includ carbonul organic total.
Fosfor total (P total) (16)	Diverse standarde EN disponibile (și anume EN ISO 15681 părțile 1 și 2, EN ISO 6878, EN ISO 11885)	Tratarea biologică a deșeurilor	0 dată pe lună		Nu e cazul.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase	0 dată pe zi		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele includ fosforul total.
Materii solide în suspensie totale (TSS) (16)	EN 872	Tratarea tuturor deșeurilor, cu excepția celor lichide apoase	0 dată pe lună		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele includ totalul de solide dizolvate.

<i>Substanță/parametru</i>	<i>Standard(e)</i>	<i>Proces de tratare a deșeurilor</i>	<i>Frecvență minimă de monitorizare (11) (12)</i>	<i>Monitorizare asociată cu</i>	CONFORMARE CU BAT 7
		<i>Tratarea deșeurilor lichide apoase</i>	<i>0 dată pe zi</i>		Pe baza documentelor primite de la Beneficiar, s-a concluzionat că se prelevează lunar probe din apa uzată/pluvială ajunsă în bazinul vidanjabil final. Apa uzată include apa rezultată din instalația de recuperare solvenți. Analizele includ materiile solide în suspensie.

(11) Frecvențele de monitorizare pot fi reduse dacă nivelurile de emisii se dovedesc a fi suficient de stabile.

(12) În cazul evacuărilor intermitente cu o frecvență mai mică decât frecvența minimă de monitorizare, monitorizarea se realizează o dată la fiecare evacuare.

(13) Monitorizarea se aplică numai atunci când substanța vizată este identificată ca fiind relevantă în inventarul apelor uzate menționat la BAT 3.

(14) În cazul evacuării indirecte într-un corp de apă receptor, frecvența de monitorizare se poate reduce dacă instalația de epurare a apelor uzate din aval reduce poluanții vizați.

(15) Se monitorizează fie COT, fie CCO. Monitorizarea COT este opțiunea preferată, deoarece nu se bazează pe utilizarea unor compuși extrem de toxici.

(16) Monitorizarea se aplică numai în cazul evacuării directe într-un corp de apă receptor.

BAT 8.

BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare (17)	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 8
Agenți bromurați de ignifugare (18)	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	O dată pe an	BAT 25	Nu e cazul.
CFC	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV	O dată la șase luni	BAT 29	Analizele la coșurile de evacuare din secțiile de tratare nu includ CFC.
PCB de tipul dioxinelor	EN 1948 părțile 1, 2 și 4 (19)	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare (18)	O dată pe an	BAT 25	Analizele la coșurile de evacuare din secțiile de tratare nu includ PCB.
		Decontaminarea echipamentelor care conțin PCB	O dată la trei luni	BAT 51	Nu e cazul.
Pulberi	EN 13284-1	Tratarea mecanică a deșeurilor	O dată la șase luni	BAT 25	Analizele la coșurile de evacuare din secțiile de tratare includ pulberi, dar sunt realizate anual.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare ⁽¹⁷⁾	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 8
		Tratarea mecano-biologică a deșeurilor		BAT 34	Nu e cazul.
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase		BAT 41	Analizele la coșurile de evacuare din secțiile de tratare includ pulberi, dar sunt realizate anual.
		Tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate		BAT 49	Nu e cazul.
		Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate		BAT 50	Nu e cazul.
HCl	EN 1911	Tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate ⁽¹⁸⁾	O dată la șase luni	BAT 49	Nu e cazul.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase ⁽¹⁸⁾		BAT 53	Nu e cazul.
HF	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate ⁽¹⁸⁾	O dată la șase luni	BAT 49	Nu e cazul.
Hg	EN 13211	Tratarea DEEE care conțin mercur	O dată la trei luni	BAT 32	Analizele la coșurile de evacuare din secția de tratare lămpi includ mercurul, dar sunt realizate anual.
H ₂ S	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea biologică a deșeurilor ⁽²⁰⁾	O dată la șase luni	BAT 34	Nu e cazul.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare ⁽¹⁷⁾	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 8
Metale și metaloizi cu excepția mercurului (de exemplu, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V) ⁽¹⁸⁾	EN 14385	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	O dată pe an	BAT 25	Analizele la coșurile de evacuare din secțiunile de tratare sunt realizate anual, dar nu includ metale și metaloizi.
NH ₃	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea biologică a deșeurilor ⁽²⁰⁾	O dată la șase luni	BAT 34	Nu e cazul.
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase ⁽¹⁸⁾	O dată la șase luni	BAT 41	Nu e cazul.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase ⁽¹⁸⁾		BAT 53	Nu e cazul.
Concentrație de miros	EN 13725	Tratarea biologică a deșeurilor ⁽²¹⁾	O dată la șase luni	BAT 34	Nu e cazul.
PCDD/F ⁽¹⁸⁾	EN 1948 părțile 1, 2 și 3 ⁽¹⁹⁾	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	O dată pe an	BAT 25	Nu e cazul.
TCOV	EN 12619	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	O dată la șase luni	BAT 25	Analizele la coșurile de evacuare din secțiunile de tratare includ TCOV, dar sunt realizate anual.
		Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV	O dată la șase luni	BAT 29	Analizele la coșurile de evacuare din secțiunile de tratare includ TCOV, dar sunt realizate anual.
		Tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorică ⁽¹⁸⁾	O dată la șase luni	BAT 31	Nu e cazul.
		Tratarea mecano-biologică a deșeurilor	O dată la șase luni	BAT 34	Nu e cazul.

Substanță/parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare ⁽¹⁷⁾	Monitorizare asociată cu	CONFORMARE CU BAT 8
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase ⁽¹⁸⁾	O dată la șase luni	BAT 41	Nu e cazul.
		Rerafinarea uleiurilor uzate		BAT 44	Nu e cazul.
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică		BAT 45	Nu e cazul.
		Regenerarea solvenților uzați		BAT 47	Nu e cazul.
		Tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate		BAT 49	Nu e cazul.
		Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate		BAT 50	Nu e cazul.
		Tratarea deșeurilor lichide apoase ⁽¹⁸⁾		BAT 53	Beneficiarul nu a realizat monitorizarea TCOV la coșurile de evacuare din instalația de recuperare solvenți.
		Decontaminarea echipamentelor care conțin PCB ⁽²²⁾	O dată la trei luni	BAT 51	Nu e cazul.

⁽¹⁷⁾ Frecvențele de monitorizare pot fi reduse dacă nivelurile de emisii se dovedesc a fi suficient de stabile.

⁽¹⁸⁾ Monitorizarea se aplică numai atunci când substanța vizată este identificată ca fiind relevantă în fluxul de gaze reziduale pe baza inventarului menționat la BAT 3.

⁽¹⁹⁾ În locul EN 1948-1, prelevarea de probe se poate realiza și conform CEN/TS 1948-5.

⁽²⁰⁾ În locul acesteia se poate monitoriza concentrația de miros.

⁽²¹⁾ Se poate utiliza monitorizarea NH₃ și a H₂S ca alternativă la monitorizarea concentrației de miros.

⁽²²⁾ Monitorizarea se aplică numai atunci când pentru curățarea echipamentelor contaminate se utilizează un solvent.

BAT 9. BAT constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin

POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora.

Tehnică	Descriere
(a) Măsurare	Metode de detectare a scăpărilor de gaze cu ajutorul unui senzor, detectarea scăpărilor de gaze prin termoviziune, măsurarea prin tehnica spectroscopiei în infraroșu utilizând transformata Fourier (FTIR) cu o sursă solară de radiații sau absorbție diferențială. A se vedea descrierile din secțiunea 6.2.
(b) Factori de emisie	Calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, odată la doi ani) prin măsurători.
(c) Bilanț masic	Calculul emisiilor difuze utilizând bilanțul masic, ținând cont de solventul introdus, de emisiile dirijate în aer, de emisiile în apă, de solventul din deșeurile rezultate din proces și de reziduurile procesului (de exemplu, ale distilării).

CONFORMARE CU BAT 9

Beneficiarul nu monitorizează emisiile difuze din instalația de recuperare solvenți și nici nu se elaborează un bilanț masic de solvenți.

BAT 10 (Neaplicabil)

BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri.

Descriere

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând:

- standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros);
- standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului).

Frecvența de monitorizare se stabilește în planul de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12).

Aplicabilitate

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

CONFORMARE CU BAT 10

Nu e cazul. Conform informațiilor primite de la Beneficiar, nu au fost înregistrate reclamații cu privire la mirosuri.

BAT 11.

BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.

Descriere

Monitorizarea include măsurări directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și ține cont de orice modificări semnificative ale instalației.

CONFORMARE CU BAT 11

Beneficiarul păstrează o evidență a consumului de utilități și energie pe baza facturilor. Evidența gestiunii deșeurilor (materii prime, deșeuri tratate și produse finite) se realizează prin cântărire după cum urmează:

La intrarea pe amplasament;

La intrarea în secția de tratare;

Înainte de terminarea schimburilor de lucru pentru productivitate.

Astfel, se poate concluziona că Beneficiarul se conformează cu cerințele BAT 11.

1.3 Emisii în aer

BAT 12 (Neaplicabil)

În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10;
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Aplicabilitate

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

CONFORMARE CU BAT 12

Nu e cazul. Conform informațiilor primite de la Beneficiar, nu au fost înregistrate reclamații cu privire la mirosuri.

BAT 13 (Neaplicabil)

În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

<i>Tehnică</i>	<i>Descriere</i>	<i>Aplicabilitate</i>
(a) Reducerea la minimum a timpului de staționare	Reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare aflate în depozit sau în sistemele de manipulare (de exemplu, în conducte, rezervoare, containere), în special în condiții anaerobe. Dacă este relevant, se adoptă dispoziții adecvate pentru acceptarea volumelor maxime sezoniere de deșeuri.	Aplicabilă numai pentru sistemele deschise.
(b) Utilizarea tratării chimice	Utilizarea de produse chimice pentru a distruge compușii mirositori sau pentru a limita formarea acestora (de exemplu, oxidarea sau precipitarea hidrogenului sulfurat).	Nu se aplică dacă poate diminua calitatea dorită a deșeurilor rezultate.
(c) Optimizarea tratării aerobe	În cazul tratării aerobe a deșeurilor lichide apoase, aceasta poate include:	General aplicabilă.

	<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea de oxigen pur; - eliminarea spumei din rezervoare; - întreținerea frecventă a sistemului de aerare. <p>În cazul tratării aerobe a altor deșeuri decât deșeurile lichide apoase, a se vedea BAT 36.</p>	
--	---	--

CONFORMARE CU BAT 13

Nu e cazul. Conform informațiilor primite de la Beneficiar, nu au fost înregistrate reclamații cu privire la mirosuri.

BAT 14.

În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

În funcție de riscul pe care îl prezintă deșeurile din punctul de vedere al emisiilor difuze în aer, este relevantă în special BAT 14d.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 14
(a) <i>Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze</i>	<p>Aceasta presupune tehnici precum următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiectarea corespunzătoare a pozării conductelor (de exemplu, minimizarea lungimii de transport prin conducte, reducerea numărului de flanșe și valve, utilizarea de racorduri și conducte sudate); - favorizarea utilizării transferului gravitațional în detrimentul utilizării pompelor; - limitarea înălțimii de cădere a materialelor; - limitarea vitezei de circulație; - utilizarea barierelor de vânt. 	<p>General aplicabilă.</p>	<p>Pe baza observațiilor din timpul vizitării amplasamentului, s-a concluzionat că Beneficiarul a încercat reducerea la minim a numărului de surse potențiale de emisii difuze. Cu toate acestea, se recomandă identificarea unei soluții pentru spargerea surselor de iluminat într-o nișă prevăzută cu filtre corespunzătoare.</p>
(b) <i>Selectarea și utilizarea unor echipamente cu integritate ridicată</i>	<p>Aceasta presupune tehnici precum următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valve cu garnituri de etanșare duble sau echipamente cu eficacitate echivalentă; - garnituri cu integritate ridicată (de exemplu, garnituri inelare spiralate) pentru aplicații critice; - pompe/compresoare/agitatoare echipate cu etanșări mecanice în locul garniturilor de etanșare; - pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic; - echipamente adecvate (racorduri pentru furtunuri, clești pentru perforare, capete de găurit), de exemplu la degazarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV. 	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul instalațiilor existente, din cauza cerințelor legate de operabilitate.</p>	<p>Pe baza observațiilor din timpul vizitării amplasamentului, s-a concluzionat că instalațiile Beneficiarului nu prezentau scurgeri datorate unor neetanșeități sau instalații necorespunzătoare.</p>

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 14
(c)	Prevenirea coroziunii	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - selectarea adecvată a materialelor de construcție; - acoperirea interioară și exterioară a echipamentelor și vopsirea conductelor cu inhibitori de coroziune.	General aplicabilă.	Nu e cazul. Pe amplasament nu se vehiculează substanțe puternic corozive.
(d)	Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - depozitarea, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera emisii difuze în clădiri și/sau echipamente închise (de exemplu, benzi transportoare); - menținerea unei presiuni adecvate în echipamentele și clădirile închise; - colectarea și dirijarea emisiilor către un sistem corespunzător de reducere a emisiilor (a se vedea secțiunea 6.1) prin intermediul unui sistem de extracție a aerului și/sau al unor sisteme de aspirare a aerului aflate în apropierea surselor de emisii.	Utilizarea echipamentelor sau a clădirilor închise poate fi limitată din motive de siguranță, cum ar fi riscul de explozie sau de scădere a conținutului de oxigen. Utilizarea echipamentelor sau a clădirilor închise poate fi condiționată și de volumul de deșeuri.	Pe baza observațiilor din timpul vizitării amplasamentului, s-a concluzionat că Beneficiarul utilizează doar echipamente închise, prevăzute cu sisteme de extracție și epurare (ex: cicloane, filtre cu saci etc.). Cu toate acestea, se recomandă identificarea unei soluții pentru spargerea surselor de iluminat într-o nișă prevăzută cu filtre corespunzătoare.
(e)	Umezirea	Umezirea surselor potențiale de emisii difuze de pulberi (de exemplu, locul de depozitare a deșeurilor, zonele de circulație și procesele de manipulare deschise) cu apă sau cu ceață.	General aplicabilă.	În timpul vizitării amplasamentului nu au fost identificate instalații de tratare în care să se introducă apă sau ceață și nici nu se consideră necesară având în vedere specificul activității.
(f)	Întreținere	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - asigurarea accesului la echipamentele potențial neetanșe; - verificarea regulată a echipamentelor de protecție, cum ar fi perdele lamelare, uși rapide.	General aplicabilă.	Conform informațiilor primite de la Beneficiar, mentenanța echipamentelor se face cu resurse interne, iar reparațiile se fac punctual pe bază de contract cu diverși operatori de terță parte. Toate lucrările se realizează în conformitate cu cărțile tehnice a utilajelor și a experienței acumulate în timp.
(g)	Curățarea zonelor de tratare și de	Aceasta presupune tehnici precum curățarea regulată a întregii zone de tratare (hale, zone de circulație, zone	General aplicabilă.	În timpul vizitării amplasamentului, s-a observat o stare de

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 14
	<i>depozitare a deșeurilor</i>	<i>de depozitare etc.), a benzilor transportoare, a echipamentelor și a containerelor.</i>		curățenie generală bună având în vedere specificul activității.
(h)	<i>Program de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze (LDAR)</i>	<i>A se vedea secțiunea 6.2. Atunci când se preconizează emisii de compuși organici, se instituie și se pune în aplicare un program LDAR, utilizându-se o abordare bazată pe riscuri care ia în considerare în special proiectarea instalației, cantitatea și natura compușilor organici vizați.</i>	<i>General aplicabilă.</i>	Nu e cazul. Pe amplasament se gestionează substanțe cu conținut de compuși organici volatili dar cantitatea este redusă (ex: nu se tratează deșeuri din diluanți, vopseluri etc.)

BAT 15. (Neaplicabil)

BAT constă în folosirea arderii la faclă numai din motive de siguranță sau pentru condiții de exploatare excepționale (de exemplu, porniri, opriri), utilizând ambele tehnici indicate mai jos.

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate
(a)	<i>Proiectarea corectă a instalației</i>	<i>Aceasta presupune asigurarea unui sistem de recuperare a gazului cu o capacitate suficientă și utilizarea de supape de siguranță cu integritate ridicată.</i>	<i>General aplicabilă la instalațiile noi. Instalațiile existente pot fi modernizate prin montarea unui sistem de recuperare a gazului.</i>
(b)	<i>Gestionarea instalației</i>	<i>Aceasta cuprinde echilibrarea sistemului de gaze și utilizarea unui control avansat al proceselor.</i>	<i>General aplicabilă.</i>

CONFORMARE CU BAT 15

Nu e cazul. Nu se folosește arderea la faclă.

BAT 16. (Neaplicabil)

În vederea reducerii emisiilor în aer de la faclă în situațiile în care arderea la faclă este inevitabilă, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate
(a)	<i>Proiectarea corectă a dispozitivelor de ardere la faclă</i>	<i>Optimizarea înălțimii și a presiunii, a asistenței prin abur, aer sau gaz, a tipului gurilor de ardere etc. pentru o funcționare fiabilă și fără fum și pentru a asigura o ardere eficientă a gazelor în exces.</i>	<i>General aplicabilă la facele noi. În instalațiile existente, aplicabilitatea poate fi limitată, de exemplu din cauza timpului disponibil pentru operațiile de întreținere.</i>
(b)	<i>Monitorizarea și înregistrarea datelor în cadrul gestionării faclilor</i>	<i>Aceasta include monitorizarea continuă a cantității de gaz direcționat către faclă în vederea arderii. Poate include și estimări ale altor parametri [de exemplu, compoziția fluxului de gaze, puterea calorică, raportul de asistență, viteza, debitul gazului de purjare, emisiile de</i>	<i>General aplicabilă.</i>

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
	poluanți (de exemplu, NO _x , CO, hidrocarburi), zgomotul]. Înregistrarea evenimentelor de ardere la faclă cuprinde de obicei durata și numărul evenimentelor și permite cuantificarea emisiilor, precum și o eventuală prevenire a evenimentelor de ardere la faclă ulterioare.	

CONFORMARE CU BAT 16

Nu e cazul. Nu se folosește arderea la faclă.

1.4 Zgomot și vibrații

BAT 17. (Neaplicabil)

În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos:

- I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;
- II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor;
- III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Aplicabilitate

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili.

CONFORMARE CU BAT 17

Nu e cazul. Nu au fost observați receptori sensibili în apropiere.

BAT 18. (Neaplicabil)

În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
(a) Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin mărirea distanței dintre emițător și receptor, prin utilizarea clădirilor ca ecrane împotriva zgomotului și prin reamplasarea ieșirilor sau a intrărilor în/din clădiri.	În cazul instalațiilor existente, reamplasarea echipamentelor și a ieșirilor sau intrărilor în/din clădiri ar putea fi limitată de lipsa spațiului sau de costurile excesive.
(b) Măsuri operaționale	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: (i) inspectarea și întreținerea echipamentelor; (ii) închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil; (iii) utilizarea echipamentelor de	General aplicabilă.

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate
		către lucrători cu experiență; (iv) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; (v) dispoziții privind controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere, transport, manipulare și tratare.	
(c)	Echipamente silențioase	Printre acestea se pot număra motoare cu acționare directă, compresoare, pompe și facle.	
(d)	Echipamente pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea acustică și împotriva vibrațiilor a echipamentelor; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care produc zgomot; (iv) izolarea fonică a clădirilor.	Aplicabilitatea poate fi limitată de lipsa spațiului (la instalațiile existente).
(e)	Atenuarea zgomotului	Propagarea zgomotului se poate reduce prin introducerea unor bariere între emițători și receptori (de exemplu, pereți de protecție, rambleuri și clădiri).	Aplicabilă numai la instalațiile existente, întrucât instalațiile noi ar trebui să fie proiectate astfel încât să nu necesite aplicarea acestei tehnici. În cazul instalațiilor existente, introducerea barierelor ar putea fi limitată de lipsa spațiului. În cazul tratării mecanice a deșeurilor metalice în tocătoare, tehnica este aplicabilă în limitele impuse de riscul de deflagrație în tocător.

CONFORMARE CU BAT 18

Nu e cazul. Nu au fost observați receptori sensibili în apropiere.

1.5 Emisii în apă

BAT 19.

În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 19
(a)	Gestionarea apei	Consumul de apă se optimizează prin utilizarea unor măsuri care pot include: - planuri de economisire a apei (de exemplu, instituirea unor obiective de utilizare eficientă a apei, a unor diagrame flux și a unor bilanțuri masice ale apei); - optimizarea utilizării apei pentru spălare (de	General aplicabilă.	Pe amplasament se utilizează cantități reduse de apă tehnologică. Astfel, o mare parte din apă este utilizată în scopuri menajere sau pentru stingerea incendiilor. Apa utilizată pentru spălarea pavimentelor este utilizată în funcție de gradul de încărcare cu deșeuri.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 19
	<p><i>exemplu, curățare uscată în locul spălării cu furtunul, utilizarea controlului pornirii pe toate echipamentele de spălare);</i></p> <p><i>- reducerea utilizării apei pentru generarea vidului (de exemplu, utilizarea de pompe cu inel de lichid care folosesc lichide cu punct de fierbere ridicat).</i></p>		
(b)	<p><i>Recircularea apei</i></p> <p><i>Fluxurile de apă se recirculă în interiorul instalației, după tratare dacă este necesar. Gradul de recirculare este limitat de bilanțul apei caracteristic instalației, de conținutul de impurități (de exemplu, compuși mirositori) și/sau de caracteristicile fluxurilor de apă (de exemplu, conținutul de nutrienți).</i></p>	<p><i>General aplicabilă.</i></p>	<p>Nu este cazul. Pe amplasament se utilizează apă tehnologică în echipamentul de flotație a instalației de tratare cabluri. Cu toate acestea, apa nu se recirculă din motive care țin de eficiența economică, astfel că periodic se evacuează apa uzată ca deșeu și se înlocuiește cu apă proaspătă.</p>
(c)	<p><i>Impermeabilizarea suprafeței</i></p> <p><i>În funcție de riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al contaminării solului și/sau apei, întreaga zonă de tratare a deșeurilor (de exemplu, zonele de recepție, manipulare, depozitare, tratare și expediere a deșeurilor) se impermeabilizează la lichidele vizate.</i></p>	<p><i>General aplicabilă.</i></p>	<p>În timpul vizitei pe amplasament s-a observat că majoritatea zonelor de pe amplasament sunt betonate dar prezintă multiple fisuri și deteriorări. În zonele dezvoltate în ultima perioadă aflate în sudul amplasamentului (ex: parcare de tiruri), s-a așezat un strat de geomembrană impermeabilă sub stratul de beton.</p>
(d)	<p><i>Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine</i></p> <p><i>În funcție de riscurile pe care le prezintă lichidele din rezervoare și bazine din punctul de vedere al contaminării solului și/sau apei, acestea presupun tehnici precum:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- detectoare de preaplin;</i> <i>- țevi de preaplin orientate către un sistem de drenare închis (și anume o zonă secundară de reținere sau un alt bazin);</i> 	<p><i>General aplicabilă.</i></p>	<p>Nu este cazul. Pe amplasament nu sunt prezente rezervoare supraterane care să presupună impermeabilizarea suprafețelor. Bazinele subterane sunt realizate din beton, iar zona de depozitare a uleiurilor și substanțelor chimice este prevăzută cu cuve de retenție. Cu toate acestea,</p>

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 19
	<p>- rezervoare pentru lichide, amplasate într-o zonă secundară de reținere adecvată; volumul se dimensionează în mod normal pentru a prelua pierderile de conținut ale celui mai mare rezervor din cadrul celei de-a doua zone secundare de reținere;</p> <p>- izolarea rezervoarelor, a bazinelor și a zonei secundare de reținere (de exemplu, prin închiderea valvelor).</p>		<p>se recomandă luarea unor măsuri organizaționale pentru a evita depozitarea recipientelor între cuvele de retenție.</p>
(e)	<p>Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor</p>	<p>În funcție de riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al contaminării solului și/sau apei, deșeurile se depozitează și se tratează în zone acoperite pentru a preveni contactul cu apele pluviale, minimizându-se astfel volumul de apă de șiroire contaminată.</p>	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată atunci când sunt depozitate sau tratate volume mari de deșuri (de exemplu, la tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare).</p> <p>Nu este cazul. Pe amplasament există un volum mare de deșuri pentru care acoperirea cu folie este inefficientă din punct de vedere financiar. Se menționează faptul că în timpul vizitării amplasamentului, nu s-au observat volume mari de deșuri care pot fi antrenate de vânt sau care ar putea genera apă uzată ca urmare a percolării apei pluviale.</p>
(f)	<p>Separarea fluxurilor de ape uzate</p>	<p>Fiecare flux de apă (de exemplu, apele de șiroire de suprafață, apele tehnologice) se colectează și se tratează separat, în funcție de conținutul de poluant și de combinația tehnicilor de tratare. În special, fluxurile de ape uzate necontaminate se separă de fluxurile de ape uzate care necesită tratare.</p>	<p>General aplicabilă la instalațiile noi. General aplicabilă la instalațiile existente, în limitele impuse de configurația sistemului de captare a apei.</p> <p>Nu este cazul. Apa uzată tehnologică este evacuată ca deșeu. Apa rezultată din instalația de recuperare solvenți este epurată înainte de evacuare, fără a fi amestecată/diluată cu alte tipuri de ape uzate (ex: pluviale sau menajere).</p>
(g)	<p>Infrastructură de drenaj corespunzătoare</p>	<p>Zona de tratare a deșeurilor este conectată la infrastructura de drenaj. Apele pluviale căzute pe zonele de tratare și de depozitare sunt colectate în infrastructura de drenaj împreună cu apa de spălare, cu deversările ocazionale etc. și, în</p>	<p>General aplicabilă la instalațiile noi. General aplicabilă la instalațiile existente, în limitele impuse de configurația sistemului de drenaj al apei.</p> <p>În timpul vizitării amplasamentului au fost observate mai multe rigole de drenaj a apelor de pe platforma de depozitare temporară a deșeurilor. Rigolele erau construite din beton și acoperite cu dale din beton rezistente la traficul rutier greu. Astfel,</p>

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 19
	<p><i>funcție de conținutul de poluanți, sunt recirculate sau trimise către o tratare suplimentară.</i></p>		<p>s-a înțeles de la reprezentanții Beneficiarului că este dificilă curățarea periodică. Se recomandă identificarea unor soluții prin care să se realizeze curățarea periodică a rigolelor (ex: ridicarea dalelor cu instalație manuală de ridicare și curățarea rigolelor cu apă sub presiune).</p>
<p><i>(h) Dispoziții referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze</i></p>	<p><i>Se efectuează o monitorizare regulată, bazată pe riscuri, pentru detectarea eventualelor scăpări și, dacă este cazul, se repară echipamentele. Se minimizează utilizarea componentelor subterane. Atunci când se utilizează componente subterane, în funcție de riscurile pe care le prezintă deșeurile conținute în aceste componente din punctul de vedere al contaminării solului și/sau apei, se instituie o zonă secundară de reținere pentru componentele subterane.</i></p>	<p><i>Utilizarea componentelor supraterane este general aplicabilă la instalațiile noi. Acesta poate fi însă limitată de riscul de îngheț. Fezabilitatea instalării unei zone secundare de reținere poate fi limitată în cazul instalațiilor existente.</i></p>	<p>Instalațiile de reciclare a frigiderelor și aparatelor electrocasnice mari sunt prevăzute cu senzori de pentan, care opresc automat procesul în caz de necesitate. Pentru celelalte linii de tratare, nu se consideră necesară detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze deoarece nu rezultă gaze din procesul de tratare.</p>
<p><i>(i) Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon</i></p>	<p><i>Se asigură un rezervor tampon cu capacitate de stocare adecvată pentru apele uzate generate în condiții de exploatare excepționale, utilizându-se o abordare bazată pe riscuri (de exemplu, ținându-se cont de natura poluanților, de efectele tratării apelor uzate în aval și de mediul receptor). Evacuarea apelor uzate din acest rezervor tampon este posibilă numai după ce s-au luat măsuri adecvate (de exemplu, monitorizare, tratare, reutilizare).</i></p>	<p><i>General aplicabilă la instalațiile noi. La instalațiile existente, aplicabilitatea poate fi limitată de disponibilitatea spațiului și de configurația sistemului de captare a apei.</i></p>	<p>Bazinele de retenție existente au fost dimensionate de proiectanți autorizați în conformitate cu cerințele legale și normativele aferente.</p>

BAT 20.

În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică ⁽²³⁾		Poluanți tipici vizați	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 20
<i>Tratare preliminară și primară, de exemplu</i>				
(a)	<i>Egalizare</i>	<i>Toți poluanții</i>	<i>General aplicabilă.</i>	Pe amplasament există mai multe bazine descrise în raportul de amplasament (30 mc, 60 mc, 216 mc și 2500 mc).
(b)	<i>Neutralizare</i>	<i>Acizi, substanțe alcaline</i>		Nu este cazul.
(c)	<i>Separare fizică, de exemplu prin grătare, site, deznisipatoare, separatoare de grăsimi, separatoare de hidrocarburi sau decantare primare</i>	<i>Materii solide grosiere, materii solide în suspensie, hidrocarburi/grăsimi</i>		Pe amplasament au fost instalate separatoare de hidrocarburi și o stație de epurare ministație de epurare automatizată tip SBR Full Control.
<i>Tratare fizico-chimică, de exemplu</i>				
(d)	<i>Adsorbție</i>	<i>Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați adsorbabili, de exemplu hidrocarburi, mercur, AOX</i>	<i>General aplicabilă.</i>	Purificarea gazelor extrase din aparate frigorifice se realizează prin adsorbție pe cărbune activ.
(e)	<i>Distilare/rectificare</i>	<i>Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați care pot fi distilați, de exemplu anumiți solvenți</i>		Pe amplasament a fost instalat un distilator pentru recuperarea mercurului din lămpi, dar din motive economice nu a mai fost utilizat, iar deșeurile rezultate sunt predate către operatori autorizați pentru recuperare.
(f)	<i>Precipitare</i>	<i>Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați precipitabili, de exemplu metale, fosfor</i>		Nu este cazul.
(g)	<i>Oxidare chimică</i>	<i>Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați</i>		Nu este cazul.

Tehnică ⁽²³⁾		Poluanți tipici vizați	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 20
		oxidabili, de exemplu nitrit, cianură		
(h)	Reducere chimică	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați reductibili, de exemplu crom hexavalent [Cr(VI)]		Nu este cazul.
(i)	Evaporare	Contaminanți solubili		Nu este cazul.
(j)	Schimb de ioni	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați ionici, de exemplu metale		Nu este cazul.
(k)	Stripare	Poluanți care pot fi purjați, de exemplu hidrogen sulfurat (H ₂ S), amoniac (NH ₃), unii compuși organici halogenați adsorbabili (AOX), hidrocarburi		Nu este cazul.
Tratare biologică, de exemplu				
(l)	Proces cu nămol activ	Compuși organici biodegradabili	General aplicabilă.	Nu este cazul.
(m)	Bioreactor cu membrană			Nu este cazul.
Eliminarea azotului				
(n)	Nitrificare/denitrificare atunci când tratarea include și tratare biologică	Azot total, amoniac	Este posibil ca nitrificarea să nu fie fezabilă în cazul unor concentrații mari de cloruri (de exemplu, peste 10 g/l) și atunci când beneficiile ecologice nu ar justifica reducerea concentrației de cloruri înainte de nitrificare. Nitrificarea nu este fezabilă atunci când temperatura apelor uzate este scăzută (de exemplu, sub 12 °C).	Nitrificarea se aplică în ministația de epurare unde ajung apele uzate menajere.
Îndepărtarea solidelor, de exemplu				
(o)	Coagulare și floculare	Materii solide în suspensie și particule de metal	General aplicabilă.	Nu este cazul.
(p)	Sedimentare			Sedimentarea se aplică în separatoarele de hidrocarburi care sunt echipate și cu deznisipatoare.

Tehnică ⁽²³⁾		Poluanți tipici vizați	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 20
(q)	Filtrare (de exemplu, filtrare cu nisip, microfiltrare, ultrafiltrare)			Nu este cazul.
(r)	Flotație			Procesele de flotație se aplică pentru separarea fracțiilor rezultate pe instalația de tratare a cablurilor.

⁽²³⁾ Aceste tehnici sunt descrise în secțiunea 6.3.

Tabelul 6.1 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru evacuările directe într-un corp de apă receptor
(nu este cazul, nu se evacuează direct într-un corp de apă receptor)

Substanță/parametru	BAT-AEL ⁽²⁴⁾	Procesul de tratare a deșeurilor căruia i se aplică BAT-AEL
Carbon organic total (COT) ⁽²⁵⁾	10-60 mg/l	- Tratarea tuturor deșeurilor, cu excepția celor lichide apoase
	10-100 mg/l ⁽²⁶⁾ ⁽²⁷⁾	- Tratarea deșeurilor lichide apoase
Consum chimic de oxigen (CCO) ⁽²⁵⁾	30-180 mg/l	- Tratarea tuturor deșeurilor, cu excepția celor lichide apoase
	30-300 mg/l ⁽²⁶⁾ ⁽²⁷⁾	- Tratarea deșeurilor lichide apoase
Materii solide în suspensie totale (TSS)	5-60 mg/l	- Tratarea tuturor deșeurilor
Indice de hidrocarburi (HOI)	0,5-10 mg/l	- Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare - Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV - Rerafinarea uleiurilor uzate - Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică - Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate - Tratarea deșeurilor lichide apoase
Azot total (N total)	1-25 mg/l ⁽²⁸⁾ ⁽²⁹⁾	- Tratarea biologică a deșeurilor - Rerafinarea uleiurilor uzate
	10-60 mg/l ⁽²⁸⁾ ⁽²⁹⁾ ⁽³⁰⁾	- Tratarea deșeurilor lichide apoase
Fosfor total (P total)	0,3-2 mg/l	- Tratarea biologică a deșeurilor
	1-3 mg/l ⁽²⁷⁾	- Tratarea deșeurilor lichide apoase
Indice de fenol	0,05-0,2 mg/l	- Rerafinarea uleiurilor uzate - Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică
	0,05-0,3 mg/l	- Tratarea deșeurilor lichide apoase
Cianură liberă (CN ⁻) ⁽³¹⁾	0,02-0,1 mg/l	- Tratarea deșeurilor lichide apoase
Compuși organici halogenați absorbabili (AOX) ⁽³¹⁾	0,2-1 mg/l	- Tratarea deșeurilor lichide apoase
Metale și metaloizi ⁽³¹⁾	Arsen (exprimat ca As)	- Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare
	Cadmium (exprimat ca Cd)	

Substanță/parametru	BAT-AEL ⁽²⁴⁾	Procesul de tratare a deșeurilor căruia i se aplică BAT-AEL
Crom (exprimat ca Cr)	0,01-0,15 mg/l	- Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV - Tratarea mecano-biologică a deșeurilor - Rerafinarea uleiurilor uzate - Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică - Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase - Regenerarea solvenților uzați - Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate
Cupru (exprimat ca Cu)	0,05-0,5 mg/l	
Plumb (exprimat ca Pb)	0,05-0,1 mg/l ⁽³²⁾	
Nichel (exprimat ca Ni)	0,05-0,5 mg/l	
Mercur (exprimat ca Hg)	0,5-5 μg/l	
Zinc (exprimat ca Zn)	0,1-1 mg/l ⁽³³⁾	
Arsen (exprimat ca As)	0,01-0,1 mg/l	
Cadmium (exprimat ca Cd)	0,01-0,1 mg/l	
Crom (exprimat ca Cr)	0,01-0,3 mg/l	
Crom hexavalent [exprimat ca Cr(VI)]	0,01-0,1 mg/l	
Cupru (exprimat ca Cu)	0,05-0,5 mg/l	- Tratarea deșeurilor lichide apoase
Plumb (exprimat ca Pb)	0,05-0,3 mg/l	
Nichel (exprimat ca Ni)	0,05-1 mg/l	
Mercur (exprimat ca Hg)	1-10 μg/l	
Zinc (exprimat ca Zn)	0,1-2 mg/l	

⁽²⁴⁾ Perioadele de calculare a valorilor medii sunt definite în secțiunea Considerații generale.

⁽²⁵⁾ Se aplică fie BAT-AEL pentru CCO, fie BAT-AEL pentru COT. Monitorizarea COT este opțiunea preferată, deoarece nu se bazează pe utilizarea unor compuși extrem de toxici.

⁽²⁶⁾ Limita superioară a intervalului poate să nu se aplice:

- când eficiența este $\geq 95\%$ calculată ca medie mobilă anuală, iar intrările de deșeuri prezintă următoarele caracteristici: COT > 2 g/l (sau CCO > 6 g/l) ca medie zilnică și un procent ridicat de compuși organici refractari (respectiv greu biodegradabili); sau

- în cazul concentrațiilor mari de cloruri (de exemplu, peste 5 g/l în intrările de deșeuri).

⁽²⁷⁾ BAT-AEL poate să nu se aplice la instalațiile care tratează noroaie/detritus de foraj.

⁽²⁸⁾ BAT-AEL poate să nu se aplice atunci când temperatura apelor uzate este scăzută (de exemplu, sub 12 °C).

⁽²⁹⁾ BAT-AEL poate să nu se aplice în cazul concentrațiilor mari de cloruri (de exemplu, peste 10 g/l în intrările de deșeuri).

⁽³⁰⁾ BAT-AEL se aplică numai atunci când se utilizează tratarea biologică a apelor uzate.

⁽³¹⁾ BAT-AEL se aplică numai atunci când substanța vizată este identificată ca fiind relevantă în inventarul apelor uzate menționat la BAT 3.

⁽³²⁾ Limita superioară a intervalului este de 0,3 mg/l în cazul tratării mecanice a deșeurilor metalice în tocătoare.

⁽³³⁾ Limita superioară a intervalului este de 2 mg/l în cazul tratării mecanice a deșeurilor metalice în tocătoare.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 7.

Tabelul 6.2 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru evacuările indirecte într-un corp de apă receptor

Substanță/parametru		BAT-AEL (³⁴) (³⁵)	Procesul de tratare a deșeurilor cărui a se aplică BAT-AEL	CONFORMARE CU BAT 20 (Valori maxime în mg/l)	
Indice de hidrocarburi (HOI)		0,5-10 mg/l	- Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare - Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV - Rerafinarea uleiurilor uzate - Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică - Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate - Tratarea deșeurilor lichide apoase	Nu s-au efectuat determinări.	
Cianură liberă (CN-) (³⁶)		0,02-0,1 mg/l	- Tratarea deșeurilor lichide apoase	Nu s-au efectuat determinări.	
Compuși organici halogenați absorbabili (AOX) (³⁶)		0,2-1 mg/l	- Tratarea deșeurilor lichide apoase	Nu s-au efectuat determinări.	
Metale și metaloizi (³⁶)	Arsen (exprimat ca As)	0,01-0,05 mg/l	- Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare - Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV - Tratarea mecano-biologică a deșeurilor - Rerafinarea uleiurilor uzate - Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică - Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase	Nu s-au efectuat determinări.	
	Cadmium (exprimat ca Cd)	0,01-0,05 mg/l		<0,2	
	Crom (exprimat ca Cr)	0,01-0,15 mg/l		<0,005	
	Cupru (exprimat ca Cu)	0,05-0,5 mg/l		<0,1	
	Plumb (exprimat ca Pb)	0,05-0,1 mg/l (³⁷)		<0,02	
	Nichel (exprimat ca Ni)	0,05-0,5 mg/l		<0,25	
	Mercur (exprimat ca Hg)	0,5-5 μg/l		- Regenerarea solvenților uzați - Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate	Nu s-au efectuat determinări.
	Zinc (exprimat ca Zn)	0,1-1 mg/l (³⁸)		0,327	
	Arsen (exprimat ca As)	0,01-0,1 mg/l	- Tratarea deșeurilor lichide apoase	Nu s-au efectuat determinări.	
	Cadmium (exprimat ca Cd)	0,01-0,1 mg/l		<0,2	
	Crom (exprimat ca Cr)	0,01-0,3 mg/l		<0,005	
	Crom hexavalent [exprimat ca Cr(VI)]	0,01-0,1 mg/l		Nu s-au efectuat determinări.	
	Cupru (exprimat ca Cu)	0,05-0,5 mg/l		<0,1	
	Plumb (exprimat ca Pb)	0,05-0,3 mg/l		<0,02	
	Nichel (exprimat ca Ni)	0,05-1 mg/l		<0,25	

Substanță/parametru		BAT-AEL (³⁴) (³⁵)	Procesul de tratare a deșeurilor cărui i se aplică BAT-AEL	CONFORMARE CU BAT 20 (Valori maxime în mg/l)
	Mercur (exprimat ca Hg)	1-10 µg/l		Nu s-au efectuat determinări.
	Zinc (exprimat ca Zn)	0,1-2 mg/l		0,327

(³⁴) Perioadele de calculare a valorilor medii sunt definite în secțiunea Considerații generale.

(³⁵) BAT-AEL poate să nu se aplice dacă instalația de tratare a apelor uzate din aval reduce poluanții vizati, cu condiția ca acest lucru să nu ducă la creșterea nivelului de poluare a mediului.

(³⁶) BAT-AEL se aplică numai atunci când substanța vizată este identificată ca fiind relevantă în inventarul apelor uzate menționat la BAT 3.

(³⁷) Limita superioară a intervalului este de 0,3 mg/l în cazul tratării mecanice a deșeurilor metalice în tocătoare.

(³⁸) Limita superioară a intervalului este de 2 mg/l în cazul tratării mecanice a deșeurilor metalice în tocătoare.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 7.

1.6 Emisii din accidente și incidente

BAT 21.

În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1).

Tehnică	Descriere
(a) Măsuri de protecție	Acestea presupun măsuri precum: - protecția instalației împotriva actelor răuvoitoare; - sistem de protecție împotriva incendiilor și a exploziilor, care să cuprindă echipamente de prevenire, detectare și stingere; - accesibilitatea și operabilitatea echipamentelor de control relevante în situații de urgență.
(b) Gestionarea emisiilor incidentale/accidentale	Se stabilesc proceduri și se instituie rezerve tehnice pentru gestionarea (în sensul unei eventuale izolări a) emisiilor provenite din accidente și incidente, de exemplu a emisiilor rezultate din deversări, din apa folosită pentru stingerea incendiilor sau de la supapele de siguranță.
(c) Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/accidentelor	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - un jurnal pentru înregistrarea tuturor accidentelor, incidentelor, modificărilor aduse procedurilor și a constatărilor inspecțiilor; - proceduri de identificare a incidentelor și accidentelor, de răspuns la acestea și de tragere de învățăminte.

CONFORMARE CU BAT 21

Pe baza observațiilor din timpul vizitării amplasamentului și pe baza documentelor vizualizate, s-a concluzionat faptul că la nivelul GreenWEEE a fost implementat un sistem de comunicare, alarmare și intervenție în cazul unor accidente. Beneficiarul acționează în mod activ pentru reducerea riscurilor aferente activității desfășurate care includ următoarele: ziduri din beton pentru separarea de Greentech prevenind astfel extinderea unor potențiale incendii, amenajarea unor containere pentru deșeurile din litium ca urmare a incendiului din iunie 2020 etc.

1.7 Eficiența materialelor

BAT 22.

În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.

Descriere

Se utilizează deșeuri în locul altor materiale pentru tratarea deșeurilor (de exemplu, deșeurile alcaline sau acide se utilizează pentru ajustarea pH-ului, cenușa zburătoare se utilizează ca liant).

Aplicabilitate

Există unele limitări ale aplicabilității, derivate din riscul de contaminare asociat cu prezența impurităților (de exemplu, metale grele, POP, săruri, agenți patogeni) în deșeurile care înlocuiesc ale materiale. O altă limitare constă în compatibilitatea deșeurilor care înlocuiesc alte materiale cu intrările de deșeuri (a se vedea BAT 2).

CONFORMARE CU BAT 22

Pe amplasament nu au fost implementate procese care să permită reutilizarea materiilor prime. Cu toate acestea, se menționează că Beneficiarul ia în considerare potențialul de valorificare a fiecărui deșeu rezultat, astfel a fost achiziționat recent un concasor mobil pentru greutățile din mașinile de spălat.

1.8 Eficiența energetică

BAT 23.

În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

Tehnică		Descriere
(a)	Plan pentru eficiență energetică	Un plan pentru eficiența energetică presupune definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau al activităților), stabilirea indicatorilor-cheie de performanță anuali (de exemplu, consumul specific de energie exprimat în kWh/tonă de deșeu prelucrat) și planificarea unor ținte periodice de îmbunătățire și a măsurilor aferente. Planul se adaptează în funcție de particularitățile activității de tratare a deșeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deșeuri tratate etc.
(b)	Înregistrarea bilanțului energetic	Înregistrarea bilanțului energetic oferă o defalcare a energiei consumate și generate (inclusiv a celei exportate) pe tipuri de surse (electricitate, gaz, combustibili lichizi convenționali, combustibili solizi convenționali și deșeuri). Acesta cuprinde: (i) informații privind consumul de energie, exprimat ca energie furnizată; (ii) informații privind energia exportată din instalație; (iii) informații privind fluxul energetic (de exemplu, diagrame Sankey sau bilanțuri energetice) care indică modul de utilizare a energiei în cursul procesului. Înregistrarea bilanțului energetic se adaptează în funcție de particularitățile activității de tratare a deșeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deșeuri tratate etc.

CONFORMARE CU BAT 23

Pe amplasament se păstrează evidența consumurilor energetice și se raportează la volumul de deșeuri tratate. În zona de sud a amplasamentului, unde se amenajează noi capacități de producție au fost implementate măsuri de reducere a consumurilor prin achiziționarea unor utilaje cu consum redus, iluminare LED etc.

1.9 Reutilizarea ambalajelor

BAT 24.

În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor (a se vedea BAT 1).

Descriere

Ambalajele (butoaie, containere, IBC-uri, paleți etc.) se reutilizează pentru a depozita deșeuri dacă sunt în stare bună și suficient de curate, lucru stabilit prin verificarea compatibilității substanțelor conținute (în cadrul utilizărilor consecutive). Dacă este necesar, ambalajele se trimit pentru o tratare corespunzătoare înainte de reutilizare (de exemplu, recondiționare, curățare).

Aplicabilitate

Există unele limitări ale aplicabilității, derivate din riscul de contaminare a deșeurilor de către ambalajele reutilizate.

CONFORMARE CU BAT 24

Beneficiarul reutilizează și recondiționează ambalajele din lemn (paleți din lemn). În cazul în care sunt identificate alte tipuri de ambalaje din plastic sau sticlă, acestea sunt valorificate prin alte firme specializate, membre din același grup de firme cu Beneficiarul.

2 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea mecanică, neînsoțită de o tratare biologică, a deșeurilor se aplică concluziile privind BAT prezentate în secțiunea 2, pe lângă concluziile generale privind BAT din secțiunea 1.

2.1 Concluzii generale privind BAT pentru tratarea mecanică a deșeurilor

2.1.1 Emisii în aer

BAT 25.

În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 25
(a) Ciclon	A se vedea secțiunea 6.1. Cicloanele se utilizează în principal ca separatoare preliminare pentru pulberile grosiere.	General aplicabilă.	Toate liniile care sunt prevăzute cu instalații de mărunțire sunt prevăzute și cu cicloane pentru

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 25
			colectarea fracțiilor rezultate.
(b)	Filtru textil <i>A se vedea secțiunea 6.1.</i>	<i>Este posibil să nu poată fi utilizat la conductele de evacuare a aerului conectate direct la tocător dacă nu se pot atenua efectele unei deflagrații asupra filtrului textil (de exemplu, prin utilizarea supapelor de siguranță).</i>	În timpul vizitării amplasamentului nu au fost observate filtre textile.
(c)	Epurare umedă <i>A se vedea secțiunea 6.1.</i>	<i>General aplicabilă.</i>	Pe amplasament nu se utilizează scrubere.
(d)	Injecție de apă în tocător <i>Deșeurile care urmează să fie mărunțite sunt umezite prin injectarea de apă în tocător. Cantitatea de apă injectată se ajustează în raport cu cantitatea deșeurilor care se mărunțesc (care poate fi monitorizată prin intermediul energiei consumate de motorul tocătorului). Gazele reziduale care conțin pulberi reziduale sunt dirijate către ciclon (cicloane) și/sau către un scruber umed.</i>	<i>Aplicabilă numai în limitele impuse de condițiile locale (de exemplu, temperatură scăzută, secetă).</i>	Pe amplasament nu se utilizează/injecțază apă în procesul de mărunțire.

Tabelul 6.3 Nivelul de emisii asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de pulberi provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)	CONFORMARE CU BAT 25 Valori înregistrate (mg/mc)
Pulberi	mg/Nm ³	2-5 ⁽³⁹⁾	20,9-25,4 la coșurile de evacuare din secțiile de tratare. Nu s-au înregistrat depășiri la coșurile de evacuare de la centralele termice și tuburi radiante.

⁽³⁹⁾ Dacă nu se poate utiliza un filtru textil, limita superioară a intervalului este de 10 mg/Nm³.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

2.2 Concluzii privind BAT pentru tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare se aplică concluziile privind BAT prezentate în această secțiune, pe lângă BAT 25.

2.2.1 Performanța generală de mediu

BAT 26. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:

- (a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;
- (b) îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);
- (c) tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.

CONFORMARE CU BAT 26

Beneficiarul a implementat proceduri și instrucțiuni pentru presortarea deșeurilor în funcție de compatibilitate și pentru a evita introducerea unor obiecte sau substanțe periculoase în instalația de mărunțire. De asemenea, operatorii sunt instruiți periodic.

2.2.2 Deflagrații

BAT 27.

În vederea prevenirii deflagrațiilor și pentru a reduce emisiile la producerea deflagrațiilor, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c) indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
(a)	<p><i>Plan de gestionare a deflagrațiilor</i></p> <p><i>Acesta cuprinde:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - un program de reducere a deflagrațiilor conceput să identifice sursa (sursele) și să instituie măsuri de prevenire a producerii deflagrațiilor - de exemplu, inspectarea intrărilor de deșeuri conform celor descrise la BAT 26a, îndepărtarea obiectelor periculoase conform celor descrise la BAT 26b; - o trecere în revistă a istoricului de incidente care au provocat deflagrații și a soluțiilor aplicate, precum și diseminarea cunoștințelor privind deflagrațiile; - un protocol de intervenție în cazul incidentelor care provoacă deflagrații. 	General aplicabilă.
(b)	<p><i>Clapete de eliberare a presiunii</i></p> <p><i>Clapetele de eliberare a presiunii se instalează pentru a elibera undele de presiune provenite din deflagrații, care în caz contrar ar produce daune majore și emisii ulterioare.</i></p>	
(c)	<p><i>Mărunțire prealabilă</i></p> <p><i>Utilizarea unui tocător cu viteză redusă instalat în amonte față de tocătorul principal</i></p>	<p><i>General aplicabilă în cazul instalațiilor noi, în funcție de materialul de intrare.</i></p> <p><i>Aplicabilă în cazul modernizărilor semnificative ale instalațiilor în care s-a dovedit apariția unui număr semnificativ de deflagrații.</i></p>

CONFORMARE CU BAT 27

Beneficiarul gestionează toate echipamentele care pot produce deflagrații sau incendii, precum și echipamentele de monitorizare, detecție și intervenție sunt verificate în conformitate cu legislația în vigoare.

2.2.3 Eficiența energetică

BAT 28.

În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în menținerea unei alimentări stabile a tocătorului.

Alimentarea tocătorului se egalizează prin evitarea întreruperilor sau a supraîncărcării în alimentarea cu deșeuri, deoarece acestea ar putea duce la opriri și la porniri nedorite ale tocătorului.

CONFORMARE CU BAT 28

Tocătoarele sunt parte din instalația de tratare a deșeurilor, astfel nu există tocătoare de sine stătătoare pe amplasament. Instalația electrică este prevăzută cu siguranțe de protecție împotriva supraîncărcărilor, iar în cazul unor întreruperi bruște a instalației, pornirea se face doar în urma pornirii manuale a instalației.

2.3 Concluzii privind BAT pentru tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV se aplică concluziile privind BAT prezentate în această secțiune, pe lângă BAT 25.

2.3.1 Emisii în aer

BAT 29.

În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor de compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și a BAT 14h și în utilizarea tehnicii a. și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c) indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	CONFORMARE CU BAT 29
(a) Optimizarea îndepărtării și a captării agenților frigorifici și a uleiurilor	Toți agenții frigorificii și toate uleiurile sunt îndepărtate din DEEE care conțin FCV și/sau HCV și sunt captate de un sistem de aspirație (de exemplu, îndepărtarea agenților frigorifici în proporție de cel puțin 90 %). Agenții frigorifici se separă de uleiuri și uleiurile se degazează. Cantitatea de ulei rămas în compresor se reduce la minimum (astfel încât compresorul să nu prezinte scurgeri).	Procesul de recuperare solvenți are următoarele etape: <ul style="list-style-type: none"> • Adsorbție – în această etapă, cărbunele activ adsorbe și reține agentul de expandare (freon, pentan, ciclopentan etc). • Desorbție cu abur – după saturarea cărbunelui activ, fluxul de aer-gaz este mutat pe al doilea rezervor cu cărbune activ și cărbunele saturat este traversat de abur, care ridică temperatura și antrenează agentul de expandare, cărbunele activ fiind astfel pregătit pentru un nou ciclu de adsorbție.
(b) Condensare criogenică	Gazele reziduale care conțin compuși organici, cum ar fi FCV/HCV, sunt trimise către o unitate de condensare criogenică unde sunt lichefiate (a se vedea descrierea din secțiunea 6.1). Gazul lichefiat este stocat în recipiente sub presiune pentru a fi tratat ulterior.	

Tehnică		Descriere	CONFORMARE CU BAT 29
(c)	Adsorbție	Gazele reziduale care conțin compuși organici, cum ar fi FCV/HCV, sunt dirijate în sisteme de adsorbție (a se vedea descrierea din secțiunea 6.1). Cărbunele activ uzat este regenerat cu ajutorul aerului cald pompat în filtru pentru desorbția compușilor organici. Ulterior, gazele reziduale regenerate sunt comprimate și răcite în vederea lichefierii compușilor organici (în unele cazuri prin condensare criogenică). Gazul lichefiat este apoi stocat în recipiente sub presiune. Gazele reziduale rămase din etapa de comprimare sunt de obicei dirijate înapoi în sistemul de adsorbție în vederea minimizării emisiilor de FCV/HCV.	<ul style="list-style-type: none"> • Uscare: cărbunele care a trecut prin procesul de desorbție este supus unui flux de aer în circuit închis, dezumidificat și încălzit permanent pentru a putea prelua umiditatea din cărbunele activ. • Răcire: răcirea patului de cărbune activ se face cu aer dezumidificat de sus în jos. După răcire, cărbunele activ este pregătit pentru un nou ciclu. • Separarea continuă a agentului de expandare și a apei: apa încărcată cu agenți de expandare din faza de desorbție, este supusă unui tratament de reîncălzire la 60 °C (temperatura de fierbere a agenților de expandare). În acest mod, agenții de expandare vaporizează, se separă de apă și ajung într-un sistem de răcire unde sunt lichefiați și trimiși într-un tanc de stocare. Apa rezultată în urma vaporizărilor repetate este convențional curată și va fi evacuată în sistemul de canalizare existent pe amplasament.

Tabelul 6.4 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) în cazul emisiilor dirijate în aer de TCOV și CFC provenite de la tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)	CONFORMARE CU BAT 29 Valori înregistrate (mg/mc)
TCOV	mg/Nm ³	3-15	6,39-9,06
CFC	mg/Nm ³	0,5-10	Nu au fost efectuate măsurători

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

2.3.2 Explozii

BAT 30.

În vederea prevenirii emisiilor cauzate de explozii la tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV, BAT constă în utilizarea oricăreia dintre tehnicile indicate mai jos.

Tehnică		Descriere	CONFORMARE CU BAT 30
(a)	Atmosferă inertă	Prin injectarea de gaz inert (de exemplu, azot), concentrația oxigenului din echipamentele închise (de exemplu,	Linia de reciclare a frigidereilor funcționează în circuit închis. În

		<i>tocătoare, concasoare, colectoare de pulberi și de spumă închise) se reduce (de exemplu, la 4 % din volum).</i>	timpul procesului de mărunțire, se introduce azot din rezervorul aflat în zona nord-estică a halei de tratare.
(b)	<i>Ventilație forțată</i>	<i>Prin utilizarea ventilației forțate, concentrația hidrocarburilor din echipamentele închise (de exemplu, tocătoare, concasoare, colectoare de pulberi și de spumă închise) se reduce la < 25 % din limita inferioară de explozie.</i>	Gazele rezultate în urma tocării sunt evacuate în instalația de recuperare solvenți prin intermediul unui sistem de ventilație forțată.

2.4 Concluzii privind BAT pentru tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorică

Pe lângă BAT 25, în cazul tratării mecanice a deșeurilor cu putere calorică vizate de punctul 5.3 litera (a) subpunctul (iii) și de punctul 5.3 litera (b) subpunctul (ii) din anexa I la Directiva 2010/75/UE se aplică și concluziile privind BAT prezentate în această secțiune.

2.4.1 Emisii în aer

BAT 31. (Neaplicabil)

În vederea reducerii emisiilor de compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică		Descriere	CONFORMARE CU BAT 31
(a)	Adsorbție	A se vedea secțiunea 6.1.	Nu e cazul. Pe amplasament nu se tratează mecanic deșeuri cu putere calorică.
(b)	Biofiltru		
(c)	Oxidare termică		
(d)	Epurare umedă		

Tabelul 6.5 Nivelul de emisii asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de TCOV provenit de la tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorică

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)	Valoare măsurată
TCOV	mg/Nm ³	10-30 ⁽⁴⁰⁾	6,39-9,06 mg/mc

⁽⁴⁰⁾ BAT-AEL se aplică numai atunci când compușii organici sunt identificați ca fiind relevanți în fluxul de gaze reziduale, pe baza inventarului menționat la BAT 3.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

2.5 Concluzii privind BAT pentru tratarea mecanică a DEEE care conțin mercur

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea mecanică a DEEE care conțin mercur se aplică concluziile privind BAT prezentate în această secțiune, pe lângă BAT 25.

2.5.1 Emisii în aer

BAT 32.

În vederea reducerii emisiilor de mercur în aer, BAT constă în colectarea emisiilor de mercur la sursă, în transmiterea lor către sistemul de reducere a emisiilor și în realizarea unei monitorizări adecvate.

Aceasta include toate măsurile următoare:

- echipamentele utilizate pentru tratarea DEEE care conțin mercur sunt închise, sub presiune negativă și conectate la un sistem local de ventilație prin aspirație (LEV);
- gazele reziduale rezultate din procese sunt tratate prin tehnici de desprăfuire, de exemplu cicloane, filtre textile și filtre HEPA, urmate de adsorbția pe cărbune activ (a se vedea secțiunea 6.1);
- eficiența tratării gazelor reziduale se monitorizează;
- nivelul de mercur din zonele de tratare și depozitare este măsurat frecvent (de exemplu, o dată pe săptămână) pentru se a detecta eventualele scăpări de mercur.

Tabelul 6.6 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de mercur provenit de la tratarea DEEE care conțin mercur

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)	CONFORMARE CU BAT 32 Valori înregistrate (mg/mc)
Mercur (Hg)	μg/Nm ³	2-7	<0,3 μg/m ³

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

3 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea biologică a deșeurilor se aplică concluziile privind BAT prezentate la secțiunea 3, pe lângă concluziile generale privind BAT de la secțiunea 1. Concluziile privind BAT de la secțiunea 3 nu se aplică tratării deșeurilor lichide apoase.

3.1 Concluzii generale privind BAT pentru tratarea biologică a deșeurilor

3.1.1 Performanța generală de mediu

BAT 33.

În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate.

Tehnica constă în realizarea etapelor de preacceptare, acceptare și sortare a intrărilor de deșeuri (a se vedea BAT 2) astfel încât să se asigure faptul că intrările de deșeuri sunt adecvate pentru tratare; de exemplu, din punctul de vedere al bilanțului de nutrienți, al umidității sau al compușilor toxici care pot diminua activitatea biologică.

3.1.2 Emisii în aer

BAT 34.

Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compuși organici și compuși mirositori, inclusiv H₂S și NH₃, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere
(a) Adsorbție	A se vedea secțiunea 6.1.
(b) Biofiltru	<p>A se vedea secțiunea 6.1.</p> <p>Poate fi necesară pretratarea gazelor reziduale înainte de biofiltru (de exemplu, cu un scrubber cu apă sau cu soluție acidă) în cazul unui conținut ridicat de NH_3 (de exemplu, 5-40 mg/Nm³), pentru a ține sub control pH-ul mediului și pentru a limita formarea de N_2O în biofiltru.</p> <p>Unii compuși mirositori (de exemplu, mercaptanii, H_2S) pot cauza acidifierea mediului biofiltrului și poate fi necesară utilizarea unui scrubber cu apă sau cu soluție alcalină pentru pretratarea gazelor reziduale înainte de biofiltru.</p>
(c) Filtru textil	A se vedea secțiunea 6.1. Filtrul textil se utilizează în cazul tratării mecano-biologice a deșeurilor.
(d) Oxidare termică	A se vedea secțiunea 6.1.
(e) Epurare umedă	A se vedea secțiunea 6.1. Scruberele cu apă, cu soluție acidă sau cu soluție alcalină se utilizează în combinație cu un biofiltru, cu oxidarea termică sau cu adsorbția pe cărbune activ.

Tabelul 6.7 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de NH₃, mirosuri, pulberi și TCOV provenite de la tratarea biologică a deșeurilor

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)	Proces de tratare a deșeurilor
NH ₃ ⁽⁴¹⁾ ⁽⁴²⁾	mg/Nm ³	0,3-20	Toate tipurile de tratare biologică a deșeurilor
Concentrația de miros ⁽⁴¹⁾ ⁽⁴²⁾	ou _E /Nm ³	200-1 000	
Pulberi	mg/Nm ³	2-5	Tratarea mecano-biologică a deșeurilor
TCOV	mg/Nm ³	5-40 ⁽⁴³⁾	

⁽⁴¹⁾ Se aplică fie BAT-AEL pentru NH₃, fie BAT-AEL pentru concentrația de miros.

⁽⁴²⁾ Acest BAT-AEL nu se aplică pentru tratarea deșeurilor formate în principal din dejectii animaliere.

⁽⁴³⁾ Limita inferioară a intervalului poate fi obținută cu ajutorul oxidării termice.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

3.1.3 Emisii în apă și consum de apă

BAT 35.

În vederea generării unei cantități mai mici de ape uzate și a reducerii consumului de apă, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
(a) Separarea fluxurilor de ape uzate	Levigatul scurs din șirele și grămezile de compost este separat de apele de șiroire de suprafață (a se vedea BAT 19f).	General aplicabilă la instalațiile noi. General aplicabilă la instalațiile existente, în limitele impuse de configurația circuitelor de apă.
(b) Recircularea apei	Recircularea fluxurilor de apă tehnologică (de exemplu, din deshidratarea digestatului lichid din procesele anaerobe) sau utilizarea altor fluxuri de apă cât mai mult posibil (de exemplu, apa de condens, apa de spălare, apa de șiroire de suprafață). Gradul de recirculare este limitat de bilanțul apei caracteristic instalației, de conținutul de impurități (de exemplu, metale grele, săruri, agenți patogeni, compuși mirositori) și/sau de caracteristicile fluxurilor de apă (de exemplu, conținutul de nutrienți).	General aplicabilă.
(c) Minimizarea generării de levigat	Optimizarea conținutului de umiditate al deșeurilor pentru a minimiza generarea de levigat.	General aplicabilă.

3.2 Concluzii privind BAT pentru tratarea aerobă a deșeurilor

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea aerobă a deșeurilor se aplică concluziile privind BAT prezentate în această secțiune, pe lângă concluziile generale privind BAT pentru tratarea biologică a deșeurilor de la secțiunea 3.1.

3.2.1 Performanța generală de mediu

BAT 36.

În vederea reducerii emisiilor în aer și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului.

Descriere

Monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului, printre care:

- caracteristicile intrărilor de deșeuri (de exemplu, raportul C/N, mărimea particulelor);
- temperatura și conținutul de umiditate în diferite puncte ale șirei;
- aerarea șirei (de exemplu, frecvența de întoarcere a șirei, concentrația de O₂ și/sau de CO₂ în șiră, temperatura fluxurilor de aer în cazul aerării forțate);
- porozitatea, înălțimea și lățimea șirei.

Aplicabilitate

Monitorizarea conținutului de umiditate al șirei nu este aplicabilă în cazul proceselor închise pentru care au fost identificate probleme care afectează sănătatea și/sau siguranța. În acest caz, conținutul de umiditate poate fi monitorizat înainte de încărcarea deșeurilor în etapa de compostare închisă și poate fi ajustat după ieșirea din etapa de compostare închisă.

3.2.2 Emisii de mirosuri și emisii difuze în aer

BAT 37.

În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
(a) Utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile	Șirele cu compostare activă se acoperă cu membrane semipermeabile.	General aplicabilă.
(b) Adaptarea operațiilor la condițiile meteorologice	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - luarea în considerare a condițiilor atmosferice și a prognozelor meteorologice la întreprinderea unor activități de procesare majore în aer liber. De exemplu, se va evita formarea sau întoarcerea șirelor sau a grămezilor, efectuarea de verificări sau măcinarea în cazul unor condiții meteorologice nefavorabile din punctul de vedere al dispersării emisiilor (de exemplu, dacă viteza vântului este prea mică sau prea mare sau dacă vântul bate în direcția unor receptori sensibili); - orientarea șirelor astfel încât în direcția dominantă a vântului să fie expusă cea mai mică suprafață a masei de compostare, pentru a reduce dispersia poluanților de pe suprafața șirei. Este de preferat ca șirele și grămezile să fie amplasate pe suprafața cu înălțimea cea mai mică din configurația generală a amplasamentului.	General aplicabilă.

3.3 Concluzii privind BAT pentru tratarea anaerobă a deșeurilor

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea anaerobă a deșeurilor se aplică concluziile privind BAT prezentate în această secțiune, pe lângă concluziile generale privind BAT pentru tratarea biologică a deșeurilor de la secțiunea 3.1.

3.3.1 Emisii în aer

BAT 38.

În vederea reducerii emisiilor în aer și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului.

Descriere

Aplicarea unui sistem de monitorizare manuală și/sau automată care:

- să asigure funcționarea stabilă a digesterului;

- să minimizeze dificultățile de exploatare care pot duce la emisii de mirosuri, de exemplu spumarea;
- să transmită alerte suficient de timpurii cu privire la defectările sistemului care pot duce la pierderea izolării și la explozii.

Acesta presupune inclusiv monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului, de exemplu:

- pH-ul și alcalinitatea materialelor cu care este alimentat digestorul;
- temperatura de funcționare a digestorului;
- ratele de încărcare hidraulice și organice ale alimentării digestorului;
- concentrația de acizi grași volatili (AGV) și a amoniacului din digestor și din digestat;
- cantitatea de biogaz, compoziția (de exemplu, H₂S) și presiunea acestuia;
- nivelurile de lichid și de spumă din digestor.

3.4 Concluzii privind BAT pentru tratarea mecano-biologică a deșeurilor (TMB)

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea mecano-biologică a deșeurilor se aplică concluziile privind BAT prezentate în această secțiune, pe lângă concluziile generale privind BAT pentru tratarea biologică a deșeurilor de la secțiunea 3.1.

În cazul tratării mecano-biologice a deșeurilor se aplică, după caz, și concluziile privind BAT pentru tratarea aerobă (secțiunea 3.2) și pentru tratarea anaerobă (secțiunea 3.3) a deșeurilor.

3.4.1 Emisii în aer

BAT 39.

În vederea reducerii emisiilor în aer, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
(a) Separarea fluxurilor de gaze reziduale	Divizarea fluxului total de gaze reziduale în fluxuri de gaze reziduale cu conținut ridicat de poluanți și fluxuri de gaze reziduale cu conținut scăzut de poluanți, conform identificării din inventarul menționat la BAT 3.	General aplicabilă la instalațiile noi. General aplicabilă la instalațiile existente, în limitele impuse de configurația circuitelor de aer.
(b) Recircularea gazelor reziduale	Recircularea gazelor reziduale cu conținut scăzut de poluanți în procesul biologic, urmată de tratarea gazelor reziduale adaptată la concentrația poluanților (a se vedea BAT 34). Este posibil ca utilizarea gazelor reziduale în procesul biologic să fie limitată de temperatura și/sau conținutul de poluant al acestora. Poate fi necesar ca înainte de reutilizare să se condenseze vaporii de apă conținuți în gazele reziduale. În acest caz este necesară răcirea lor, iar apa condensată se recirculă dacă este posibil (a se vedea BAT 35) sau se tratează înainte de evacuare.	

4 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA FIZICO-CHIMICĂ A DEȘEURILOR

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea fizico-chimică a deșeurilor se aplică concluziile privind BAT prezentate la secțiunea 4, pe lângă concluziile generale privind BAT de la secțiunea 1.

4.1 Concluzii privind BAT pentru tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase

4.1.1 Performanța generală de mediu

BAT 40.

În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deșuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 2).

Descriere

Monitorizarea intrărilor de deșuri, de exemplu din punctul de vedere al:

- conținutului de substanțe organice, substanțe oxidante, metale (de exemplu, mercur), săruri, compuși mirositori;
- potențialului de formare a H_2 după amestecarea cu apă a reziduurilor de la tratarea gazelor de ardere, de exemplu a cenușii zburătoare.

CONFORMARE CU BAT 40

Beneficiarul a efectuat analize prin laboratoare acreditate pe deșeurile generate și pe deșeurile gestionate. Pe baza analizelor de laborator a rezultat faptul că toate deșeurile generate se încadrează la periculoase și nepericuloase. Principalii constituenți ai deșeurilor care generează riscuri și datorită cărora deșeurile au fost încadrate ca periculoase sunt metalele grele (mercur, cadmiu, crom, cupru, nichel și zinc) în baterii și acumulatori. Alte deșuri periculoase includ sitele moleculare, pudra fluorescentă din tratare lămpi, material absorbant și filtre uzate etc.

Beneficiarul nu realizează monitorizarea deșeurilor la intrare pe amplasament prin analize chimice deoarece nu deține un laborator propriu. Astfel, deșeurile sunt inspectate vizual la intrare pe amplasament și înainte de introducere în liniile de tratare.

4.1.2 Emisii în aer

BAT 41.

În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, compuși organici și NH_3 , BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică		Descriere	CONFORMARE CU BAT 41
(a)	Adsorbție	A se vedea secțiunea 6.1.	Beneficiarul deține echipamente care funcționează în regim închis, motiv pentru care nu au fost prevăzute sisteme de reducere a emisiilor în aer. Deși au fost înregistrate concentrații de pulberi care nu depășesc limitele legale, valorile înregistrate depășesc valorile limită stabilite prin BAT.
(b)	Biofiltru		
(c)	Filtru textil		
(d)	Epurare umedă		

Tabelul 6.8 Nivelul de emisii asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de pulberi provenite de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)	CONFORMARE CU BAT 41 Valori înregistrate (mg/mc)
Pulberi	mg/Nm ³	2-5	20,9-25,4

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

4.2 Concluzii privind BAT pentru rerafinarea uleiurilor uzate

4.2.1 Performanța generală de mediu

BAT 42.

În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deșuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 2).

Descriere

Monitorizarea intrărilor de deșuri din punctul de vedere al conținutului de compuși clorurați (de exemplu, solvenți clorurați sau PCB).

BAT 43.

În vederea reducerii cantității de deșuri solide trimise spre eliminare, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos.

Tehnică	Descriere
(a) Recuperarea materialelor	Utilizarea reziduurilor organice provenite din distilarea la vid, din extracția cu solvenți, din evaporatoarele cu peliculă subțire etc. în produsele din asfalt etc.
(b) Valorificare energetică	Utilizarea reziduurilor organice provenite din distilarea la vid, din extracția cu solvenți, din evaporatoarele cu peliculă subțire etc. pentru recuperarea energiei.

4.2.2 Emisii în aer

BAT 44.

În vederea reducerii emisiilor de compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere
(a) Adsorbție	A se vedea secțiunea 6.1.
(b) Oxidare termică	A se vedea secțiunea 6.1. Sunt incluse aici și cazurile în care gazele reziduale sunt trimise către un cuptor pentru prelucrare sau către un cazan.
(c) Epurare umedă	A se vedea secțiunea 6.1.

Se aplică BAT-AEL stabilit la secțiunea 4.5.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

4.3 Concluzii privind BAT pentru tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică

4.3.1 Emisii în aer

BAT 45.

În vederea reducerii emisiilor de compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică		Descriere
(a)	Adsorbție	A se vedea secțiunea 6.1
(b)	Condensare criogenică	
(c)	Oxidare termică	
(d)	Epurare umedă	

Se aplică BAT-AEL stabilit la secțiunea 4.5.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

4.4 Concluzii privind BAT pentru regenerarea solvenților uzați

4.4.1 Performanța generală de mediu

BAT 46.

În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a regenerării solvenților uzați, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos.

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate	CONFORMARE CU BAT 46
(a)	Recuperarea materialelor	Solvenții se recuperează din reziduurile de distilare prin evaporare.	Aplicabilitatea poate fi limitată dacă necesarul de energie este excesiv în raport cu cantitatea de solvent recuperat.	Beneficiarul a implementat un sistem de recuperare solvenți care funcționează în etapele următoare: adsorbție, desorbție cu abur, uscare, răcire și separare continuă a agentului de expandare și a apei.
(b)	Valorificare energetică	Reziduurile provenite din distilare se utilizează pentru recuperarea energiei.	General aplicabilă.	Solvenții recuperați sunt predați către operatori autorizați pentru valorificare.

4.4.2 Emisii în aer

BAT 47.

În vederea reducerii emisiilor de compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate
(a)	Recircularea gazelor reziduale de procesare într-un cazan de aburi	Gazele reziduale de procesare provenite din condensatoare sunt trimise către cazanul de aburi care alimentează instalația.	Este posibil să nu fie aplicabilă pentru tratarea deșeurilor de solvenți halogenați, pentru a se evita generarea și emisia de PCB și/sau PCDD/F.
(b)	Adsorbție	A se vedea secțiunea 6.1.	Aplicabilitatea tehnicii poate fi limitată de anumite motive legate de siguranță (de

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate
			<i>exemplu, paturile de cărbune activ tind să se autoaprindă atunci când sunt încărcate cu cetone).</i>
(c)	Oxidare termică	A se vedea secțiunea 6.1.	<i>Este posibil să nu fie aplicabilă pentru tratarea deșeurilor de solvenți halogenați, pentru a se evita generarea și emisia de PCB și/sau PCDD/F.</i>
(d)	Condensare sau condensare criogenică	A se vedea secțiunea 6.1.	<i>General aplicabilă.</i>
(e)	Epurare umedă	A se vedea secțiunea 6.1.	<i>General aplicabilă.</i>

Se aplică BAT-AEL stabilit la secțiunea 4.5.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

4.5 BAT-AEL pentru emisii în aer de compuși organici proveniți de la rerafinarea uleiurilor uzate, tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică și regenerarea solvenților uzați

Tabelul 6.9 Nivelul de emisii asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de TCOV provenit de la rerafinarea uleiurilor uzate, tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică și regenerarea solvenților uzați

Parametru	Unitate	BAT-AEL ⁽⁴⁴⁾ (Media pe perioada de prelevare)	CONFORMARE CU BAT 47 Valori înregistrate (mg/mc)
TCOV	mg/Nm ³	5-30	6,39-9,06

⁽⁴⁴⁾ BAT-AEL nu se aplică dacă încărcătura de emisii este mai mică de 2 kg/h la punctul de emisie, cu condiția ca în fluxul de gaze reziduale să nu fie identificată nicio substanță CMR relevantă, pe baza inventarului menționat în BAT 3.

CONFORMARE CU BAT 47

Procesul de recuperare solvenți are următoarele etape:

- Adsorbție – în această etapă, cărbunele activ adsoarbe și reține agentul de expandare (freon, pentan, ciclopentan etc).
- Desorbție cu abur – după saturarea cărbunelui activ, fluxul de aer-gaz este mutat pe al doilea rezervor cu cărbune activ și cărbunele saturat este traversat de abur, care ridică temperatura și antrenează agentul de expandare, cărbunele activ fiind astfel pregătit pentru un nou ciclu de adsorbție.
- Uscare: cărbunele care a trecut prin procesul de desorbție este supus unui flux de aer în circuit închis, dezumidificat și încălzit permanent pentru a putea prelua umiditatea din cărbunele activ.
- Răcire: răcirea patului de cărbune activ se face cu aer dezumidificat de sus în jos. După răcire, cărbunele activ este pregătit pentru un nou ciclu.
- Separarea continuă a agentului de expandare și a apei: apa încărcată cu agenți de expandare din faza de desorbție, este supusă unui tratament de reîncălzire la 60 °C (temperatura de fierbere a agenților de expandare). În acest mod, agenții de expandare vaporizează, se separă

de apă și ajung într-un sistem de răcire unde sunt lichefiați și trimiși într-un tanc de stocare. Apa rezultată în urma vaporizărilor repetate este convențional curată și va fi evacuată în sistemul de canalizare existent pe amplasament.

4.6 Concluzii privind BAT pentru tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate

4.6.1 Performanța generală de mediu

BAT 48.

În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a procesului de tratare termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică		Descriere	Aplicabilitate
(a)	Recuperarea căldurii de la efluenții gazoși din cuptor	Căldura recuperată poate fi utilizată, de exemplu, pentru preîncălzirea aerului de combustie sau pentru generarea de abur, care se utilizează și la reactivarea cărbunelui activ uzat.	General aplicabilă.
(b)	Cuptor cu încălzire indirectă	Cuptoarele cu încălzire indirectă se utilizează pentru a se evita contactul dintre conținutul cuptorului și gazele de ardere de la arzător (arzătoare).	Cuptoarele cu încălzire indirectă sunt construite de obicei cu un tub de metal, iar aplicabilitatea poate fi limitată din cauza problemelor de coroziune. De asemenea, modernizarea instalațiilor existente poate fi îngăduită de limitările economice.
(c)	Tehnici integrate în proces pentru reducerea emisiilor în aer	Acestea presupun tehnici precum următoarele: - controlul temperaturii cuptorului și al vitezei de rotație a cuptorului rotativ; - alegerea combustibilului; - utilizarea unui cuptor etanș sau operarea cuptorului la presiune redusă pentru a preveni emisiile difuze în aer.	General aplicabilă.

4.6.2 Emisii în aer

BAT 49.

În vederea reducerii emisiilor de HCl, HF, pulberi și compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică		Descriere
(a)	Ciclone	A se vedea secțiunea 6.1. Această tehnică se utilizează în combinație cu alte tehnici de reducere a emisiilor.
(b)	Filtru electrostatic	A se vedea secțiunea 6.1.
(c)	Filtru textil	
(d)	Epurare umedă	
(e)	Adsorbție	
(f)	Condensare	

(g)	Oxidare termică (⁴⁵)	
-----	--------------------------------------	--

(⁴⁵) Oxidarea termică se realizează la o temperatură de minimum 1 100 °C și la un timp de staționare de două secunde pentru regenerarea cărbunelui activ utilizat în aplicațiile industriale în care este probabil să existe substanțe halogenate refractare sau alte substanțe termorezistente. În cazul cărbunelui activ utilizat pentru aplicații destinate apei potabile și produselor alimentare, este suficient un oxidator termic cu temperatură minimă de încălzire 850 °C și un timp de staționare de două secunde (a se vedea secțiunea 6.1).

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

4.7 Concluzii privind BAT pentru spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate

4.7.1 Emisii în aer

BAT 50.

În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi și compuși organici rezultați din etapele de depozitare, manipulare și spălare, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică		Descriere
(a)	Adsorbție	A se vedea secțiunea 6.1.
(b)	Filtru textil	
(c)	Epurare umedă	

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

4.8 Concluzii privind BAT pentru decontaminarea echipamentelor care conțin PCB

4.8.1 Performanța generală de mediu

BAT 51.

În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și a reducerii emisiilor dirijate în aer de PCB și de compuși organici, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică		Descriere
(a)	Acoperirea zonelor de depozitare și de tratare	Aceasta presupune tehnici precum următoarea: - acoperire pe bază de rășină aplicată pe planșeul de beton al întregii zone de depozitare și de tratare.
(b)	Instituirea unor reguli de acces pentru personal, pentru a se preveni răspândirea contaminării	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - încuierea punctelor de acces la zonele de depozitare și de tratare; - o calificare specială necesară drept condiție pentru accesul în zona în care sunt depozitate și manipulate echipamentele contaminate; - vestiare "curate" și "murdare" separate, pentru îmbrăcarea/dezbrăcarea echipamentului individual de protecție.
(c)	Optimizarea proceselor de curățare a echipamentelor și de drenare	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - curățarea suprafețelor exterioare ale echipamentelor contaminate cu un detergent anionic; - golirea echipamentelor cu o pompă sau sub vid în loc de golire gravitațională; - definirea și aplicarea unor proceduri de umplere, golire și (de)conectare a recipientului de golire sub vid; - asigurarea unei perioade de drenare îndelungate (cel puțin 12 ore) pentru a se preveni orice scurgere de lichid contaminat în cursul

Tehnică		Descriere
		operațiilor de tratare ulterioară, după separarea miezului de carcasa unui transformator electric.
(d)	Controlul și monitorizarea emisiilor în aer	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - colectarea aerului din zona de decontaminare și tratarea lui cu filtre de cărbune activ; - racordarea conductei de evacuare a pompei de vid menționate la tehnica (c) de mai sus la un sistem de reducere a emisiilor la sfârșit de proces (de exemplu, un incinerator cu temperatură ridicată, oxidare termică sau adsorbție pe cărbune activ); - monitorizarea emisiilor dirijate (a se vedea BAT 8); - monitorizarea posibilului aport atmosferic de PCB (de exemplu, prin măsurători fizico-chimice sau prin biomonitorizare).
(e)	Eliminarea reziduurilor provenite de la tratarea deșeurilor	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - trimiterea componentelor poroase, contaminate ale transformatoarelor electrice (lemn și hârtie) către incineratorul cu temperatură ridicată; - distrugerea PCB-urilor din uleiuri (de exemplu, prin declorurare, hidrogenare, procese cu electron solvatat, incinerare la temperatură ridicată).
(f)	Recuperarea solventului la utilizarea spălării cu solvent	Solventul organic este colectat și distilat pentru a fi reutilizat în proces.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

5 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR LICHIDE APOASE

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, la tratarea deșeurilor lichide apoase se aplică concluziile privind BAT prezentate la secțiunea 5, pe lângă concluziile generale privind BAT de la secțiunea 1.

5.1 Performanța generală de mediu

BAT 52.

În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deșuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 2).

Monitorizarea intrărilor de deșuri, de exemplu din punctul de vedere al:

- capacității de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)];
- fezabilitatea desfacerii emulsiei, de exemplu prin efectuarea unor teste de laborator.

5.2 Emisii în aer

BAT 53.

În vederea reducerii emisiilor de HCl, NH₃ și compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică		CONFORMARE CU BAT 53
(a)	Adsorbție	<p>Procesul de recuperare solvenți are următoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adsorbție – în această etapă, cărbunele activ adsoarbe și reține agentul de expandare (freon, pentan, ciclopentan etc). • Desorbție cu abur – după saturarea cărbunelui activ, fluxul de aer-gaz este mutat pe al doilea rezervor cu cărbune activ și cărbunele saturat este traversat de abur, care ridică temperatura și antrenează agentul de expandare, cărbunele activ fiind astfel pregătit pentru un nou ciclu de adsorbție. • Uscare: cărbunele care a trecut prin procesul de desorbție este supus unui flux de aer în circuit închis, dezumidificat și încălzit permanent pentru a putea prelua umiditatea din cărbunele activ. • Răcire: răcirea patului de cărbune activ se face cu aer dezumidificat de sus în jos. După răcire, cărbunele activ este pregătit pentru un nou ciclu. • Separarea continuă a agentului de expandare și a apei: apa încărcată cu agenți de expandare din faza de desorbție, este supusă unui tratament de reîncălzire la 60 °C (temperatura de fierbere a agenților de expandare). În acest mod, agenții de expandare vaporizează, se separă de apă și ajung într-un sistem de răcire unde sunt lichefiați și trimiși într-un tanc de stocare. Apa rezultată în urma vaporizărilor repetate este convențional curată și va fi evacuată în sistemul de canalizare existent pe amplasament.
(b)	Biofiltru	
(c)	Oxidare termică	
(d)	Epurare umedă	

Tabelul 6.10 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de HCl și TCOV provenite de la tratarea deșeurilor lichide apoase

Parametru	Unitate	BAT-AEL ⁽⁴⁶⁾ (Media pe perioada de prelevare)	CONFORMARE CU BAT 53 Valori înregistrate (mg/mc)
Acid clorhidric (HCl)	mg/Nm ³	1-5	Nu e cazul
TCOV		3-20 ⁽⁴⁷⁾	6,39-9,06

⁽⁴⁶⁾ Aceste BAT-AEL se aplică numai atunci când substanța vizată este identificată ca fiind relevantă în fluxul de gaze reziduale, pe baza inventarului menționat la BAT 3.

⁽⁴⁷⁾ Limita superioară a intervalului este de 45 mg/Nm³ atunci când încărcătura de emisii este mai mică de 0,5 kg/h la punctul de emisie.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 8.

6 DESCRIEREA TEHNICILOR

6.1 Emisii dirijate în aer

<i>Tehnică</i>	<i>Poluant (poluanți) tipic(i) redus (reduși)</i>	<i>Descriere</i>
<i>Adsorbție</i>	<i>Mercur, compuși organici volatili, hidrogen sulfurat, compuși mirositori</i>	<i>Adsorbția este o reacție eterogenă în care moleculele de gaz sunt reținute pe suprafața unui solid sau lichid care prezintă selectivitate pentru anumiți compuși, fiind astfel îndepărtate din fluxurile de efluent. Atunci când suprafața a adsorbit cantitatea maximă posibilă, absorbantul este înlocuit sau conținutul este desorbit în cadrul procesului de regenerare a adsorbantului. Contaminanții desorbiți prezintă de obicei o concentrație mai mare și pot fi recuperați sau eliminați. Cel mai comun adsorbant este cărbunele activ granulat.</i>
<i>Biofiltru</i>	<i>Amoniac, hidrogen sulfurat, compuși organici volatili, compuși mirositori</i>	<i>Fluxul de gaze reziduale este trecut printr-un pat de material organic (de exemplu, turbă, iarbă neagră, compost, rădăcini, scoarță de copac, lemn de esență moale și diferite combinații) sau printr-un material inert (de exemplu, argilă, cărbune activ și poliuretan), în care este oxidat biologic de microorganismele naturale la dioxid de carbon, apă, săruri anorganice și biomasă. Biofiltrul este conceput în funcție de tipul (tipurile) deșeurilor intrate. Se selectează un material adecvat pentru pat, de exemplu din punctul de vedere al capacității de reținere a apei, al densității aparente, al porozității, al integrității structurale. Este important și ca patul de filtrare să aibă o înălțime și o suprafață corespunzătoare. Biofiltrul se conectează la un sistem adecvat de ventilație și de circulare a aerului, pentru a se asigura o distribuție uniformă a aerului prin pat și un timp de staționare suficient pentru gazele reziduale în interiorul acestuia.</i>
<i>Condensare și condensare criogenică</i>	<i>Compuși organici volatili</i>	<i>Condensarea este o tehnică prin care se elimină vaporii de solvent dintr-un flux de gaze reziduale prin reducerea temperaturii acestuia sub punctul său de rouă. În cazul condensării criogenice, temperatura de operare poate fi scăzută până la - 120 °C, dar în practică aceasta este deseori cuprinsă între - 40 °C și - 80 °C în dispozitivul de condensare. Condensarea criogenică poate face față tuturor COV și tuturor poluanților anorganici volatili, indiferent de presiunile de vapori individuale ale acestora. Temperaturile scăzute aplicate permit obținerea unor eficiențe de condensare foarte mari, ceea ce o face să fie potrivită ca tehnică finală de control al emisiilor de COV.</i>
<i>Ciclone</i>	<i>Pulberi</i>	<i>Filtrele ciclone se utilizează pentru îndepărtarea particulelor mai grele, care "cad" pe măsură ce gazelor reziduale li se imprimă o mișcare de rotație forțată înainte de a părăsi separatorul. Cicloanele se utilizează pentru controlul materialelor granulare, în special pentru PM₁₀.</i>
<i>Filtru electrostatic</i>	<i>Pulberi</i>	<i>Filtrele electrostatice funcționează prin încărcarea electrică a particulelor și separarea lor sub influența unui câmp electric. Aceste filtre pot să funcționeze în condiții foarte variate. În cazul filtrelor electrostatice uscate, materialul colectat este îndepărtat prin mijloace mecanice (de exemplu, prin agitare, vibrații, aer comprimat), iar în cazul celor umede materialul se clătește cu un lichid potrivit, de obicei apă.</i>

<i>Tehnică</i>	<i>Poluant (poluanți) tipic(i) redus (reduși)</i>	<i>Descriere</i>
<i>Filtru textil</i>	<i>Pulberi</i>	<i>Filtrele textile, denumite adesea filtre cu saci, sunt realizate din pâslă sau dintr-un material poros țesut prin care sunt trecute gazele în vederea îndepărtării particulelor. Utilizarea unui filtru textil impune alegerea unui material textil adecvat pentru caracteristicile gazelor reziduale și pentru temperatura maximă de funcționare.</i>
<i>Filtru HEPA</i>	<i>Pulberi</i>	<i>Filtrele HEPA (filtre de înaltă eficiență pentru particulele din aer) sunt filtre absolute. Materialul filtrant este hârtie sau fibră de sticlă mată țesută foarte compact. Fluxul de gaze reziduale este trecut prin materialul filtrant, în care sunt colectate particulele în suspensie.</i>
<i>Oxidare termică</i>	<i>Compuși organici volatili</i>	<i>Oxidarea gazelor combustibile și a agenților odorizanți dintr-un flux de gaze reziduale prin încălzirea amestecului format din contaminanți și aer sau oxigen la o temperatură superioară celei de autoaprindere într-o cameră de ardere și prin menținerea acestuia la o temperatură ridicată pe o durată suficient de lungă încât să aibă loc o ardere completă, cu rezultarea de dioxid de carbon și apă.</i>
<i>Epurare umedă</i>	<i>Pulberi, compuși organici volatili, compuși acizi gazoși (scruber alcalin), compuși alcalini gazoși (scruber acid)</i>	<i>Îndepărtarea poluanților gazoși sau a particulelor poluante dintr-un flux de gaze prin transfer de masă într-un solvent lichid, deseori apă sau soluție apoasă. Poate avea loc și o reacție chimică (de exemplu, într-un scruber acid sau alcalin). În unele cazuri, compuși pot fi recuperați din solvent.</i>

6.2 Emisii difuze de compuși organici volatili (COV) în aer

<i>Program de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze (LDAR)</i>	<i>Compuși organici volatili</i>	<p><i>Abordare structurată de reducere a emisiilor fugitive de compuși organici prin detectarea componentelor care prezintă scăpări, urmată de repararea sau de înlocuirea lor. În prezent, pentru identificarea scăpărilor sunt disponibile metoda de detectare a scăpărilor de gaze cu ajutorul unui senzor (descrisă de EN 15446) și metoda termoviziunii.</i></p> <p><i>Metoda de detectare a scăpărilor de gaze cu ajutorul unui senzor: prima etapă constă în detectarea prin folosirea analizoarelor portabile de compuși organici pentru măsurarea concentrației din jurul echipamentului (de exemplu, prin utilizarea ionizării în flacără sau a fotoionizării). A doua etapă constă în izolarea componentei cu un sac impermeabil pentru a efectua o măsurare directă la sursa de emisie. Această a doua etapă este uneori înlocuită de efectuarea unor curbe matematice de corelare, derivate din rezultatele statistice obținute de la un număr mare de măsurători anterioare efectuate pe componente similare.</i></p> <p><i>Metode de detectare a scăpărilor de gaze prin termoviziune: Imagistica optică folosește camere portabile ușoare și de mici dimensiuni, care permit vizualizarea scăpărilor de gaze în timp real, acestea apărând sub forma unui "fum" pe un videorecorder, împreună cu imaginea normală a componentei în cauză, ceea ce permite localizarea ușoară și rapidă a scurgerilor semnificative de compuși organici. Sistemele active produc imaginea cu ajutorul unui laser cu lumină infraroșie retrodifuzată, care se reflectă pe componentă și în jurul acesteia. Sistemele pasive se bazează pe radiațiile infraroșii produse în mod natural de echipamentele și de împrejurimilor acestora.</i></p>
<i>Măsurarea emisiilor difuze de COV</i>	<i>Compuși organici volatili</i>	<i>Metodele de detectare a scăpărilor de gaze cu ajutorul unui senzor și prin termoviziune sunt descrise în dreptul programului de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze.</i>

		<p>Depistarea completă și cuantificarea emisiilor provenite de la instalație pot fi realizate printr-o combinație adecvată de metode complementare, de exemplu măsurare prin tehnica spectroscopiei în infraroșu utilizând transformata Fourier (FTIR) cu o sursă solară de radiații (SOF) sau utilizarea principiului DIAL. Aceste rezultate pot fi utilizate pentru evaluarea tendinței în timp, pentru verificări încrucișate și pentru actualizarea/validarea programului LDAR în curs.</p> <p>Măsurarea prin tehnica spectroscopiei în infraroșu utilizând transformata Fourier (FTIR) cu o sursă solară de radiații (SOF): Tehnica se bazează pe înregistrarea și analiza spectrometrică prin transformata Fourier a unui spectru de bandă largă în infraroșu sau ultraviolet/spectru solar vizibil de-a lungul unui traseu geografic determinat, perpendicular pe direcția vântului și care intersectează urmele de COV.</p> <p>Principiul DIAL: DIAL este o tehnică bazată pe laser, care folosește echipament LIDAR (detectare și măsurare a distanței cu ajutorul razei coerente) cu absorbție diferențială, echivalentul optic al RADAR-ului bazat pe unde radio. Tehnica se bazează pe retrodifuzia impulsurilor fasciculelor laser prin aerosolii atmosferici și pe analiza proprietăților spectrale ale luminii care se întoarce, captată cu un telescop.</p>
--	--	---

6.3 Emisii în apă

Tehnică	Poluant (poluanți) tipic(i) vizat (vizați)	Descriere
Proces cu nămol activ	Compuși organici biodegradabili	Oxidarea biologică a poluanților organici dizolvați cu ajutorul oxigenului, utilizând metabolismul microorganismelor. În prezența oxigenului dizolvat (injectat sub formă de aer sau de oxigen pur), componentele organice se transformă în dioxid de carbon, apă sau alți metaboliți și în biomasă (respectiv nămol activ). Microorganismele sunt menținute în suspensie în apele uzate și întregul amestec este aerat în mod mecanic. Amestecul de nămol activ este trimis către o instalație de separare, din care nămolul este reciclat către rezervorul de aerare.
Adsorbție	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați adsorbabili, de exemplu hidrocarburi, mercur, AOX	Metodă de separare în care compușii (și anume poluanții) dintr-un fluid (apa uzată) sunt reținuți pe suprafața unui solid (de obicei, cărbune activ).
Oxidare chimică	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați oxidabili, de exemplu nitrit, cianură	Compușii organici sunt oxidați la compuși mai puțin nocivi și mai ușor biodegradabili. Exemple de tehnici: oxidare umedă sau oxidare cu ozon sau cu peroxid de hidrogen, reacție sprijinită opțional prin catalizatori sau prin radiații UV. Oxidarea chimică se utilizează și pentru descompunerea compușilor organici care produc miros, gust și culoare, precum și în scop dezinfectant.
Reducere chimică	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați reductibili, de exemplu crom hexavalent [Cr(VI)]	Reducerea chimică reprezintă transformarea poluanților în compuși similari, dar mai puțin nocivi sau mai puțin periculoși, cu ajutorul unor agenți chimici reducători.
Coagulare și floculare	Materii solide în suspensie și particule de metal	Coagularea și flocularea se utilizează pentru separarea particulelor solide în suspensie de apele uzate și deseori au loc în etape succesive. Coagularea se realizează prin adăugarea de coagulanți cu sarcini opuse celor ale particulelor

Tehnică	Poluant (poluanți) tipic(i) vizat (vizati)	Descriere
		solide în suspensie. Flocularea se realizează prin adăugarea de polimeri, astfel încât coliziunile particulelor de microflocoane să determine gruparea acestora și producerea unor flocoane de dimensiuni mai mari. Ulterior, flocoanele formate sunt separate prin sedimentare, flotație cu aer sau filtrare.
Distilare/rectificare	Poluanți nebiodegradabili dizolvați sau poluanți inhibitori, care pot fi distilați, de exemplu anumiți solvenți	Distilarea este o tehnică de separare a compușilor cu puncte de fierbere diferite prin evaporare parțială și recondensare. Distilarea apelor uzate reprezintă îndepărtarea contaminanților cu puncte de fierbere joase de apă uzată, prin trecerea acestora în faza de vapori. Distilarea se realizează în coloane prevăzute cu talere sau cu material de umplutură și într-un condensator aflat în aval.
Egalizare	Toți poluanții	Echilibrarea fluxurilor și a încărcăturilor poluante prin utilizarea bazinelor sau a altor tehnici de gestionare.
Evaporare	Poluanți solubili	Utilizarea distilării (a se vedea mai sus) pentru concentrarea soluțiilor apoase ale substanțelor cu puncte de fierbere ridicate, în vederea utilizării, a procesării sau a eliminării ulterioare (de exemplu, incinerarea apelor uzate) prin trecerea apei în faza de vapori. Se realizează de obicei în instalații cu mai multe trepte de creștere a vidului, pentru a se reduce necesarul de energie. Vaporii de apă sunt condensați pentru a fi reutilizați sau evacuați ca apă uzată.
Filtrare	Materii solide în suspensie și particule de metal	Separarea particulelor solide prezente în apele uzate prin trecerea acestora printr-un mediu poros; de exemplu, filtrare cu nisip, microfiltrare sau ultrafiltrare.
Flotație		Separarea particulelor solide sau lichide prezente în apele uzate prin atașarea lor la bule fine de gaz, în general aer. Particulele plutitoare se acumulează la suprafața apei și se colectează cu spumiere.
Schimb de ioni	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați ionici, de exemplu metale	Reținerea constituenților ionici nedorți sau periculoși din apele uzate și înlocuirea lor cu ioni mai acceptabili, utilizând o rășină schimbătoare de ioni. Poluanții sunt reținuți temporar și apoi sunt eliberați într-un lichid de regenerare sau de spălare în contracurent.
Bioreactor cu membrană	Compuși organici biodegradabili	O combinație între tratarea cu nămol activ și filtrarea prin membrană. Se utilizează două variante: (a) o buclă de recirculare externă între rezervorul cu nămol activ și modulul cu membrană; și (b) scufundarea modulului cu membrană în rezervorul cu nămol activ aerat, unde efluentul este filtrat printr-o membrană din fibre tubulare, biomasa rămânând în rezervor.
Filtrare prin membrană	Materii solide în suspensie și particule de metal	Microfiltrarea (MF) și ultrafiltrarea (UF) sunt procese de filtrare prin membrană care rețin și concentrează, pe o parte a membranei, poluanți de

<i>Tehnică</i>	<i>Poluant (poluanți) tipic(i) vizat (vizați)</i>	<i>Descriere</i>
		<i>tipul particulelor în suspensie și al particulelor coloidale conținute în apele uzate.</i>
<i>Neutralizare</i>	<i>Acizi, substanțe alcaline</i>	<i>Reglarea valorii pH a apelor uzate la un nivel neutru (aproximativ 7) prin adăugarea de substanțe chimice. Pentru a crește pH-ul se poate utiliza hidroxid de sodiu (NaOH) sau hidroxid de calciu [Ca(OH)₂], iar pentru a diminua pH-ul se poate utiliza acid sulfuric (H₂SO₄), acid clorhidric (HCl) sau dioxid de carbon (CO₂). În timpul neutralizării se poate produce precipitarea unor poluanți.</i>
<i>Nitrificare/denitrificare</i>	<i>Azot total, amoniac</i>	<i>Proces în două etape care este, de obicei, integrat în instalațiile de epurare biologică a apelor uzate. Prima etapă constă în nitrificarea aerobă, în cursul căreia microorganismele oxidează amoniul (NH₄⁺) în nitritul intermediar (NO₂⁻), care este oxidat în continuare în nitrat (NO₃⁻). În etapa ulterioară, de denitrificare în lipsa oxigenului, microorganismele reduc nitratul la azot gazos prin reacții chimice.</i>
<i>Separare ulei-apă</i>	<i>Ulei/grăsime</i>	<i>Separarea uleiului și a apei, urmată de îndepărtarea uleiului liber prin separare gravitațională, cu ajutorul echipamentelor de separare sau prin desfacerea emulsiei (utilizare de substanțe chimice care desfac emulsiile, de exemplu săruri metalice, acizi minerali, adsorbanti sau polimeri organici).</i>
<i>Sedimentare</i>	<i>Materii solide în suspensie și particule de metal</i>	<i>Separarea particulelor solide în suspensie prin decantare gravitațională.</i>
<i>Precipitare</i>	<i>Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați precipitabili, de exemplu metale, fosfor</i>	<i>Transformarea poluanților dizolvați în compuși insolubili prin adăugarea de agenți de precipitare. Precipitații solizi formați sunt apoi separați prin sedimentare, prin flotație cu aer sau prin filtrare.</i>
<i>Stripare</i>	<i>Poluanți care pot fi purjați, de exemplu hidrogen sulfurat (H₂S), amoniac (NH₃), unii compuși organici halogenați absorbabili (AOX), hidrocarburi</i>	<i>Îndepărtarea din faza apoasă a poluanților care pot fi purjați, cu ajutorul unei substanțe aflate în fază gazoasă (de exemplu, abur, azot sau aer) care este trecută prin lichid. Poluanții sunt apoi recuperați (de exemplu, prin condensare) în vederea utilizării ulterioare sau a eliminării. Eficiența îndepărtării poate fi sporită prin creșterea temperaturii sau prin scăderea presiunii.</i>

6.4 Tehnici de sortare

<i>Tehnică</i>	<i>Descriere</i>
<i>Separare pneumatică</i>	<i>Separarea pneumatică (sau separarea cu aer) este un proces de clasare aproximativă a amestecurilor uscate cu particule de diferite dimensiuni în grupuri sau clase cu puncte de separare cuprinse între mărimi ale ochiului de sită care variază de la 10 până la ordinul zecilor de microni. Separatoarele pneumatice (numite și separatoare cu aer) sunt complementare ciururilor în aplicații care necesită puncte de separare mai mici decât dimensiunile sitelor comerciale și se adaugă suplimentar sitelor și ciururilor pentru fracțiuni mai grosiere atunci când avantajele speciale ale separării pneumatice justifică acest lucru.</i>

<i>Tehnică</i>	<i>Descriere</i>
<i>Separator pentru toate metalele</i>	<i>Metalele (feroase și neferoase) sunt sortate cu ajutorul unei bobine de detecție al cărei câmp magnetic este influențat de particulele de metal, conectată la un procesor care controlează un jet de aer pentru ejectarea materialelor detectate.</i>
<i>Separare electromagnetică a metalelor neferoase</i>	<i>Metalele neferoase sunt sortate cu ajutorul separatoarelor cu curenți turbionari. Un curent turbionar este indus de o serie de rotoare ceramice sau din pământuri rare magnetice la capătul unei benzi transportoare, care se rotește la viteză mare independent de banda transportoare. Acest proces induce forțe magnetice temporare în metalele nemagnetice cu aceeași polaritate cu cea a rotorului, determinând îndepărtarea lor sub acțiunea forței de respingere și apoi separarea lor de celelalte materii de intrare.</i>
<i>Separare manuală</i>	<i>Materialele se separă manual în urma examinării vizuale de către personal, de pe o bandă de sortare sau de pe podea, fie pentru a îndepărta în mod selectiv un anumit material din fluxul general de deșeuri, fie pentru a îndepărta contaminanții din fluxul de ieșire, în vederea creșterii purității. Această tehnică vizează în general materialele reciclabile (sticlă, plastic etc.) și orice contaminanți, materiale periculoase și materialele de mari dimensiuni, cum ar fi DEEE.</i>
<i>Separare magnetică</i>	<i>Metalele feroase sunt sortate cu ajutorul unui magnet care atrage materialele alcătuite din metale feroase. Acest lucru se poate realiza, de exemplu, cu un separator magnetic aflat deasupra benzii sau cu un tambur magnetic.</i>
<i>Spectroscopie în infraroșu apropiat (Near-infrared spectroscopy - NIRS)</i>	<i>Materialele sunt sortate cu ajutorul unui senzor în infraroșu apropiat care scanează întreaga lățime a benzii transportoare și transmite caracteristicile spectrale ale diverselor materiale unui procesor de date care controlează un jet de aer pentru ejectarea materialelor detectate. În general, NIRS nu este adecvată pentru sortarea materialelor negre.</i>
<i>Rezervoare de plutire-scurfundare</i>	<i>Materialele solide sunt separate în două fluxuri prin valorificarea densităților diferite ale materialelor.</i>
<i>Separare granulometrică</i>	<i>Materialele sunt sortate în funcție de dimensiunea particulelor acestora. Acest lucru se poate realiza cu ciururi rotative, ciururi vibratoare cu mișcări liniare și circulare, ciururi basculante, ciururi plane, ciururi tambur și grătare mobile.</i>
<i>Masă vibrantă</i>	<i>Materialele sunt separate în funcție de densitate și dimensiune, deplasându-se (în suspensie, în cazul meselor umede sau al separatoarelor umede) de-a lungul unei mese înclinată care oscilează înainte și înapoi.</i>
<i>Sisteme de raze X</i>	<i>Materialele compozite sunt sortate în funcție de densitățile diferitelor materiale, de componentele halogenate sau de componentele organice, cu ajutorul razelor X. Caracteristicile diferitelor materiale sunt transmise unui procesor de date care controlează un jet de aer pentru ejectarea materialelor detectate.</i>

6.5 Tehnici de management

<i>Plan de gestionare a accidentelor</i>	<i>Planul de gestionare a accidentelor face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1); acesta identifică pericolele pe care le prezintă instalația și riscurile asociate și definește măsurile pentru abordarea acestor riscuri. Planul ia în considerare inventarul poluanților prezenți sau probabil prezenți care, dacă ar fi eliberați, ar putea avea consecințe asupra mediului.</i>
<i>Plan de gestionare a reziduurilor</i>	<i>Planul de gestionare a reziduurilor face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și constă într-un set de măsuri care au ca scop: 1. să minimizeze generarea de reziduuri rezultate din tratarea deșeurilor; 2. să optimizeze reutilizarea, regenerarea, reciclarea și/sau valorificarea energiei reziduurilor; și 3. să asigure eliminarea corespunzătoare a reziduurilor.</i>