



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

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, revizuita în 05.07.2023

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, județul 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;
- 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(pentru uz intern)

Director Executiv,
Madalina Elena ION

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



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, revizuita in 30.07.2021 adresată de **SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA** cu punctul de lucru din sat. Odaia Banului, com. Tintesti, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu nr. 13681 din data 11.10.2022:

- 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, revizuita in 30.07.2021 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 emiteră 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 emiteră 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 2018



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 deseurile 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 112 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: finalizarea lucrărilor prevăzute în actele de reglementare emise de APM Buzău :

-Decizia etapei de încadrare nr. Nr. 111 din 26.07.2021 emisa pentru proiectul, „Deviere canalizare apă meteorică a GREENWEEE INTERNATIONAL SA de la canal ANIF către stația 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 pentru care s-a obținut autorizația de construire nr.23/02.11.2021

- Decizia etapei de încadrare Nr. 5 din 17.01.2022 emisa pentru proiectul, „Extindere hala existentă cu construcție metalică, regim de înălțime parter și funcțiune camera tehnologică ” propus a fi amplasat în sat. Odaia Banului, com. Tintesti, județul Buzău și Clasarea Notificării nr. 1241/2019.pentru care s-a obținut autorizația de construire nr.4/29.03.2022

-Decizia etapei de încadrare nr. Nr. 39 din 21.03.2022 emisa pentru proiectul, „Execuție foraj de monitorizare – Fabrica de tratare deseuri Frasinu – 3 foraje” propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, județul Buzău pentru care s-a obținut autorizația de construire nr.16,17,18 din /05.08.2022

-Decizia etapei de încadrare nr. Nr. 52 din 26.04.2022 emisa pentru proiectul „, Construire hala producție și spații administrative P + 1E + tehnologie eferentă, hala reciclare baterii parter + tehnologie aferentă, platforme betonate și drumuri de incintă, gospodărie și rezerva de apă instalație hidranți exteriori, bazin de retenție deschis, împrejmuire teren” propus a fi amplasat în sat. Odaia Banului, nr. cad. 24749, com. Tintesti, județul Buzău.pentru care s-a obținut autorizația de construire 10/23.05.2022

-Clasarea notificării nr. 95 /12.02.2021 emisa pentru „ Modificare parțială împrejmuire latura sudică pe o lungime de 250 ml”, propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, nr. cad. 24749, județul 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, revizuita in 05.07.2023

-Clasarea notificării nr. **96 /12.02.2021** emisa pentru proiectul „ *Deviere canalizare meteorica de la canal ANIF la statia de epurare*”, propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, nr. cad. 24749, județul Buzău

-Clasarea notificării nr. **Nr. 276 /14.05.2021**emisa, pentru proiectul „ *Modificare partiala imprejmuire latura sudica pe o lungime de 165 ml*”, propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, județul Buzău

-**Clasarea notificării** Nr. 711/23.11.2021 emisa pentru proiectul., Construire parcare tiruri, drum incinta ”, propus a fi amplasat în sat. Odaia Banului, com. tintesti, nr. cad. 22190, județul Buzău pentru care s-a obtinut autorizatia de construire nr.3/21.03.2022;

-**clasarea notificării nr.** Nr. 737/08.12.2021 emisa pentru proiectul., Dezafectare bazin separator hidrocarburi DrainFixBloc – Fabrica tratare deseuri Frasinu”, propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, județul Buzău, pentru care s-a obtinut autorizatia de desfiintare nr.15/29.07.2022

-**introducerea activitatii de tratare lămpi și corpuri de iluminat desfasurata in cadrul aceleiasi amplasament conform autorizatiei integrate de mediu nr. 2/2017 rev.2017 (care isi va pierde valabilitatea odata cu emiterea prezentei autorizatii) emisa pentru SC GREENLAMP REICLARE SA, transferata prin decizia de transfer nr.1/2020 catre SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA**

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 accidentele 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.

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).

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 emiterie a autorizației integrate 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, revizuita in 05.07.2023

- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de 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. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- 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;
- Ordinul nr. 417/2021 pentru aprobarea Listei cuprinzând standardele române care adoptă standardele europene din domeniul tratării, inclusiv valorificării, reciclării și pregătirii pentru reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 42/2023 privind aprobarea procedurii de pregătire pentru reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, a cerințelor tehnice privind pregătirea pentru reutilizare și a cerințelor de raportare și monitorizare a echipamentelor electrice și electronice reutilizate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin MM nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile 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;
- HG nr. 95/2014 pentru aprobarea măsurilor de gestionare și a criteriilor specifice de depozitare ale mercurului metalic considerat deșeu;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul

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



bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare;

- HG 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 nr. 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 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;
- Regulamentul (UE) nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
- 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, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) 852/2017 privind mercurul și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 110/2008
- 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. 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. 715/2013 de stabilire a criteriilor de determinare a condițiilor în care deșeurile de cupru nu mai constituie deșeuri în sensul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul (UE) nr. 1179/2012 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;



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, revizuita in 05.07.2023

- Legea 74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate și a celor contaminate;
- 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;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, 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;
- 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

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.



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



3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată:

Punctul 5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct. 5.4 înaintea oricărui 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.

Activitățile autorizate

Activitățile desfășurate pe amplasament sunt următoarele:

- 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 5/2015), 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 deșeurii 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 deșeurii;
- 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 deșeurii din beton obținute de la DEEE-urile tratate (mașini de spălat automate);
- Diagnosticare și remediere componente electrice și electronice (ex. hard diskuri).

Acestea sunt încadrate în următoarele 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;



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, revizuita in 05.07.2023

- 9512 – repararea echipamentelor de comunicații;
- 9529 – repararea articolelor de uz personal și gospodăresc n.c.a.;
- 3312 – repararea mașinilor;
- 3600 - captarea, tratarea și distribuția apei (foraj propriu de alimentare cu apă)

Capacitatea totală de tratare a deșeurilor este de 140.254 tone/an, din care: 120.184 tone DEEE/an, 5.670 tone baterii/an, 14.400 tone cabluri/an.

Categoriile DEEE / Tip deșeuri tratate	Capacitate totală	
	to/an	to/lună
Linie tehnologică pentru tratarea echipamentelor de transfer termic: - frigidere, congelatoare, distribuitoare automate de produse reci, echipamente de aer condiționat, echipamente de dezumidificare, pompe de căldură, radiatoare cu ulei și alte echipamente de transfer termic utilizând alte fluide decât apa pentru transferul termic - UNTHA 1.	35040	2880
Linie tehnologică pentru tratarea echipamentelor de transfer termic: deșeu tehnologic (dulapi spumați, uși spumate) – UNTHA 2.	7800	567
Linia pentru tratarea DEEE de mici și mari dimensiuni - QZ (Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm ² ; Echipamente de mari și mici dimensiuni; Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm)	61320	5040
TV & Monitor LCD	3350	279
Tratare manuală	2600	217
Tratare lămpi fluorescente drepte	6570	548
Tratare lămpi fluorescente Compacte + becuri filament + lămpi sparte	1752	146
Tratare lămpi HID	1752	146
TOTAL DEEE	120184	8610
Tratare cabluri	14400	1200
TOTAL CABLURI	14400	1200
Tratare baterii	5670	475
TOTAL BATERII	5670	475

Capacitatea de stocare temporară pentru deșeuri periculoase și nepericuloase pe amplasament este de 15.000 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;
- 9522 – repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casa și grădină;

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 autorizații);

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. 13681/ 11.10.2022;
- Anunț public privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu apărut în ziarul OPINIA BUZĂU”, în data de 27.09.2022 SI NR.9156/27.09.;2022 Primaria Tintesti
- Raport de amplasament elaborat de IOAN ALEXANDRU BALINT expert atestat certificat de atestare seria RGX NR.062/11.11.2021;
- Formularul de solicitare întocmit de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1422579 având CUI: 20571923 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constator 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, reactualizată în 30.07.2021- emisă de APM Buzău;
- Autorizația integrată de mediu nr. 2/28.02.2017, reactualizată în 2017, emisă de APM Buzău pentru SC GREENLAMP RECICLARE SA, transferată la SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA
- Autorizația de mediu nr 89/2016 rev 2021, REV 2023 emisă pentru activitatea de transport deseuri
- RAM 2021 înregistrat la APM Buzău cu nr.4724/29.03.2022
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 139/23.06.2023, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița; abonament de utilizare a resurselor de apă nr.3749/2022
- 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;
- Acord de deversare, actualizare nr. 276/15.06.2021 emis de SC Compania de Apa SA;



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, revizuita în 05.07.2023

- 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 gaze naturale nr.669/08.11.2022 cu SC ENERGY DISTRIB SERVICES SRL
- 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; ACT ADIȚIONAL 327/07.06.2022;
- 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 Internațional SA;
- Contract de prestări servicii vidanțare nr. 113/05.05.2021 încheiat între Grigore V. M. Emil – PFA și SC GREENWEEE Internațional SA;
- Contract de vânzare – cumpărare deșuri de ambalaje de sticlă nr. 145/24.03.2014, încheiat cu SC Greenglass Recycling SA; act adițional nr.2022.42.1/06.09.2022
- Contract de preluare uleiuri uzate și reziduuri petroliere nr. 512/11.03.2011, încheiat cu SC DYTIV SRL;act adițional nr. 317/12.11.2021
- Contract nr.886/27.04.2022 preluare anvelope uzate cu SC INCOM PREST SRL
- Contract prestări servicii nr. 410/21.03.2022 încheiat cu ROMCIM SA

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, revizuita in 05.07.2023

- Contract prestari servicii nr.32/01.07.2011 incheiat cu SC RECYFUEL SA membra a grupului Carpatcement Holding SA
- Contract nr.8/03.01.2022 cu SC AS METAL COM SRL
- Contract nr.367/13.12.2021 cu Avarem KFT;
- Contract de vanzare –cumparare cartuse imprimanta (consumate) nr. 2564/08.11.2011, incheiat cu SC TIN FACTORY SRL;
- 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. 32/01.07.2011 pentru preluarea urmatoarelor deseuri: 19.12.12, 19.12.04, 19.12.01, 15 02 03, incheiat cu HEIDELBERGCEMENT ROMANIA S.A.;
- Contract de vanzare – cumparare deseuri metalice neferoase nr. 07/07.01.2013, si nr. 2894/01.11.2013 incheiat cu SC ROMRECYCLING SRL;
- Contract de furnizare deseuri lemn nr. 2392.14/06.05.2014, incheiat cu SC EGGER ROMANIA SRL;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 156/30.05.2016 deseuri metalice, incheiat cu SC HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA;
- Contract nr. EFS 4299/10.06.2019 încheiat între SC Greenweee Internațional SA și SC Eco Fire Systems 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 motocompresoarelor și motoarelor – alte emulsii, site moleculare cu conținut de freon – nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați, materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase, pudră fluorescentă), cu acte adiționale;act aditional nr.3 /329/16.11.2021
- Contract vanzare cumparare nr.428/2019 act aditional nr.2022.10/21.06.2022 deseuri plastic, PP, PVC incheiat cu SC ROMCARBON SA
- Contract nr.312/21.08.2019 cu Ecological Investement Ltd;
- Contract prestari servicii nr 2023.27/09.02.2023 cu INDECO GRUP SRL
- 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; act aditional 366/13.12.2021
- Contract nr. 145 / 05.10.2022 încheiat cu SC VIVANI SALUBRITATE SRL, Act aditional nr. 1 / 27.12.2022;
- Contract nr. 255/14.07.2014 de vanzare – cumparare deseuri de componente demontate din echipamente electrice si electronice, incheiat cu Metrade GmbH Industriestrasse 2 7052 Mullendorf Austria;
- Contract nr. 21/09.12.2021 privind preluarea obligatiilor privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deșeurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor



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, revizuita în 05.07.2023

privind ambalajele și deeurile de ambalaje, încheiat cu GREEN RESOURCES MANAGEMENT S.A.;

- Contract de prestari servicii de colectare, transport și depozitare DEEE nr. 13C/18.01.2016, încheiat cu Asociația Colectivă ECOTIC;
- Contracte de prestari servicii în domeniile colectării, transportului și/sau valorificării/reciclării DEEE nr. 34/01.04.2022 și 35/01.04.2022, încheiat cu Asociația Colectivă ARC WASTE COLLECTION S.R.L.;
- Contracte de prestari servicii în domeniile colectării, transportului și/sau valorificării/reciclării DEEE nr. 315/02.06.2022 și 316/02.06.2022, încheiat cu Asociația Colectivă CENTRUL NAȚIONAL DE RECICLARE ELECTRICE SI ELECTRONICE;
- Contracte de prestari servicii în domeniile colectării, transportului și/sau valorificării/reciclării DEEE nr. 289/14.05.2020, încheiat cu Asociația Colectivă ECO ONE;
- Contracte de prestari servicii în domeniile colectării, transportului și/sau valorificării/reciclării DEEE nr. 413/30.12.2022, încheiat cu Asociația Colectivă ECO LIGHTING COLLECT;
- Contracte de prestari servicii în domeniile colectării, transportului și/sau valorificării/reciclării DEEE nr. 302/23.05.2022 și 243/08.04.2022, încheiat cu Asociația Colectivă REDPOINT MANAGEMENT SOLUTION;
- Contracte de prestari servicii în domeniile colectării, transportului și/sau valorificării/reciclării DEEE nr. 518/15.05.2020, încheiat cu Asociația Colectivă RESPO DEEE;
- Contracte de prestari servicii în domeniile colectării, transportului și/sau valorificării/reciclării DEEE nr. 180/03.06.2019, încheiat cu Asociația Colectivă RECOLAMP;
- Contracte de prestari servicii în domeniile colectării, transportului și/sau valorificării/reciclării DEEE nr. 408/30.12.2020, încheiat cu Asociația Colectivă ECO-POSITIVE S.A.;
- Contract de prestari servicii de colectare, transport, sortare deseuri de baterii și acumulatori nr. 315/01.07.2017, încheiat cu SC ECOTIC BAT SRL;
- Contract nr. 121/04.05.2016 de vânzare – cumparare baterii și acumulatori, încheiat 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 dezamblarea 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;
- Rapoarte de incercare nr.207,208,209 /16.02.2022 SC LAJEDO SRL pentru emisii, imisii, zgomot, COV
- Rapoarte de incercare nr.1688/1,2,3,4,5,6,7/14.06.2021 și nr.1862/1,2/AINS /12.07.2022 cu SC ECOIND SRL pentru sol și nr.2327/23.08.2022 pentru ape subterane la forajele de monitorizare F1,F2,F3 (PROBE MARTOR)
- Rapoarte de incercare nr. 590,591,674,756/2022 Compania de Apa Buzau SA pentru ape pluviale și menajere și nr.60629,90561/2022 BIOSOL SRL
- Rapoarte de incercare pentru ape uzate tehnologice efectuate de Laborator Balint Analitica Ungaria în 13.10.2022
- Rapoarte de incercare probe deseuri nr.123,125,126,1923/2021 și nr.585,586,588/2022 cu SC LAJEDO SRL și nr.1912835,1917026/2021 cu SC WESSLING ROMANIA SRL PRECUM SI DIN 2019,2020 cu SYNLAB Italia și Lyfe Analytics Torino SRL DIN 2022

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, revizuita in 05.07.2023

- 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 deeurilor separate si pregatite pentru reutilizare, ca produse second-hand;
- Plan de interventie pentru situatii accidentale – întocmit de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;

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 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

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: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679



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;

- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

- Instalatia va fi monitorizata, exploatata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit in prezenta autorizatie.

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 SREN 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 aducă la cunostința 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, instruirii 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.

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.



**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, revizuita în 05.07.2023**

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 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 EPRTR.

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 EPRTR 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 EPRTR 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.



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, revizuita in 05.07.2023

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 poluări semnificativă;
- d) aplicarea ierarhiei deșeurilor și asigurarea trasabilității acestora;
- e) gestionarea eficientă a deșeurilor prin aplicarea opțiunilor de tratare, valorificare sau eliminare cu cel mai bun rezultat în privința mediului și sănătății populației;
- 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.

5.2.14. 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.

5.2.15. **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.

5.2.16. Conform prevederilor Legii 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 investigația 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.

La solicitarea autorității pentru protecția mediului, titularul este obligat să transmită toate informațiile deținute privind siturile potențial contaminate, să realizeze și să suporte costurile lucrărilor de investigație preliminară, investigație detaliată, evaluarea riscului, al celor de remediere și monitorizare postremediere.

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:

- informații privind codurile, cantitățile, caracteristicile și trasabilitatea deșeurilor colectate, tratate, predate spre valorificare sau eliminare, precum și date despre tipurile și cantitățile de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare.

- determinările pentru automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare.

Registrele pot fi ținute și în format electronic tip bază de date.



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, revizuita în 05.07.2023

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 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 prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

5.5.2. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău 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 Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, 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.



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, revizuita in 05.07.2023

- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

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, 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 în cele ce urmează.

Activitatea principală presupune colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice de la clienți și de la punctele sale de lucru din România, depozitarea temporară, sortarea și tratarea acestora.

În fluxul tehnologic sunt introduse următoarele tipuri de materii prime:

- Deșeuri de echipamente electrice și electronice din categoriile: 1, 2, 3, 4, 5 și 6 definite prin OUG 5/2015, Anexa 2, inclusiv componente demontate din acestea;
- Deșeuri de echipamente electrice și electronice care nu intră sub incidența OUG 5/2015, inclusiv cabluri electrice cu/fără conținut de substanțe periculoase;
- Deșeuri de baterii portabile alcaline, zinc-aer, zinc-carbon și baterii cu conținut de mercur (extragerea mercurului);
- Deșeuri de baterii cu conținut de mercur și alte deșeuri cu conținut de mercur.



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, revizuita în 05.07.2023

Deșeurile sortate sunt stocate 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.).

Zonele de stocare a deșeurilor sunt betonate și amenajate după cum urmează:

- Diverse zone cu platforme betonate cu suprafața de aproximativ 1,5 ha, în principal în zonele adiacente clădirilor de tratare; în aceste zone deșeurile sunt acoperite cu folii din plastic.
- Două șoproane compartimentate, acoperite și prevăzute cu platforme betonate, cu suprafețe de aproximativ 2.500 m² fiecare.
- Incintele halelor de tratare a deșeurilor.

Materiile prime, reprezentate de deșeurile colectate care pot fi tratate pe liniile tehnologice ale societății:

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Origine deșeuri
		to/an	mc/an	
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice care intră sub incidența OUG nr. 5/2015, din categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6</i>				
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice</i>				
16 02 11*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	10.000	150.000	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
16 02 13*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	3.000	13.000	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
16 02 14	Echipamente casate fără conținut de substanțe periculoase	15.000	80.000	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
16 02 15* 16 01 21*	Componente periculoase demontate din echipamente casate	3.570	4.900	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
16 02 16 16 01 22	Componente demontate din echipamente casate nepericuloase	35.040	42.000	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate separat din deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții</i>				
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	10.074	100.740	Generatori, colectori, magazine, organizații colective



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Origine deșeuri
		to/an	mc/an	
20 01 23*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi	20.000	300.000	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate cu conținut de componente periculoși	3.000	13.000	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, fără conținut de componente periculoși	40.000	200.000	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
<i>Alte tipuri de deșeuri 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	80	96	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
16 02 14 20 01 36 20 01 99	Alte deșeuri nespecificate (ex. panouri solare)	150	400	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
<i>Alte tipuri de deșeuri colectate</i>				
09 01 10	Camere de unică folosință fără baterii	1	1	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
09 01 11*	Camere de unică folosință cu baterii incluse	1	1	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
19 12 12 19 12 04 19 12 11*	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ex. spuma poliuretanică - PUR)	20	300	Generatori, colectori, organizații colective



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Origine deșeuri
		to/an	mc/an	
10 02 99 12 01 01 16 01 17 17 04 05 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	10	10	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
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	10	10	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
15 01 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie – carton, inclusiv ambalaje	200	600	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
12 01 99 17 04 11 17 04 10*	Cabluri electrice, inclusiv cabluri electrice contaminate	14.400	20.000	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
Deșeuri de baterii și acumulatori				
Baterii portabile (categoriile 1 și 2)				
16 06 04 20 01 34	1a Alcaline – baterii alcaline	2.500	2.500	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
16 06 05 20 01 34	1c Zinc carbon – alte baterii și acumulatori	2.500	2.500	Generatori, colectori, magazine, organizații colective



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Origine deșeuri
		to/an	mc/an	
16 06 05 20 01 34	1d Zinc aer – alte baterii și acumulatori	670	800	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
16 06 03* 20 01 33*	1e Oxid de mercur (HgO) – baterii cu conținut de mercur	5	5	Generatori, colectori, magazine, organizații colective
Alte tipuri de baterii				
19 02 03	Baterii din care a fost extras mercurul în instalația de distilare din cadrul secției de tratare lămpi și deșeuri cu mercur	3	2	Instalația pentru distilarea mercurului din deșeuri cu conținut de mercur

Materii auxiliare utilizate în activitate:

- ◆ 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 carbogazeificarea 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;
- ◆ produse pentru decapare și protejare metale – cantități variabile funcție de necesități – ambalate în recipiente de plastic și depozitate într-un spațiu special amenajat;
- ◆ solvenți degresanți industriali – cantități variabile funcție de necesități, ambalați în recipiente plastic, depozitare într-un spațiu amenajat.

Combustibili:

- ◆ Gaz natural – cca. 150 000 mc/an;
- ◆ GPL – cca. 30 000 kg/an –butelii portabile pentru alimentarea motostivuitoarelor;
- ◆ motorină – cca. 200 000 litri/an – aprovizionarea se realizează direct din stațiile de distribuție a carburanților autorizate pentru mijloacele de transport și / sau din stația de motorină de



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, revizuita in 05.07.2023

9 mc ce se regăsește pe amplasament pentru pentru mijloacele de transport și utilajele utilizate 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: cca. 5 to/an;
- oțel (sârmă) pentru ambalarea produselor, subproduselor și deșeurilor rezultate: cca. 5 to/an;
- big-bags din polipropilenă care sunt folosite pentru ambalarea produselor, subproduselor și deșeurilor rezultate: 90 to/an, vrac, depozitați în magazie;
- paleți lemn care sunt folosite pentru depozitarea produselor, subproduselor și deșeurilor rezultate ambalate: 50 to/an, vrac, depozitați în depozitul specific;
- recipiente metalice (canistre): 16 buc., depozitați în spațiu special amenajat (magazia de produse petroliere);
- recipiente metalice/plastic pentru uleiuri minerale proaspete, unsoși și uleiuri minerale uzate;
- recipiente metalice reutilizabile (butelii): 25 buc., depozitați în spațiu special amenajat;

Substanțe chimice periculoase:

Substanțele chimice utilizate pe amplasament sunt depozitate într-o magazie special amenajată și sunt etichetate corespunzător.

Manipularea acestora se efectuează de către personal instruit, conform procedurilor și instrucțiunilor interne.

Există evidența substanțelor chimice periculoase utilizate pe amplasament și fișele cu date de securitate.

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

Tabelul 1 – 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	Spălare 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



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, revizuita in 05.07.2023

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 motostivuitor
6	SHELL TELLUS Oil 46 – ulei hidraulic	40 l/an	H350	Mentenanță utilaje
7	CROMATIC – vopsea lucioasă de calitate superioară	Cantități variabile	H226, H332, H312, H315	Întreținere utilaje
8	GRUNDOX – grund anticoroziv pe bază de rășini alchidice	Cantități variabile	H350, H304	Întreținere utilaje
9	Azot lichid/comprimat	60.000 Nm /lună	H281	Agent de inertizare instalație de tratare/reciclarea aparate frigorifice/distilator
10	Argon	2 butelii/an	H280,	Sudură cu argon
11	Detergent automat	10 kg/lună	H225, H336, H319	Spălare echipamente protecție
12	Clor/Hipoclorit de sodiu	8 l/lună	H314, H400, H290, H412	Igienizare grup sanitar, pardoseli
13	Detartrant	100 l/an	H314	Igienizare grup sanitar
14	CROWN MULTITUBE 100- ulei hidraulic	40 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
15	BP ENERGOL SHF HV 46-ulei hidraulic	20 l/an	H318, H411, H315, H319, H335, H400, H410	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
16	SHELL TELLUS T 32 - ulei	20 l/an	H304, H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
17	Ulei pentru transmisii, uz profesional T90	60 l/an	H302, H411, H318, H317	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
18	CASTROL HYPIN AWS 46	20 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice

29



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, revizuita in 05.07.2023

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
19.	RENOLIN HV 46 -ulei hidraulic	20 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
20	FLUID TECK-ulei de compresor	10 l/an	H304	Compresor
21	CASTROL HYPIN AW 22-fluid hidraulic	30 l/an	H350	Presa de balotare
22	MOBIL DELVAC 15 W 40 – ulei de motor	280 l/an	H401, H411, H315, H318	Motostivuator
23	AGIP ARNICA 46 – ulei hidraulic	220 l/an	H350	Motostivuator
24	CERAN HV -vaselină	540 kg/an	H317	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
25	LGHB 2 -vaselină	40 kg/an	H317, H412, H373	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
26	Antigel	120 l/an	H302	Motostivuitoare, instalație HERCO
27	MOBIL VELOCITE OIL -lubrifiant	20 l/an	H400, H410, H315, H319	Mentenanță unelte
28	CASTROL HYPOIL LS 90-ulei transmisie	60 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare cabluri
29	HYDRAWAY HMA 46-ulei hidraulic	40 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare cabluri
30	MOLY DUVAL SEKOREX T15 -ulei mineral cu aditivi	30 l/an	H302, H304, H335, H373, H314, H400, H410	Mentenanță instalații
31	Spray curatat lant, curele	20 l/lună	H220, H280, H225, H304, H336	Mentenanță



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, revizuita in 05.07.2023

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
32	Spray curatare frane/agent curatare	10 l/lună	H350, H304	Mentenanță
33	Degripant / lubrifiant WD-40	20 l/lună	H226, H304, H336	Mentenanță
34	Spray insecticid	1 l/lună	H332, H302, H317, H400, H410	Curățenie
35	Vopsea trasat linii căi de acces	60 l/an	H229, H319, H336	Trasat căi de acces
36	LEXITE EXTRA AEROSOL-spray degresant	Cantități variabile	H304	Degresant
37	NC 123 EXTRA AEROSOL- îndepartare umezeala	Cantități variabile	H225, H304, H411, H226, H336, H220	Compus anticoroziv pentru îndepărtarea umezelii
38	PROPAN	Cantități variabile	H220, H280	Instalații de combustie pe gaze lichefiate
39	Emulsie răcire /lubrifiere sintetică LUBRESIM A	60 l/an	H219, h302, H315, H318, H314	Mașina de ascuțit cuțite strung
40	LUBRIFIN METSOL B-ulei pentru prelucrarea metalelor	20 l/an	H302, H373, H315, H318	Mașina de ascuțit cuțite strung
41	LACTUTA 5000- ulei solubil pentru preluacrarea metalelor	20 l/an	H302, H373, H315, H318	Mașina de ascuțit cuțite strung
42	Spray (diferite culori: rosu passion, verde, galben, portocaliu, negru mat, negru lucios etc.)	Cantități variabile	H225, H319, H336, H220	Mentenanță- întreținere utilaje



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, revizuita in 05.07.2023

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
43	Spray protecție materiale metalice/suprafețe inox	Cantități variabile	H350, H304	Mentenanță- intretinere utilaje
44	Spray detectare pierderi gaz	Cantități variabile	H229, H330, H280	Mentenanță -detectarea scurgerilor de gaz, la butoaie sub presiune și conexiuni mecanice UNTHA
45	MOL HYDRO HM 46-ulei hidraulic	Cantități variabile	H350	Mentenanța-Necesar presa brichete UNTHA
46	OXIGEN-gaz sub presiune	Cantități variabile	H270, H280	Mentenanța
47	FREON R600 (SOBUTAN)	Cantități variabile	H220, H280	Mentenanța echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
48	FREON R134A	Cantități variabile	H280,	Mentenanța echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
49	FREON R404A	Cantități variabile	H280, H220	Mentenanța echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
50	FREON 407C	Cantități variabile	H280	Mentenanța echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
51	FREON 410A	Cantități variabile	H220, H280	Mentenanța echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
52	PALLAX FOAM	Cantități variabile	H315, H318, H412	Instalație tratare - UNTHA/QZ
53	Amestec gaz calibrare Cyclopentane ≤0.7% în azot	Cantități variabile	H225; H412; H280	Instalație tratare- UNTHA-
54	DUO SPLIT	Cantități variabile	H315;H318	Intretinere spațiu tratare
55	ALCOOL METILIC	Cantități variabile	H225;H331;H311;H301;H370	Aditiv proces epurare apă menajeră uzată în stația de preepurare



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, revizuita în 05.07.2023

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

RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

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.

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 motocompressoare + 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.

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.



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, revizuita in 05.07.2023

Conform raportului anual de mediu, consumul total de GPL în anul 2022 a fost de 108565 l.

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 nouă 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.

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=66.2 mc; Q zilnic maxim=0,76 l/s; V.an=23.17 mii mc.

Volum zilnic mediu= 55.26 mc; Q zilnic mediu= 0,63 l/s; V.an= 19.34 mii mc.

Volum zilnic minim = 45.98 mc; Q zilnic minim= 0,53 l/s; V.an=16.09 mii mc.

Din care:

-din sursa GREENTECH SA:

Volum zilnic maxim=6.78 mc; Q zilnic maxim=0.078 l/s; V.an=2.37mii 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 gospodarire a apelor a acestui titular.

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;

Coordonatele STEREO 70 ale forajului sunt:

X= 402091 Y= 643709

Forajul F2 cu H = 101 m, Dn=180 mm, Q=5 l/s, NHs= -3,5 m, NHd= 5 m, coloana filtranta pe intervalele: 25-32, 40-45, 65-80, 95-99 m si este echipat cu pompa submersibila Grundfos SP1A-21, Q=1 mc/h, P=0.55kw.

Coordonatele STEREO 70 ale forajului sunt:

X= 402113 Y= 643851

- Racord la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a Greentech SA realizat din conductă PEID, Dn 80mm.

1.4. Instalatii de tratare: Instalatie de clorinare și deferezare Aqua System Plus model RPG603.



1.5 Instalatii de aductiune si inmagazinare: Aducțiunea apei de la foraje la rezervorul de inmagazinare se realizeaza prin intermediul unor conducte din PEHD, $\varnothing=63\text{mm}$ si $L=144\text{m}$.

Inmagazinarea apei.

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor metalic suprateran cu $V=500\text{ mc}$, 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 se realizeaza astfel:

- conducte PEHD, $\varnothing=75\text{mm}$ si $L=153\text{m}$.

- conducte PEID, $\varnothing=3/4"$ si $L=220\text{ m}$;

- conducte PEID, $\varnothing=1\frac{1}{2}"$ si $L=62\text{ m}$.

Reteaua de stingerea a incendiilor este formata din:

- conducte PEID, $D_n=150\text{mm}$ si $L=732\text{ m}$.

- conducte PEHD, $\varnothing=180\text{ mm}$ si $L=241\text{ m}$.

Apa este folosita in scop tehnologic, pentru:

- separarea prin flotare a fracțiilor rezultate. Apa ajunge într-un tanc de flotare printr-un vibrator. In tancul de separare se adaugă periodic apă atunci când nivelul acesteia scade sub nivelul de referință. Apa folosita este curatata cu ajutorul unui vibrator, apoi fiind stocata in tancul de recirculare a apei. Periodic, apa din tancul de recirculare este improspatata. Apa rezultata din acest proces este recirculata iar cand se epuizeaza este analizata si predata fie ca deseu lichid fie ca apa uzata (daca se incadreaza in NTPA 002).

-spălarea halelor de producție se face automatizat, folosind masini de aspirat și spălat. Echipamentul de spalat constă într-o mașină de spălat cu jet de apă sub presiune, cu motor de combustie și starter electric, care asigură un jet de apă cu un debit de 600 l/oră și o presiune de 140 bar. Rezervoarele cu apa murdara a masinilor de spalat sunt golite in instalatia de canalizare, trecute prin separatoarele de hidrocarburi si evacuate in reseaua de canalizare a GreenTECH.

- instalatia de tratare si recuperare solventi. Apa uzata rezultata este evacuata in reseaua de canalizare, trecuta prin statia de epurare si apoi evacuata la Greentech.

- umezirea pardoselilor si lavoarul amplasat in incinta halei noi si a halei vechi de productie in secția de tratare a lămpilor. Apa uzata rezultata din acesta zona este colectata in rezervorul subteran cu $V=91\text{ l}$ si predate ca deseu lichid.

2.Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor se va asigura din cele 2 foraje sau din sursa GreenTECH.

3. Volume de apa asigurate in sursa:

În regim nominal = 66.2 mc/zi..... 23,17 mii mc/an;

În regim minim = 45.98 mc/zi..... 16.09 mii mc/an.

Din care:

- **din sursa proprie:** În regim nominal = 59,42 mc/zi..... 207,97mii mc/an;



În regim minim = 41,28 mc/zi..... 14,45 mii mc/an.

- **din sursa GREENTECH SA:** În regim nominal = 6,78 mc/zi..... 2,37 mii mc/an;

În regim minim = 4,7 mc/zi..... 1,65 mii mc/an.

4. Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie –

Apa recirculată este stocată într-un tanc de spălare cu capacitatea de aproximativ 4 mc (dimensiuni 1.2 x 3 x 1.12 m). Gradul de recirculare internă a apei tehnologice este de 5.32%.

5. Modul de folosire al apei:

Necesarul total de apă:

Q zi maxim = 66.50 mc;

Q zi mediu = 55.42 mc;

Q zi minim = 46.18 mc.

Cerința totală de apă:

Q zi maxim= 66.2 mc;

Q zi mediu= 55.26 mc;

Q zi minim = 45.98 mc;

- V anual = 23,170 mii mc.

6. Evacuarea apelor uzate:

Volume de ape uzate menajere evacuate:

- Q u maxim= 4.90 mc;

- Q u mediu = 4.08 mc;

- Q zi minim = 3.4 mc;

- V anual = 1.42 mii mc.

Volume de ape uzate tehnologice (apele de la spalare si ape de la instalatiile de carbune activ), Qut:

- Q u maxim= 39.05 mc;

- Q u mediu = 32.54 mc;

- Q zi minim = 27.11 mc;

- V anual = 11.3 mii mc.

Apele uzate menajere rezultate de la halele vechi sunt colectate de o rețea de canalizare formata din conducte PEID cu Dn = 200 mm și PVC-KG SN4, Dn=110-160 mm și L=30 m și dirijate către stația proprie de epurare monobloc- Crier Full Control (SE1). Din stația de epurare, apele sunt dirijate către bazinul betonat vidanjabil V=25 mc.

Apele pluviale colectate de pe platforma betonata din zona halei vechi sunt colectate din doua separatoare de hidrocarburi Hauraton prevazut cu bazin V=8 mc și Eco deco prevazut cu bazin V=7.2 mc și dirijate către bazinul betonat V=25 mc.

Apele rezultate de la filtrul de carbune activ din hala de productie veche sunt dirijate către bazinul betonat vidanjabil V=25 mc.

Din bazinul vidanjabil V=25 mc, apele sunt pompate către rețeaua de canalizare a Greentech.

În cazul unor volume mari de ape pluviale, defectiuni la instalatiile de pompare, etc apele colectate în bazinele de 7,2 mc, 8 mc, 25 mc pot fi vidanjate.

De asemenea, lângă stația de epurare 1, există un bazin vidanjabil V=30 mc din fibra de sticla care poate prelua surplusul de apa din bazinul de 25 mc.

Coordonate Stereo 70 stație de epurare 1: X=402304.45; Y=643927.66

Coordonate Stereo 70 separator hidrocarburi Hauraton cu bazin V=8mc: X=402324; Y=643927

Coordonate Stereo 70 separator hidrocarburi Ecodeco cu bazin V=7.2mc: X=402324; Y=643951.



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, revizuita in 05.07.2023

Coordonate Stereo 70 bazin betonat vidanjabil V=25 mc: X=402320; Y=643926.

Coordonate Stereo 70 bazin fibra de sticla V=30 mc: X=402302; Y=643928.

Apele uzate menajere colectate de la grupurile sanitare si tehnologice colectate de la filtrul de carbune activ, din hala noua sunt preluate de o rețea de canalizare formata din conducte PVC-KG SN4 cu Dn = 110 mm, L=60m și PVC-KG SN4, Dn=200mm și L=250 m și dirijate catre stația de epurare monobloc- Cribler Full Control noua (SE2) de unde sunt pompate in bazinul betonat cu V=242 mc amplasat in incinta Greentech.

Coordonate Stereo 70 SE2: X=402075.51; Y=643711.93

Apele rezultate de la spalarea halei noi precum si apele pluviale colectate in separatorul de hidrocarburi Envia sunt dirijate catre bazinul betonat vidanjabil subteran cu V=30 mc, de unde sunt pompate in bazinul betonat cu V=242 mc din incinta Greentech.

Pentru situatii exceptionale, langa bazinul vidanjabil V=30 mc din beton exista un bazin cu V=60 mc din fibra de sticla, suprateran, care poate prelua apele uzate, pana la remedierea situatiei. Acesta poate fi vidanjat sau poate pompa inapoi apele catre bazinul de 30 mc.

Coordonate Stereo 70 bazin betonat V=30 mc: X=402113; Y=643816.

Coordonate Stereo 70 bazin fibra de sticla V=60 mc: X=402124; Y=643809.

Apele pluviale de pe hala noua impreuna cu apele pluviale de pe platforme si din zona parcarii noi sunt trecute prin patru separatoare de hidrocarburi si dirijate catre laguna cu V=1000,72 mc.

Surplusul de apa din laguna este pompat catre bazinul betonat cu V=30 mc de unde sunt pompate in bazinul betonat cu V=242 mc din incinta SC GREENTECH SA.

In incinta SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA exista si un bazin, tip laguna cu S=216 mp, cu rol decorativ.

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 agrement 216mp 402056.83; 643817.02

Bazin retentie ape pluviale deschis 1000,72 mc 402045.77; 643921.95

Apele colectate in bazinul cu V=242 mc din incinta Greentech ajung in statia de epurare a Greentech.

Coordonate Stereo 70 bazin V=242 mc (incinta Greentech): X=402091; Y=643518.

Apa utilizata in scop tehnologic (la umezirea pardoselilor si lavoarul amplasat in incinta halei de productie) in secția de tratare a lămpilor, sunt colectate de o rigola cu L=5m și dirijate catre un bazin subteran cu V= 91 l. Aceste ape sunt predate sub forma de deseu lichid catre SC Vivani Salubritate SA.

Apele cu conținut de freoni (conținut rezidual de freoni mai mic de 0,2 %) sunt colectate in 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 SYSTEMS S.R.L.

Apele uzate tehnologice provenite de la instalația de tratare a cablurilor electrice sunt analizate si predate fie ca deseu lichid, fie ca apa uzata (daca se incadreaza in NTPA 002). Dupa analiza, apele uzate tehnologice 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



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, revizuita in 05.07.2023

servicii nr. 113/05.05.2021 și sunt transportate la stația de epurare a municipiului Buzău (daca se incadreaza in NTPA 002), sau vor fi predate ca deșeu către operatori economici autorizați.
Colectarea apelor pluviale de pe amplasament se realizeaza prin intermediul unei rețele de conducte formata din:

- Conducta PVC-KG, Ø110mm, L= 21m;
- Conducta PVC-KG SN4, Ø200, L= 880m;
- Conducta PVC-KG SN4, Ø250, L= 432m;
- Conducta PVC-KG SN4, Ø300, L= 380m;
- Conducta PVC-KG SN8, Ø400, L=180m;
- Conducta PVC-KG SN8, Ø500, L= 195m.

7. Statii de epurare/preepurare :

- separator de hidrocarburi marca HAURATON Gmbh & Co KG 8 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);
- bazin vidanjabil cu volumul $V= 242$ mc al SC GREENTECH SA
- bazin betonat vidanjabil cu volumul $V=30$ mc utili
- bazin vidanjabil suprateran din fibra de sticla cu volumul $V=60$ mc
- bazin betonat vidanjabil cu volumul $V=25$ mc
- bazin vidanjabil subteran din fibra de sticla cu volumul $V=30$ mc;
- laguna cu volumul $V= 1000,72$ mc;
- bazin subteran cu volumul de 91 litri;
- container cu volumul de 1000 litri;
- separator de hidrocarburi marca ENVIA TNP300-5-A;
- separator hidrocarburi 1: $X=401961.77$; $Y=643870.69$
- separator hidrocarburi 2: $X=402040.28$; $Y=643865.01$
- separator hidrocarburi 3: $X=402056.83$; $Y=643880.19$
- separator hidrocarburi 4: $X=402070.91$; $Y=643917.64$

Din bazinele vidanjabile, apele pot fi vidanjate, in cazuri exceptionale. Societatea are incheiat contract cu GRIGORE V M EMIL - PFA nr. 113/05.05.2021, cu RER Ecologic Service Buzău S.A NR.519/15.09.2008 și Acord de deversare incheiat cu Comapania de Apa Buzau.

Namolul rezultat din statiile de epurare este evacuat ca deșeu și eliminat prin firme specializate.

Statiile de epurare tip Criber Full Control: Instalația de epurare este o unitate monobloc, mecano-biologica cu urmatoarele date tehnice:

- capacitate: $Q_{uzi\ med}=10$ mc/zi, $Q_{uzi\ max}=15$ mc/zi;
- dimensiuni: $\varnothing=3000$ mm x 9750mm;
- functionare: automata;

Procesul de epurare se realizeaza in urmatoarele etape:

- retinerea corpurilor solide cu granulatie mai mare de 20mm in sita și dirijarea apelor uzate catre bazinul de decantare.
- apa este preluata cu ajutorul pompelor din bazinul de decantare și dirijata catre bazinul de aerare
- epurarea biologica-aerarea
- decantarea (in acesta etapa are loc decantarea flocoanelor)



- evacuarea apelor preepurate catre bazinul de retentie/vidanjabil cu capacitatea de 25 mc (in situatii exceptionale si catre bazinul cu V=30 mc).

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

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.

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:

Dotari

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 frigidera 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.

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

Aparatele de uz casnic de mari dimensiuni includ aparate frigorifice mari, frigidera, 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 expandare;



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 lichiefiere freon, butelie colectare freon, pompă și tanc colector de ulei;
- Instalație de mărunțire cu tehnologie de separare și peletizare a spumei poliuretanică din frigider 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 lichiefiere 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 frigideră 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 deumidificare, 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 apa 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.

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.

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.;
- Foaie hidraulică fixă pentru debitarea cablurilor sortate: 2 buc.;
- Foaie 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.

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.)

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.

Pe amplasament se realizează concasarea deșeurilor de plăci din beton rezultate de la dezmembrarea mașinilor de spălat, într-o instalație cu capacitatea de 25920 t/an, 2160 t/lună.

Linia pentru tratarea (mărunțirea) deșeurilor din beton, tip Red Rhino 5000, este compusă din:

- Bandă de alimentare;
- mărunțitor;



- bandă magnetică pentru reținerea fracțiilor feroase.

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.

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 deșeurii 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 deșeurii 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).

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.

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.

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 (aluminiiu);
- 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).

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.

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.

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).

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.



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 vaporizatoare 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 (deșeurii 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;
- Stivuitor 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 NI IVECO, 3,5 t: 5 buc.;
- Autoutilitară NI Ford Tranzit 3,5 t: 3 buc.;



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, revizuita in 05.07.2023

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

• **Tabelul 2 – Clădiri de pe amplasamentul GREENWEEE INTERNATIONAL S.A.**

Codificare (nr. CF – nr. clădire)	Descriere	Arie construită [m²]
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 deșeurii 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 frigidera și spațiu administrativ/birouri	3.785
24749-C10	Hală reciclare baterii	382

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



Codificare (nr. CF – nr. clădire)	Descriere	Arie construită [m ²]
24749-C11	Bazin deschis	216
24749-C12	Bazin retenție ape pluviale platforme	1.000
24749-SH3	Separator de hidrocarburi SH3	60
24749-SH4	Separator de hidrocarburi SH4	60
24749-SH5	Separator de hidrocarburi SH5	60

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 deșeuri nepericuloase (cabluri electrice, motoare, baterii și acumulatori, echipamente de iluminat, compresoare, camere de unică folosință fără baterii, deșeuri de ambalaje din plastic, hârtie-carton, material textil, lemn, deșeuri 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 deșeuri 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) motocompressoarelor, 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;

- **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 motocompressoarelor 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

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



specifice, 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 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 motocompressoarelor:** pre-sortare manuala a statoarelor pe doua categorii (mari și mici), setarea masinii de lucru functie de dimensiunea statoarelor sortate, functionarea fiind alternativa functie de dimensiunea statoarelor: taiere bobinaj, incalzire sator, extragere bobinaj, sortare fractii rezultate, cantarire/etichetare (pentru cele mari) și, respectiv extragere bobinaj cupru din sator, sortare fractii rezultate, cantarire, etichetare (pentru cele mici), livrare/transport diverși 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 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, dezasamblarea 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 si de telecomunicatie cat si a echipamentelor de larg consum ce contin LCD (televizoare si monitoare):** îndepărtarea cablurilor electrice de alimentare și a stecărelor, îndepărtarea suportului monitor/televizor LCD, îndepărtare carcasa din plastic, îndepărtare cabluri interne, difuzor, plăci de circuit, îndepărtarea cadrului de fixare al panoului LCD, separarea panoului LCD de carcasa frontala 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:** presortarea 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;

➤ **tratarea deșeurilor corpuuri de iluminat tratare a deșeurilor contaminate cu mercur,**

➤ colectarea, cântărirea, sortarea, depozitarea selectivă, demontarea și tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, care intră sub incidența O.U.G. nr. 5/2015, în funcție de tipul acestora, în liniile tehnologice specifice (mărunțire, îndepărtare părți metalice, plastice, cauciuc și sticlă, extragere și distilare pudră fluorescentă până la obținerea mercurului cu puritate 99,9%);

➤ colectarea, cântărirea, sortarea, depozitarea selectivă, demontarea și tratarea altor tipuri de deșeuri de echipamente iluminat, care nu intră sub incidența O.U.G. nr. 5/2015 (becuri cu filament etc.), în liniile tehnologice specifice (mărunțire, îndepărtare părți metalice, plastice, cauciuc și sticlă);

➤ colectarea, cântărirea, depozitarea temporară, tratarea deșeurilor de baterii cu conținut de mercur, constând în extragerea mercurului printr-un proces de distilare;

➤ recuperarea materialelor reciclabile și a substanțelor chimice (mercur) (funcție de situația acestui material) rezultate din fluxul de tratare în vederea valorificării materiale, respectiv comercializării;

• pentru activitatea de demontare, dezasamblare a mașinilor și echipamentelor scoase din uz (cod CAEN 3831): cântărirea, îndepărtarea cablurilor electrice externe și a părților demontabile, dezasamblarea 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 preseii 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;



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, revizuita in 05.07.2023

- 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, reparatie/inlocuire piese defecte, teste de funcționare, degresare/spălare/curatare (cand este cazul),
- pentru operatiunile de mecanica generală și repararea mașinilor (cod 2562, 3312) se vor efectua lucrări de întreținere și reparații la utilaje, instalatiile și mijloacele de transport intern ale societății.

8.3.Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate.

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



Cerinte Bat in conformitate cu **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:**

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.

- 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 compatibilitati 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 deșeuri de pe amplasament;
- manipularea deșeurilor pe amplasament conform „Regulamentului privind colectarea, depozitarea și controlul deșeurilor în cadrul organizației”;
- zonele de depozitare sunt prevăzute cu sisteme de rigole de scurgere (pe amplasamentul halei și parcerii nou-construite, în zona de sud –est și est a halei de tratare existente, în zona de nord a șopronului de depozitare și pe trei laturi ale platformelor de depozitare) și colectare a apelor pluviale în două bazine de stocare temporară, după o trecere prin separatoarele de produse petroliere. Aceste ape sunt direcționate prin pompare către stația de epurare a GreenTECH S.A.;
- zonele de depozitare sunt acoperite (șoproane, hale), ușile sunt adesea închise pentru evitarea emisiilor de praf, zgomot, miros. Sunt prevăzute cu sisteme de ventilație, 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 carantina 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;
- In balot;
- Saci PP de tip big-bags;

- modul de depozitare:

- pe ambalajele din fiecare grupa 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 imprastierii deșeurilor, în camere etanșe cu acces limitat și podea impermeabilizată, prevăzute cu senzori de monitorizare a eventualelor emisii, în spații special amenajate, etc.,

- alte dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- dozimetre portabile pentru radiații X și Gama;
- pentru deșeurile care conțin bifenili policlorurați și alți compuși similari se vor aplica reguli de gestionare speciale, în conformitate cu prevederile legislației aplicabile;
- dotarea amplasamentului cu materiale absorbante (rumegus, absorbant organic) care să fie disponibile tot timpul la loc vizibil și semnalizat pentru intervenție în caz de necesitate;

8.4. Programul de funcționare:

- 24 ore/zi (3 schimburi); 7 zile/săptămână; 365 zile/an;

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER:

- echipamente închise acționate electric, parte din fluxul tehnologic de tratare a 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 din hala existentă având: $H=2$ m și $\varnothing=0,100$ m, precum și coșuri de evacuare și dispersie pentru emisiile de poluanți rezultate din arderea gazelor naturale la cele cinci centrale din incinta halei nou-construite;

- dispozitiv filtrant (colector de pulberi) aferent instalației de tratare a bateriilor prevăzut 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 automată a usii de acces în camera și de pornire a ventilatorului existent. Emisiile sunt direcționate prin intermediul unei tubulaturii către un dispozitiv de filtrare prevăzut cu filtru de cărbune activ, apoi sunt evacuate printr-o tubulatură de evacuare și dispersie a emisiilor, cu $\varnothing=0,3$ m și $H=3$ m;

- instalație cu cicloane pentru filtrarea aerului din morile aferente instalației de tratare a deșeurilor de cabluri electrice;

Sectia tratare lampi

- Instalație de filtrare prevăzută cu ciclon și filtru pentru pudră, filtru de praf și filtre de cărbune activ pentru linia de tratare lămpi fluorescente;
- Instalație de filtrare prevăzută cu ciclon și filtru, precum și filtre de cărbune activ pentru 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);
- Instalație de filtrare prevăzută cu tubulatură de aspirație echipată cu filtre de cărbune activ pentru linia pentru tratare lămpi fluorescente HID;
- Instalație de filtrare cu cărbune activ pentru distilatorul superior pentru activitatea de recuperare a mercurului;
- Filtre cu cărbune activ la cabina de duș cu aer comprimat, utilizată pentru curățarea echipamentelor de lucru ale operatorilor;
- Instalație generală de ventilație pentru hala de producție, care asigură reținerea poluanților înainte de evacuare în atmosferă și care este alcătuită din următoarele componente: ventilator, tubulatură cu accesorii, baterie de filtrare cu filtru de cărbune activ și analizor pentru vapori de mercur pentru vapori de mercur în domeniul de detecție 0,0005 – 0,999 mg/mc.

- împrejmuirea limitei amplasamentului în zonele de depozitare cu gard metalic tip gratar cu înălțimea de aproximativ 2 m și distanța mică între ochiurile acestuia (aproximativ 10mm) și acoperirea deșeurilor cu folii de plastic pentru a asigura protecție împotriva antrenării eoliene a deșeurilor;

9.2.APA -Statii de epurare/preepurare :

- Un separator de hidrocarburi marca HAURATON Gmbn & Co KG 8 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);

- bazin vidanjabil cu volumul $V = 242$ mc al SC GREENTECH SA
- bazin betonat vidanjabil cu volumul $V = 30$ mc
- bazin vidanjabil din fibra de sticla cu volumul $V = 60$ mc
- bazin betonat vidanjabil cu volumul $V = 25$ mc
- bazin vidanjabil din fibra de sticla cu volumul $V = 30$ mc;
- laguna cu volumul $V = 1000,72$ mc;
- bazin betonat subteran cu volumul de 91 litri;
- container cu volumul de 1000 litri;
- Un separator de hidrocarburi marca ENVIA TNP300-5-A;
- Separator hidrocarburi 1: $X = 401961.77$; $Y = 643870.69$
- Separator hidrocarburi 2: $X = 402040.28$; $Y = 643865.01$
- Separator hidrocarburi 3: $X = 402056.83$; $Y = 643880.19$
- Separator hidrocarburi 4: $X = 402070.91$; $Y = 643917.64$

Din bazinele vidanjabile, apele pot fi vidanjate, în cazuri exceptionale. Societatea are încheiat contract cu GRIGORE V M EMIL - PFA nr. 113/05.05.2021, cu RER Ecologic Service Buzău S.A nr.519/15.09.2008 și Acord de deversare încheiat cu Compania de Apa Buzău.

Namolul rezultat din stațiile de epurare este evacuat ca deșeu și eliminat prin firme specializate.

Stațiile de epurare Criber Full Control (SE1 și SE2): unități monobloc, mecano-biologice cu următoarele date tehnice:

capacitate: $Q_{uzi\ med} = 10$ mc/zi, $Q_{uzi\ max} = 15$ mc/zi;

dimensiuni: $\varnothing = 3000$ mm x 9750 mm;

funcționare: automata;

Procesul de epurare se realizează în următoarele etape:

- reținerea corpurilor solide cu granulație mai mare de 20 mm 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 exceptionale și către bazinul cu $V = 30$ mc).

9.3. SOL

- Suprafața halei de producție și a spațiilor de depozitare temporară a DEEE-urilor sunt în totalitate betonate în vederea protejării solului și implicit a apelor subterane de eventuale scurgeri accidentale;
- Parțial în zonele de depozitare a DEEE-urilor au fost amenajate rigole de scurgere a apelor pluviale pentru a evita antrenarea contaminanților/poluantilor în exteriorul amplasamentului sau direct pe sol;
- Stocarea DEEE-urilor și fracțiilor rezultate în urma proceselor de tratare în ambalaje corespunzătoare din punct de vedere a naturii și caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor.



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.
- 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 și 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)	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Cosuri metalice cu tiraj forțat	Pulberi
		CO
		NO ₂
		SO ₂
Tratarea lampilor	Instalație de exhaustare	pulberi

10.1.1.2. Valori limita de emisie

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită 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. 462/1993 [mg/Nm³]</i>
Centrale termice cu gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse - cu tiraj forțat	CO	100
		SO ₂	35
		NO _x	350
		Pulberi	5
Instalația de tratare baterii/ instalația de tratare a frigiderelor	Sistem de evacuare	Pulberi	50



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, revizuita în 05.07.2023

Instalatia lampi	tratare	Sistem de evacuare	Pulberi	20 mg/mc
---------------------	---------	--------------------	---------	----------

Conform celor mai bune tehnici aplicabile în domeniu, se stabilește VLE = 20 mg/mc, pentru pulberile din emisiile provenite de la instalația de exhaustare a halei de producție la instalația de tratare lampi .

Ceilalți poluanți din emisiile menționate mai sus, trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de O.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

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.

Tabel 10.1.1.3 Concentrația de poluanți măsurată în emisiile în aer conform Raportului de încercare din anul 2022

Punct de prelevare	Parametru	Valoare măsurată	Limita admisă conform OM 462/1993	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. Condiții de prelevare: • O _{2 ref.} = 3%; • T _{med.} = 60,8 °C; • CO ₂ = 4,46% vol.
	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	
	Oxigen măsurat O ₂	13,0 %	-	
	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: • O _{2 ref.} = 3%; • T _{med.} = 62,8 °C; • CO ₂ = 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



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, revizuita in 05.07.2023

Punct de prelevare	Parametru	Valoare măsurată	Limita admisă conform OM 462/1993	Observații
	Oxizi de sulf SO ₂	5,75 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	evacuare a gazelor arse în atmosferă de la tub radiant. Condiții de prelevare: • O _{2 ref.} = 3%; • T _{med.} = 275 °C; • CO ₂ = 6,46% vol.
	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	• T _{med.} = 23,2 °C; • P _{atm} = 1018 hPa.
Evacuare atelier compresoare		22 mg/Nm ³		• T _{med.} = 15,4 °C; • P _{atm} = 1018 hPa.
Evacuare instalație reciclare frigidere		25,4 mg/Nm ³		• T _{med.} = 16,2 °C; • P _{atm} = 1018 hPa.
Evacuare secție lămpi		24,1 mg/Nm ³		• T _{med.} = 19,2 °C; • P _{atm} = 1018 hPa.
Evacuare secție lămpi	Mercur	<0,0003 mg/m ³	-	• 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.



Imisii și calitate aer

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, conform Raportului de încercare nr. 209/16.02.2022, elaborat de Lajedo SRL., sunt incluse în tabelul de mai jos.

Tabelul 3.1.1.4 – 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.

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.

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate :

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere, care vor fi evacuate în stația de preepurare proprie și, apoi, descarcate în stația de epurare a S.C. GREENTECH S.A., se vor încadra în



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, revizuita in 05.07.2023

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 în 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. 278/01.08.2022 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 în suspensie	200
3.	Substante extractibile cu solventi organici	30
4.	Detergenti sintetici	15
5.	Fosfor total	5
6.	CBO5	150
7.	CCOCr	300
8.	Reziduu filtrat la 105 grade C	2000

11. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa: Forajul F1 este dotat cu apometru model KVS-19K, seria 3987767. Forajul F2 este dotat cu apometru Model KVS-19K, seria 3987790.

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in prezenta autorizatie, in autorizatia de gospodarie a apelor si 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 parcării, preepurate și colectate în vederea vidanjării se vor încadra în limitele impuse prin Acordul de deversare emis de SC Compania de Apă SA Buzău;



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, revizuita în 05.07.2023

- pentru apele pluviale de pe platforma 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;

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

10.3.1. Sol și subsol:

Titularul a efectuat investigarea calității solului din incinta societății în 9 puncte, 7 în 2021 și 2 puncte în 2022, parte din acestea fiind în zonele unde ulterior au fost edificate noi construcții. 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 fiind 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.

Valorile obținute pentru toți indicatorii analizați s-au situat sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

Pentru monitorizarea impactului activităților desfășurate asupra solului, titularul va identifica zonele din care pot fi prelevate probe de sol, va stabili poluanții relevanți pentru activitățile desfășurate și coordonatele în sistem STEREO 70 ale punctelor de prelevare.

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății se vor raporta la pragurile de alertă pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă, stabilite prin Ordinul nr.756/1997, iar în cazul depășirii acestora se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare.

10.3.2. Apă subterană

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane au fost realizate trei foraje de monitorizare cu H=15 m fiecare. **Raportul de încercare nr.2327-AINS din 23.08.2022 realizat de Ecoind reprezinta proba de referinta.**



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, revizuita in 05.07.2023

Coordonate Stereo 70 foraje de monitorizare:

Foraj monitorizare panza freatica 1: 402122.36; 643948.82

Foraj monitorizare panza freatica 2: 402228.09; 643804.31

Foraj monitorizare panza freatica 3: 402271.72; 643941.83

În conformitate cu autorizația de gospodărire a apelor 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 și reprezintă probele martor pentru cele trei foraje de observație

Tabelul 4 – 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

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60dB**, conform STAS 10009/88-Acustica în construcții – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform OM. Nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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 Deșeuri produse

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
<i>Provenite de la tratarea DEEE și a cablurilor electrice</i>					
08 03 17* 16 02 15*	deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	150	160	D10, D15, R12	Tratare xerox, imprimante, aparatură de copiat
08 03 18 16 02 16	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	150	160	D10, D15, R12	Tratare xerox, imprimante, aparatură de copiat
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	80	67	R3, R9, R12	Tratare echipamente frigorifice
13 03 06*	uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01	1	0,90	R3, R9, R12	Tratare echipamente de încălzit
13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	1	0,90	R3, R9, R12	Tratare echipamente de încălzit
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	1	0,90	R3, R9, R12	Tratare echipamente de încălzit
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	1	0,90	R3, R9, R12	Tratare echipamente de încălzit
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	25	28	R3, R9, R12	Tratare echipamente de încălzit
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	300	300	D9, D10, D15	Tratare echipamente frigorifice
16 02 09*	transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB	15	20	R4, D10, D15	Tratare echipamente electrice



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mt/an		
16 02 13*, 20 01 21*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase (lămpi fluorescente) rezultate din dezmembrare	48	480	R5, R12	Tratare echipamente electrice
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamentele casate (întrerupătoare cu mercur, sticlă de la tuburile cinescop, baterii și acumulatori, motocompresoare, condensatoare etc.)	3000	2400	R4, R5, R12, D5, D10, D15	Tratare echipamente electrice
16 02 16	Componente nepericuloase demontate din echipamentele casate (cabluri electrice, plăci de circuit imprimat, motoare etc.)	4000	2400	R4, R12	Tratare echipamente electrice
16 06 01*	baterii cu plumb	50	40	R4, R12, D10	Tratare echipamente electrice
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	20	4	R4, R12, D10	Tratare echipamente electrice
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur	1	0,20	R4, R12, D10	Tratare echipamente electrice
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	70	85	R4, R12, D10	Tratare echipamente electrice
16 06 05	alte baterii și acumulatori	30	35	R4, R12, D10	Tratare echipamente electrice
19 02 05*	Nămol rezidual de la tratarea în distilator	0,500	0,40	D10	Tratare lămpi fluorescente



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
19 02 11*	Deșeu mercur, pudră fluorescentă din lămpi	50	50	D9, D12	Tratare lămpi fluorescente
19 02 11*	Apă din procesul de distilare a mercurului	0,300	0,30	D9, D10	Tratare lămpi fluorescente
19 03 05	Deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04 (ex. pudră fluorescentă stabilizată)	36	36	R4, R12, D5, D10, D15	Tratare lămpi fluorescente
19 10 01	Deșeuri de fier și oțel	40000	9900	R4, R12	Tratare echipamente electrice, cabluri electrice
19 10 02	Deșeuri metalice neferoase	12000	9600	R4, R12	Tratare echipamente electrice, cabluri electrice
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de șpan ușor și praf	10000	5000	R4, D5, D10	Tratare echipamente electrice, cabluri electrice
19 10 06	DEEE mici mărunțite	10	15	R4, R12	Tratare echipamente electrice
19 12 01	Deșeuri de hârtie și carton	360	500	R3, R12	Tratare echipamente electrice
19 12 02	Deșeuri de metale feroase	40000	4600	R4, R12	Tratare echipamente electrice, cabluri electrice
19 12 03	Deșeuri de metale neferoase	12000	4000	R4, R12	Tratare echipamente electrice, cabluri electrice
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice și de cauciuc	15000	26000	R3, R12, D5	Tratare echipamente electrice, cabluri electrice
19 12 05 19 12 11*	Deșeuri de sticlă	12000	4800	R5, R12, D5	Tratare echipamente electrice
19 12 07	Deșeuri de lemn	1000	1700	R3, R1	Tratare echipamente electrice
19 12 08	Deșeuri de materiale textile	60	60		Tratare echipamente electrice



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
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 lămpi)	1800	1800	R5, R12, D5, D10	Tratare echipamente electrice
19 12 12	Alte deșeuri provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de materiale: - amestec lemn, plastic, sticlă, cauciuc din DEEE; - fibră de sticlă, vată minerală; - ceramică, șamotă; - bară termică; - beton, ș.a.	15000	10000	R1, R3, R4, R12, D5, D10	Tratare echipamente electrice, cabluri
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;	4000	10000	R1, R12	Tratare echipamente electrice
20 01 33* 20 01 34	Baterii și acumulatori (provenite din sortarea DEEE-urilor înainte de tratare)	70	85	R4, R12, D10	Sortare echipamente electrice
Provenite de la tratarea deșeurilor de baterii					



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
19 12 02 19 12 03 19 10 01 19 10 02	Fracție metalică de la tratarea bateriilor portabile (alcaline, zinc-aer, zinc-carbon)	120	350	R4, R12	Tratare baterii
19 12 12 19 12 11*	Black mass (compoziție Zn, Mn și C)	350	3000	R4, R12	Tratare baterii
19 12 12 19 12 11*	Amestec de fracții de hârtie, mase plastice și urme de C și Zn	150	1000	D5, D10, R12	Tratare baterii
19 03 04* 19 03 05	Baterii (din care s-a extras mercurul)	5	5	R4	Tratare baterii
Provenite din alte activități					
13 02 04*	Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	1	0,90	R3, R9, R12	Mentenanță echipamente
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	6	4,50	R3, R9, R12	Mentenanță echipamente
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	10	7	R12, D5, D9, D10	Întreținere sisteme de evacuare apă
13 08 02*	Alte emulsii (soluția de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a moto compresoarelor și motoarelor)	1	1	D5, D9, D10	Mentenanță echipamente
14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați (site moleculare impregnate cu agenți frigorifici)	1	150	D5, D10, D15	Tratare echipamente frigorifice
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	360	400	R12, R3	Administrativ, Producție
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	120	150	R12, R3	Administrativ, Producție
15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	360	240	R12, R3	Administrativ, Producție

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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	12	15	R12, R4	Administrativ, Producție
15 01 05	Deșeuri de ambalaje compozite	1,200	2	R12, R4, R3, R5	Administrativ, Producție
15 01 06	Deșeuri de ambalaje în amestec	6	7	R12, R4, R3, R5	Administrativ, Producție
15 01 07	Deșeuri de ambalaje sticlă	6	4	R12, R5	Administrativ, Producție
15 01 09	Deșeuri de ambalaje din materiale textile	1,200	1,20	R12, R1	Administrativ, Producție
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	4,800	5	D10	Administrativ, Producție
15 01 11*	Deșeuri de ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	9,600	25	D10	Administrativ, Producție
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	25	10	R12, R1, D10	Activitatea de producție



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție necontaminată cu substanțe periculoase	25	10	R12, R1, D10	Activitatea de producție
16 01 03	Anvelope scoase din uz	14,400	30	R12, R3	Administrativ, Producție
16 01 07*	Filtre de ulei uzate (inclusiv filtre de motorină uzate)	1,200	1,20	D10, R12	Administrativ, Producție
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase (colectate în mod fortuit în alte deșeuri)	1,500	3	R4, R12	Sortare deșeuri recepționate, Producție
16 06 01* 16 06 05 20 01 33* 20 01 34	Baterii și Acumulatori uzați	2	28	R4, R12	Administrativ, Producție, Sortare
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	2,400	2	D5, D9, D10	Întreținere sistem de colectare apă în secția de tratare a lămpilor
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	5	4	D5, D9, D10, D15	Mentenanță echipamente epurare
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)	15	10	R12, D10	Întreținere sisteme de evacuare apă



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
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; condens compresoare	20	18	D5, D9, D10,	Mentenanță instalații, curățare rigole cu deșeuri lichide periculoase
20 03 01	Deșeuri menajere	50	150	D5	Administrativ

11.2. Deșeuri colectate

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice care intră sub incidența OUG nr. 5/2015, din categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6</i>					
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice</i>					
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09	10	10	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 11*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	15000	150000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 12*	Echipamente casate cu conținut de azbest liber	10	10	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
16 02 13*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	3000	13000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 14	Echipamente casate fără conținut de substanțe periculoase	35000	80000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 15* 16 01 21*	Componente periculoase demontate din echipamente casate	3570	4900	R4, R3	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 16 16 01 22	Componente demontate din echipamente casate nepericuloase	55000	42000	R4, R3	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate separat din deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții</i>					
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	10000	100740	R5	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
20 01 23*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi	35000	300000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate cu conținut de componente periculoși	3500	13000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective

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



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, fără conținut de componente periculoși	40000	200000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
Alte tipuri de deșeuri colectate					
16 02 09*	transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB	1	1	R4, D10, D15	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
08 03 17* 16 02 15*	deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	150	15	R12, D10, D15	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
08 03 18 16 02 16	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	150	20	R12, D10	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
09 01 10	aparate fotografice de unică folosință fără baterii	1	1	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
09 01 11*	aparate fotografice de unică folosință cu baterii, incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03	1	1	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
06 04 04* 16 01 08* 18 01 10*	Alte deșeuri cu conținut de mercur	0,050	0,05	R4, R12, D5, D10, D15	Generatori, colectori



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 12 05 20 01 02	Deșeuri de sticlă	20	8	R5, R12	Generatori, colectori
19 12 12 19 12 04 19 12 11* 14 06 05*	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ex. spuma poliuretanică - PUR)	5	15	R12	Generatori, colectori
10 02 99 12 01 01 16 01 17 17 04 05 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	200	15	R4, R12	Generatori, colectori
17 04 07	Amestecuri metalice	1	1	R4, R12	Generatori, colectori
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	500	70	R4, R12	Generatori, colectori
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	1	3	R4, R12	Generatori, colectori
17 04 09*	Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	1	3	R4, R12	Generatori, colectori



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
15 01 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie – carton, inclusiv ambalaje	200	7	R1, R3, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
15 01 02 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39	Deșeuri de materiale plastice, inclusiv ambalaje	200	200	R1, R3, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 01 03	Anvelope scoase din uz	15	2	R1, R3, R12	Generatori, colectori
15 01 03 17 02 01 20 01 38	Deșeuri de lemn, inclusiv ambalaje	200	6	R1, R3, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
15 01 09 20 01 11	Deșeuri de textile, inclusiv ambalaje	5	1	R1, R3, R12	Generatori, colectori
12 01 99 17 04 11 17 04 10*	Cabluri electrice, inclusiv cabluri electrice contaminate	15000	4000	R4, R12	Generatori, colectori
Deșeuri de baterii și acumulatori					
Baterii portabile (categoriile 1 și 2)					
16 06 04 20 01 34	1a Alcaline – baterii alcaline	2500	1440	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	1b Litiu – alte baterii și acumulatori	200	1440	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
16 06 05 20 01 34	1c Zinc carbon – alte baterii și acumulatori	1800	1000	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	1d Zinc aer – alte baterii și acumulatori	200	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 03* 20 01 33*	1e Oxid de mercur (HgO) – baterii cu conținut de mercur	1	0,60	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	1f Oxid de argint (Ag ₂ O) – alte baterii și acumulatori	1	0,60	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	1g Ansamblu de baterii – alte baterii și acumulatori	1200	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	1h Altele – alte baterii și acumulatori	2500	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 02* 20 01 33*	2a Nichel Cadmiu (NiCd) – Baterii cu Ni-Cd	200	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
16 06 01* 20 01 33*	2b Plumb – baterii cu plumb	1200	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	2c Nichel metal hidrură (NiMH) – alte baterii și acumulatori	200	1800	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	2d Litiu ion – alte baterii și acumulatori	2400	1440	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	2e Litiu polimer – alte baterii și acumulatori	1800	1000	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	2f Altele – alte baterii și acumulatori	3000	1800	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
Baterii auto (categoria 3)					
16 06 01* 20 01 33*	3a Plumb acid – baterii cu plumb	1800	1000	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 02* 20 01 33*	3b Nichel Cadmiu (NiCd) – baterii cu Ni-Cd	1200	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective



Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare / eliminare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
16 06 05 20 01 34	3c Altele – alte baterii și acumulatori	1200	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
Baterii industriale (categoria 4)					
16 06 01* 20 01 33*	4a Plumb acid – baterii cu plumb	1800	1000	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 02* 20 01 33*	4b Nichel Cadmiu (NiCd) – baterii cu Ni-Cd	1200	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	4c Altele – alte baterii și acumulatori	1200	720	R4, R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective

11.3. Deșeuri depozitate temporar.

Deșeurile sunt recepționate, cântărite și sortate pe categorii, apoi stocate 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.).

Capacitatea de depozitare temporară pentru deșeuri periculoase și nepericuloase pe amplasament este de 15.000 tone.

Zona de stocare temporară a deșeurilor care urmează să fie introduse în procesul de tratare este betonată și are mai multe secțiuni după cum urmează:

- Platforme betonate adiacente clădirilor de tratare, cu suprafața totală de aproximativ 1,5 ha;
- Două șoproane acoperite, prevăzute cu platforme betonate, cu suprafețe de aproximativ 2.500 m² fiecare.
- Incintele clădirilor de tratare a deșeurilor.



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, revizuita în 05.07.2023

Pe amplasament sunt 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.

11.4. Deșeuri valorificate:

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice care intră sub incidența OUG nr. 5/2015, din categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6</i>					
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice</i>					
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09	10	10	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 11*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	15000	150000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 12*	Echipamente casate cu conținut de azbest liber	10	10	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 13*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	3000	13000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 14	Echipamente casate fără conținut de substanțe periculoase	35000	80000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 02 15* 16 01 21*	Componente periculoase demontate din echipamente casate	3570	4900	R4, R3	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective, tratare echipamente electrice



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
16 02 16 16 01 22	Componente demontate din echipamente casate nepericuloase	55000	42000	R4, R3	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective, tratare echipamente electrice
<i>Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate separat din deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții</i>					
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	10000	100740	R5	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
20 01 23*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi	35000	300000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate cu conținut de componente periculoși	3500	13000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, fără conținut de componente periculoși	40000	200000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
<i>Alte tipuri de deșeuri tratate</i>					
09 01 10	Camere de unică folosință fără baterii	1	1	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
09 01 11*	Camere de unică folosință cu baterii incluse	1	1	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective

79



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
06 04 04* 16 01 08* 18 01 10*	Alte deșeuri cu conținut de mercur	1	1	R4, R12	Generatori, colectori
15 01 01 19 02 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie și carton inclusiv ambalaje (presare)	200	100	R1, R12	Generatori, colectori, sortare deșeuri
15 01 02 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39	Deșeuri de materiale plastice inclusiv ambalaje (presare, mărunțire, sortare)	200	100	R1, R12	Generatori, colectori, sortare deșeuri
17 04 07	Amestecuri metalice	1	1	R4, R12	Generatori, colectori, sortare deșeuri
19 12 11* 19 02 11*	Pudră fluorescentă din lămpi	50	45	R4, R12, D5, D10, D15	Tratare lămpi fluorescente
19 12 12 19 12 04 19 12 11* 14 06 05*	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ex. spuma poliuretanică - PUR)	5	15	R12	Generatori, colectori, sortare deșeuri
10 02 99 12 01 01 16 01 17 17 04 05 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	200	10	R4	Generatori, colectori
19 12 12	Beton	25000	25000	R5, R12	Tratare DEEE: mașini de spălat, mașini de gătit, ș.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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
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	500	10	R4	Generatori, colectori
12 01 99 17 04 11 16 02 16 17 04 10*	Cabluri electrice, inclusiv cabluri electrice contaminate	14400	20000	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective, Tratare DEEE
<i>Deșeuri de baterii și acumulatori</i>					
<i>Baterii portabile (categoriile 1 și 2)</i>					
16 06 04 20 01 34	1a Alcaline – baterii alcaline	2500	2500	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	1c Zinc carbon – alte baterii și acumulatori	2500	2500	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 05 20 01 34	1d Zinc aer – alte baterii și acumulatori	670	800	R4	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
16 06 03* 20 01 33*	1e Oxid de mercur (HgO) – baterii cu conținut de mercur	5	5	R12	Generatori, colectori, distribuitori, organizații colective
<i>Alte tipuri de baterii</i>					



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod valorificare	Origine deșeuri
		To/an	Mc/an		
19 03 04* 19 03 05	Baterii din care a fost extras mercurul în instalația de distilare din cadrul secției de tratare lămpi și deșeuri cu mercur	3	5	R4	Instalația pentru distilarea mercurului din deșeuri cu conținut de mercur

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

11.5. Deșeuri eliminate:

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod eliminare
		To/an	Mc/an	
06 04 04* 16 01 08* 18 01 10*	Alte deșeuri cu conținut de mercur	0,050	0,05	D10, D15
08 03 17* 08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	320	360	D10, D15
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	10	7	D5, D9, D10
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)	15	10	D10
13 08 02*	Alte emulsii (soluția de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a motocompresoarelor și motoarelor)	1	1	D5, D9, D10
14 06 01*	Agenți frigorifici, apă reziduală cu conținut de freoni	300	300	D9, D10, D15
14 06 04*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți organici (site moleculare impregnate cu agenți frigorifici)	1	150	D5, D10, D15



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod eliminare
		To/an	Mc/an	
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	4,800	5	D10
15 01 11*	Deșeuri de ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	9,600	25	D10
15 02 02* 15 02 03	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	50	20	D10
16 01 07*	Filtre de ulei uzate (inclusiv filtre de motorină uzate)	1,200	1,20	D10, R12
16 02 09*	transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB	16	21	D10, D15
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)	75	5	D5, D10, D15
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase (colectate în mod fortuit în alte deșeuri)	1,500	3	D5, D15
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)	2,400	2	D5, D9, D10



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, revizuita in 05.07.2023

Cod conform Deciziei 2000/532/CE	Descriere deșeuri	Cantitate estimată / Volum estimat		Cod eliminare
		To/an	Mc/an	
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; condens compresoare	25	18	D5, D9, D10,
19 02 05*	Nămol rezidual de la tratarea în distilator	0,500	0,40	D10
19 02 11*	Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (pudră fluorescentă, deșeu mercur)	50	50	D9, D12
19 02 11* 06 04 04*	Apă din procesul de distilare a mercurului	0,300	0,30	D9, D10
19 03 05	Deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04 (ex. pudră fluorescentă stabilizată)	36	36	D5, D10, D15
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orașenești	5	4	D5, D9, D10, D15
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de șpan ușor și praf	6000	9000	D5, D15
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice și de cauciuc	300	300	D5
19 12 05 19 12 11*	Deșeuri din sticlă	100	80	D5
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase (pudră fluorescentă, azbest, sticlă mărunțită din tuburi CRT, substanțe periculoase de la anumite cabluri electrice)	20	8	D5
19 12 12	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase	2	2000	D5, D10
19 12 12 19 12 11*	Amestec de fracții de hârtie, mase plastice și urme de C și Zn	50	20	D5, D10
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	50	150	D5

84



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



Titularul autorizație trebuie să respecte următoarele condiții pentru asigurarea unui management adecvat al deșeurilor:

1. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, 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 cu luarea tuturor măsurilor necesare protecției sănătății populației și a mediului.
- 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 deșuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri 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; deșeurile generate destinate valorificării sau tratării pot fi stocate pentru o perioadă de cel mult 3 ani, iar cele destinate eliminării pentru o perioadă de maxim 1 an.
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, fiind strict interzisă îngroparea, incendierea, abandonarea, eliminarea necontrolată a deșeurilor precum și orice alte operațiuni neautorizate cu acestea.
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale 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, să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora și să o păstreze cel puțin trei ani.
- să dețină buletinele de analiză pentru caracterizarea deșeurilor 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 în sistemul electronic pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie a anului următor celui de raportare.
- 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 și că transportul sau, după caz, transferul deșeurilor se realizează cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008, respectiv a Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006.



➤ să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor și la cerere să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

2. Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 5/2015 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 42/2023, titularul având următoarele obligații:

➤ să respecte cerințele privind tratarea selectivă a materiilor și componentelor deșeurilor de echipamente electrice și electronice și cerințele tehnice pentru locurile de stocare și pentru operațiile de tratare.

➤ să realizeze operațiunile de colectare, tratare, inclusiv valorificare, reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice cu respectarea standardelor române care adoptă standardele europene din domeniu, a căror listă a fost aprobată prin Ordinul MAP nr. 417/2021.

➤ să respecte procedura și cerințele tehnice privind pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și cerințele de raportare și monitorizare a echipamentelor electrice și electronice reutilizate, aprobate prin Legea nr. 42/2023.

➤ 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 instalațiile de tratare.

➤ să solicite, ori de câte ori este cazul, de la producătorii echipamentelor electrice și electronice informații referitoare la reutilizare și tratare (date referitoare la componentele și materialele ce intră în componența EEE, precum și localizarea substanțelor și amestecurilor periculoase conținute în aceste echipamente) și să le utilizeze în scopul facilitării pregătirii pentru reutilizare și tratării adecvate și în condiții de protecție a mediului.

➤ să îndeplinească obiectivele minime prevăzute în legislație pentru toate DEEE primite spre tratare și să transmită datele privind ratele de valorificare realizate entităților care au trimis DEEE spre tratare.

➤ să asigure condiții optime în timpul transportului și stocării pe amplasament a DEEE colectate pentru ca acestea să poată fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și pentru izolarea substanțelor periculoase

3. Gestionarea deșeurilor de baterii și acumulatori se va realiza cu respectarea prevederilor HG nr. 1132/2008, cu modificările și completările ulterioare, titularul având următoarele obligații:

➤ să realizeze stocarea deșeurilor de baterii și acumulatori 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.

➤ să se asigure că procesele de tratare îndeplinesc cerințele minime prevăzute în partea A din anexa nr. 3.

➤ să ia toate măsurile pentru 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 nr. 3.



➤ 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.

➤ să efectueze transferuri sau exporturi în scopul tratării și/sau reciclării ori eliminării, în afara României, doar pentru acele deșeuri 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.

➤ să realizeze și să transmită la APM Buzău o evidență care să cuprindă informații privind tipul, numărul și greutatea bateriilor și acumulatorilor primiți pentru tratare.

4. Depozitarea deșeurilor de mercur se va efectua obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G. nr. 95/2014 și a cerințelor privind depozitarea temporară a mercurului metalic (Anexa nr. 1), cerințelor specifice referitoare la mercurul metalic (Anexa nr. 2) și cerințelor în materie de monitorizare, inspectare, situații de urgență și evidență a datelor (Anexa nr. 3).

5. Gestionarea deșeurilor și a produselor care conțin azbest se vor realiza cu respectarea prevederilor HG nr. 124/2003, titularul având obligația să adopte 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;
- 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.

6. Titularul are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- a) codurile deșeurilor gestionate, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri;
- c) cantitatea de deșeuri încredințată spre valorificare și eliminare.

O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la Autoritatea de mediu ca parte a R.A.M. pentru amplasament.



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;
- 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.



88
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



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 registru 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.

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.

Monitorizarea emisiilor de poluanți atmosferici rezultate din activitate se va realiza conform tabelului 13.2.1. Rezultatele monitorizării vor fi păstrate în baza de date a societății și incluse în raportul anual de monitorizare.

Tabelul 13.2.1

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența	Limita admisă conform OM 462/1993
Centrale termice	Oxid de carbon CO		100 mg/Nm ³
	Oxizi de sulf SO ₂		35 mg/Nm ³
	Oxizi de azot NO ₂		350 mg/Nm ³
	Oxygen măsurat O ₂		-
	Pulberi		5 mg/Nm ³
Tub radiant	Oxid de carbon CO		100 mg/Nm ³

89



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, revizuita in 05.07.2023

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența	Limita admisă conform OM 462/1993
	Oxizi de sulf SO ₂		35 mg/Nm ³
	Oxizi de azot NO ₂		350 mg/Nm ³
	Oxigen măsurat O ₂		-
	Pulberi		5 mg/Nm ³
Evacuare secție baterii	Pulberi la coș	Semestrial	50 mg/m ³
Evacuare atelier compresoare			
Evacuare instalație reciclare frigidere			
Evacuare secție lămpi			
Evacuare secție lămpi	Mercur	Trimestrial	-
Instalația de reciclare frigidere	TCOV (pentan, ciclopentan)	Semestrial	150 mg/m ³

Monitorizarea imisiilor de poluanți atmosferici se va realiza conform tabelului 13.2.2. Rezultatele monitorizării vor fi păstrate în baza de date a societății și incluse în raportul anual de monitorizare.

Tabelul 13.2.2

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența	Valori limită conform L 104/2011 și STAS 12574/87
Limita nord-estică a amplasamentului	Pulberi	Anual	0,5 mg/m ³
	Oxizi de sulf SO ₂		350 μg/Nm ³
	Oxizi de azot NO ₂		200 μg/m ³



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența	Valori limită conform L. 104/2011 și STAS 12574/87
	Monoxid de carbon CO		10 mg/m ³

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APĂ

Monitorizarea calității apelor uzate care sunt evacuate în stațiile de preepurare proprii și, apoi, descărcate în stația de epurare a S.C. GREENTECH S.A. se va efectua pentru indicatorii din tabelul 13.3.1 și se vor încadra în prevederile contractului încheiat cu această societate, cu respectarea NTPA 002 – H.G. 188/2002 modificată și completată cu H.G. 352/2005.

Tabelul 13.3.1

Puncte de prelevare	Indicatorii de calitate a apelor uzate	Frecvența	Valori admise (mg/dm ³)
Punctele de evacuare ale stațiilor de epurare SE1 și SE2	Temperatura	Conform contractului încheiat cu GREENTECH S.A.	40 °C
	pH		6,5 – 8,5
	Materii totale în suspensie		350
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		30
	Azot amoniacal		30
	Fosfor total		5

Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice, a apelor uzate rezultate de la spălarea halelor și a apelor meteorice, care vor fi vidanțate de către RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU S.A. sau de către GRIGORE V M EMIL - PFA și descărcate în stația de epurare a S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău, se va efectua pentru indicatorii din tabelul 13.3.2 și se vor încadra în prevederile contractului și ale Acordului de deversare încheiate cu această societate, cu respectarea NTPA 002 – H.G. 188/2002 modificată și completată cu H.G. 352/2005.

Tabelul 13.3.2

Puncte de prelevare	Indicatorii de calitate a apelor uzate	Frecvența	Valori admise (mg/dm ³)
	pH	La fiecare vidanțare	6,5 – 8,5
	Materii totale în suspensie		200



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, revizuita în 05.07.2023

	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30
	Detergenți sintetici	15
	Fosfor total	5
	CBO5	150
	CCO-Cr	300
	Reziduu filtrat la 105 °C	2000

Rezultatele monitorizării vor fi păstrate în baza de date a societății și incluse în raportul anual de monitorizare.

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.

13.4.MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI SI A APEI SUBTERANE.

13.4.1.Monitorizarea calității apei subterane

Controlul calității apei subterane se va realiza prin prelevarea de probe din cele trei foraje de observație (F1, F2 și F3), anual sau conform frecvenței ce va fi impusă de autoritatea de gospodărire a apelor. Probele vor fi analizate pentru următorii indicatori: pH, produse petroliere, Hg, Pb, Zn, Cd, Ni și Cu.

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile probelor martor înscrise în autorizația de gospodărire a apelor, respectiv în tabelul 10.3.2.

Rezultatele monitorizării vor fi păstrate în baza de date a societății și incluse în raportul anual de monitorizare.

13.4.2.Monitorizarea calității solului

Monitorizarea calității solului se va realiza anual, prin prelevarea de probe din punctele ce vor fi identificate de titular și prin analizarea concentrației poluanților relevanți pentru activitățile desfășurate. Probele vor fi prelevate din fiecare punct de la două adâncimi: 5 cm și 30 cm.

Rezultatele monitorizării vor fi păstrate în baza de date a societății și incluse în raportul anual de monitorizare împreună cu coordonatele punctelor de prelevare stabilite în sistem Stereo 70.

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății se vor raporta la pragurile de alertă pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă, stabilite prin



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, revizuita în 05.07.2023

Ordinul nr.756/1997, iar în cazul depășirii acestora se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare.

13.5. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.5.1. Se va desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale din domeniul gestionării deșeurilor sau se va delega această obligație unei terțe persoane.

13.5.2. Se va realiza încadrarea fiecărui tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută în Decizia 2000/532/CE cu modificările ulterioare. În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase (codurile marcate cu asterisce), încadrarea ca deșeu nepericulos se va realiza numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante.

13.5.3. 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. Evidența va fi să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora, și se va păstra cel puțin trei ani.

13.5.4. Se vor elabora buletinele de analiză pentru caracterizarea deșeurilor periculoase generate și se vor transmite, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.5.5. Se va întocmi un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- a) codurile deșeurilor gestionate, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurii;
- c) cantitatea de deșeurii încredințată spre valorificare și eliminare.

Informațiile privind gestionarea deșeurilor, preluate din registru, vor fi incluse în Raportul Anual de Monitorizare (RAM) care va fi transmis la autoritatea de mediu.

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 CĂTRĂ AGENȚIA PENTRU 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 în 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.



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, revizuita in 05.07.2023

14.4. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău. 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 data de 31 martie a fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior.
Raport privind gestionarea deșeurilor, pe baza datelor înscrise în evidențele lunare ținute pentru fiecare tip de deșeu (conform OUG nr. 92/2021)	Anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate (conform OUG nr. 92/2021)	Anual	Până la data de 31 mai a fiecărui an pentru anul anterior
Raport privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (conform Ord. 794/2012)	Anual	Până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior



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, revizuita in 05.07.2023

Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate (conform OUG nr. 92/2021)	Anual	Până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior
Raport privind gestionarea DEEE (conform Ord. nr. 269/2019)	Anual	Până la data de 20 martie a fiecărui an pentru anul anterior
Raport privind gestionarea deșeurilor de baterii și acumulatori (conform Ord. 1399/2032/2009)	Anual	Până la data 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior
Raport privind gestionarea substanțelor chimice periculoase, amestecurilor și/sau articolelor cu conținut de substanțe chimice periculoase	Anual	Până la data de 31 ianuarie a fiecărui an pentru anul anterior
Situația privind gestionarea azbestului și a deșeurilor cu azbest	Anual	Până la data de 31 ianuarie a fiecărui an pentru anul anterior
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, apă, sol, apă subterana	Anual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent. Ca parte a RAM
Zgomot	In caz de reclamații	In 10 zile de la data efectuării buletinelui de zgomot. Ca parte a RAM.

Notă:

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor, 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.

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 înainte de oprirea/pornirea



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, revizuita în 05.07.2023

Notificare privind poluarile 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, 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.



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, revizuita în 05.07.2023

- 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;
 - ✓ 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) înaintea oricărei 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 magaziilor 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.

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 agreat 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.



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, revizuita în 05.07.2023

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 sa ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care sa 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. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite 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.

Plan de închidere Structuri subterane

Pentru fiecare structură subterană identificată în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golită și curățată/decontaminată și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie.

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din funcțiune în conditii de siguranta
Bazin colector stație de pre-epurare – 30 m ³	Apă uzată epurată	Vidanjare, curățare și dezafectare
Bazine precolectoare aferente stației de pre-epurare – 2 m ³ x 2 bazine	Apă uzată epurată	Vidanjare, curățare și dezafectare
Bazin separator de hidrocarburi - 30 m ³	Apă pluvială filtrată	Vidanjare, curățare și dezafectare
Bazin peisager	216	Vidanjare, curățare și dezafectare
Bazin retenție ape pluviale platforme	1000	Vidanjare, curățare și dezafectare

Structuri supraterane

100



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, revizuita în 05.07.2023

Pentru fiecare structură supraterană identificați materialele periculoase (de ex. izolațiile de azbest) pentru care ar putea fi necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potențiale este mai importantă decât soluțiile, cu excepția cazului în care dezafectarea este iminentă.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Magazia stocare fracții din tratare	Azbest	Deșeuri din demolare

. Depozite de deșeuri

Depozite de deseuri
Pe platforma GreenWEEE INTERNATIONAL SA doar sunt stocate temporar deșeuri; nu există și nici nu vor exista depozite de deșeuri pe amplasamentul GreenWEEE.

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 competentă pentru protecția 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



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, revizuita în 05.07.2023

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 17/2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	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

102



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

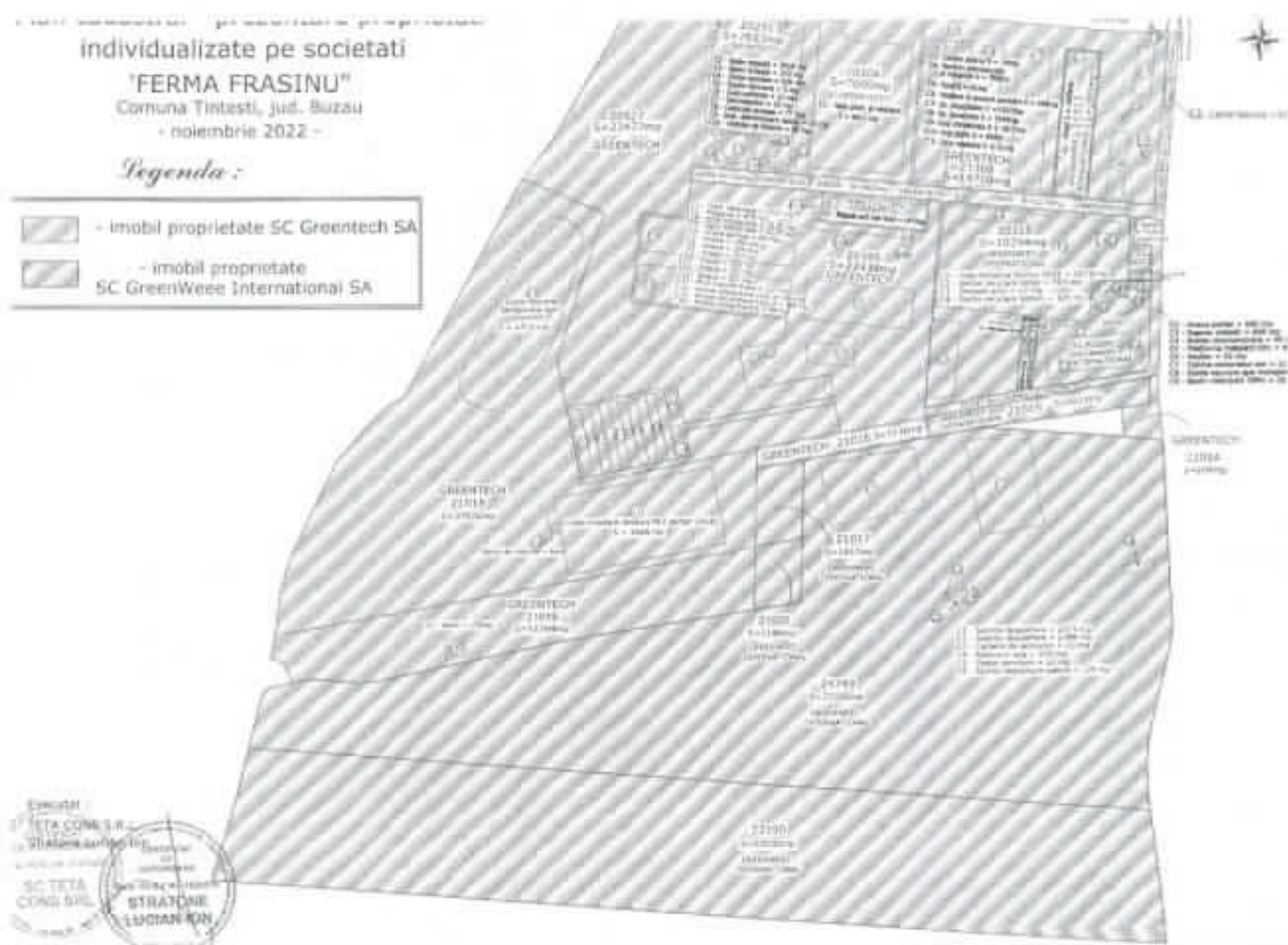
E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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, revizuita in 05.07.2023



ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

Date generale

103



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, revizuita in 05.07.2023

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 anula realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații

104



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, revizuita în 05.07.2023

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 protectia mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. Crt.	Substanta chimica periculoasa (Preparatul ch. Peric.)	Data intrarii in societate	Cantitate intrata. (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrata	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura

