



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 16 din 04.07.2018

Actualizată la data de 20.08.2020!

Operator: SC GreenWEEE INTERNATIONAL SA

Adresa: Str. Ferma Frasinu, Nr. , Țințești , Judetul Buzău

Punct de lucru: GreenWEEE INTERNATIONAL SA, PL Campia Turzii

Locația activității: Str. Laminoristilor, Nr. 145, Câmpia Turzii , Judetul Cluj

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.1.b)	Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfasurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b) tratare fizico-chimică;	2.H.3	
2	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 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării	2	

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5 (a)	Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase

Emisă de: APM Cluj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală. Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Data emiterii: 04.07.2018

Data expirării:

Data revizuirii: 20.08.2020

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC GreenWEEE INTERNATIONAL SA

Sediul social: Str. Ferma Frasinu, Nr. ,, Țințești , Judetul Buzău

Certificat de înregistrare: Seria B nr.1422579, ORC Buzău

Cod unic de înregistrare: 20571923

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J10/55/2007

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC GreenWEEE INTERNATIONAL SA cu punctul de lucru GreenWEEE INTERNATIONAL SA, PL Campia Turzii, înregistrată la APM Cluj cu 27949/22.11.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 14.02.2018 organizată în incinta SC.ISCT Câmpia-Turzii SA
- și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului interesat privind funcționarea SC.Greenweee International SA pentru colectarea , tratarea și valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase,
- 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 **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2010/75/UE din 24 noiembrie 2010 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru gestiunea deșeurilor
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 4293

- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile pentru Tratarea Deșeurilor (WT – aug 2006);
- Draft Concluzii finale draft Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment – Final Draft, october 2017

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr.211/2011** privind regimul deșeurilor , cu modificările și completările ulterioare
- Codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 Decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și al Consiliului
- OUG 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord.nr.669/2009** privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori și Ordinul nr.1339/2032/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidentiere și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori
- Ordinul nr,269/20.034.2019** privind aprobarea 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 OUG nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- **STAS 12574/1987** Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate
- **S.R. 10009/2017** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **OMS 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările ulterioare
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modigicarile și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

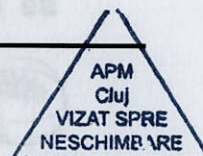


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **OUG nr.196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr.265/2006 completată și modificată prin OG nr.25/2008, OUG nr.37/2008 și Ordonanța nr.15/2010 aprobată prin Legea nr.167/2010, OUG nr.115/2010 aprobată prin Legea nr.64/2011, modificată și completată prin Ordonanța nr.31/2013, aprobată cu Legea nr.384/2013, modificată și completată prin OUG nr.39/2016 și prin OUG 48/2017
- Ordinul nr.591/2017** privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia
- Ordinul nr.578/2006** al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr.1326/2009** privind transportul mărfurilor periculoase în România, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr.1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr.1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare
- **Legea nr. 360/2003** (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase,
- Directiva 96/61/CE** privind prevenirea și controlul integrat al poluării-IPPC, codificată prin Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
- **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. 1.907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);
- O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, modificată și aprobată prin Legea 249/2013;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007**, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquisul comunitar în domeniul protecției mediului, cu modificările și completările ulterioare;

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.

se emite:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU ACTUALIZATĂ

Pentru funcționarea instalației: GreenWEEE INTERNATIONAL SA, punct de lucru Campia Turzii

Amplasată în: Str. Laminoristilor, Nr. 145, Câmpia Turzii , Judetul Cluj, incinta SC.ISCT Câmpia-Turzii

Operator: SC GreenWEEE INTERNATIONAL SA

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- transportul deșeurilor periculoase de la amplasament, pe drumurile publice se va efectua pe bază de formulare de transport deșeurii periculoase aprobate, în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor ADR și ale HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României , pe baza formularelor de aprobare transport deșeurii și a formularelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formularelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile periculoase
- depozitarea temporară a deșeurilor industriale periculoase și a DEEE-urilor se va realiza numai în hală închisă cu suprafață betonată sau pe platformă betonată astfel încât să nu existe risc de poluare a solului și subsolului;
- “operatorii economici care efectuează operațiuni de colectare și/sau de tratare sunt obligați să stocheze și să trateze DEEE potrivit cerințelor tehnice prevăzute în anexa nr.8” conform art.21 din OUG nr.5/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- colectarea acumulatorilor uzați se va face doar în cuve autocorozive;
- colectarea și gestionarea bateriilor și acumulatorilor se realizează în conformitate cu prevederile HG nr.1079/2011 pentru modificarea și completarea HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, Ord.nr.669/2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori și Ord.1399/2032/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- deșeurile de baterii și acumulatori auto care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit trebuie să fie colectate separate de cele care nu prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit, în containere special pentru a fi predate operatorilor economici care desfășoară, pe bază de contract, o activitate de tratare și/sau reciclare;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Cluj.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.1.b)	12600,00	Tone/an
5.1.b)	5100,00	Tone/an
5.1.b)	10500,00	Tone/an
5.5	400,00	Tone/zi

Clasificarea activităților din economia națională CAEN:

- 9002 Colectarea și tratarea altor reziduuri (3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase, conform Ord. nr. 337/2007);
- 9002 Colectarea și tratarea altor reziduuri (3812 Colectarea deșeurilor periculoase conform Ord. nr. 337/2007);
- 9002 Colectarea și tratarea altor reziduuri (3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase conform Ord. nr. 337/2007);
- 9002 Colectarea și tratarea altor reziduuri (3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase conform Ord. nr. 337/2007);
- 3710 Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile (3831 Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor, conform Ord. nr. 337/2007);
- 3710 Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile (3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate, conform Ord. nr. 337/2007);
- 5157 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (4677 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor conform Ord. nr. 337/2007);

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1 Documentația de solicitare a actualizării conține:

- Adresă de solicitare actualizare AIM, întocmită de SC.GreenWeee International SRL, punct de lucru Câmpia-Turzii, str.Laminoriștilor nr.145 (incinta ISCT Câmpia-Turzii),



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

APM
 Cluj
 VIZAT SPRE
 NESCHIMBĂRE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

înregistrată la APM Cluj cu nr. 2243/31.01.2019, nr. înregistrare electronică SIM 347/03.06.2019

- Formular de solicitare, înregistrat la APM Cluj-Napoca cu nr. 14867/03.06.2019

- Raport de amplasament elaborat de SC MABECO SRL, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 14867/03.06.2019

- dovada plății sumei de 2500 lei reprezentând contravaloarea tarifului pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, conform Ord. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora cu modificările ulterioare, OP Unicredit Bank nr. 609 din 22.05.2019

- Anunț public privind solicitarea de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 16 din 04.07.2018 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj – publicat în cotidianul Monitorul de Cluj ediția din 31.05.2019-02.06.2019 și înregistrat la APM Cluj cu nr. 25156/08.11.2019;

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 52 din 30.01.2018, valabilă până la data de 30.01.2021, emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE - ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ;

- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. F80/37/23.02.2017, încheiat cu SC Industria Sârmei Câmpia Turzii SA

- Certificat de înregistrare seria B nr. 1422579, Cod Unic de Înregistrare 20571923 din 15.01.2007, nr. de ordine în registrul comerțului J10/55/12.01.2007, eliberat de OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI de pe lângă TRIBUNALUL BUZAU

- Certificat constatator nr. 5642 din 07.03.2017, eliberat de OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI de pe lângă TRIBUNALUL BUZAU

- Contract de furnizare a gazelor naturale nr.F80/35 din 23.02.2017, încheiat cu S.C. Industria Sârmei Câmpia Turzii S.A.

-Contract pentru serviciul de distribuție și revânzare energie electrică nr.F80/39 din data de 23.02.2017 încheiat cu SC.Industria Sârmei Câmpia-Turzii SA

-Contract de preluare uleiuri uzate și reziduuri petroliere nr. 512 din data de 11.03.2011, încheiat cu SC.Dytiv SRL

-Contract de prestări servicii nr.16267/603/19.05.2010, încheiat cu SC.Setcar SA

- Act adițional nr. 1/24.03.2011 și nr. 2/ la Contractul de prestări servicii nr. 16267/603/19.05.2010 încheiat cu SC.Setcar SA

-Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru instituții și agenți economici nr.1410/15.03.2017, încheiat cu SC.Compania de Salubritate Câmpia-Turzii SA

-Act Adițional nr. 1/01.07.2017 la contractul de prestare a serviciului de salubritate pentru instituții și agenți economici nr.1410/15.03.2017, încheiat cu SC.Compania de Salubritate Câmpia-Turzii SA

- Contract de vânzare nr. 1587/25.09.2010 încheiat cu SC VANDEN GLOBAL LTD

-Contract de vânzare nr.23/10.01.2018 încheiat cu SC.AS METAL COM SRL

- Act adițional la contractul de vânzare nr. 1587/25.09.2010 încheiat cu SC VANDEN GLOBAL LTD

- Contract referitor la implementarea obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului nr.OER69/15.01.2019 , încheiat cu SC Green Resources Management SA, Buzău, județul Buzău;

- Contract de colectare și incinerare deșeuri industriale nr. 857/20.08.2009 , încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;

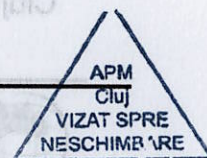


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Adițional nr. EFS 1 din 18.08.2010 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 2 din 27.08.2010 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 3 din 03.09.2010 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 4 din 03.09.2010 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 5 din 09.11.2010 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 6 din 18.03.2011 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 7 din 09.05.2011 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 8 din 09.05.2011 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 9 din 07.07.2011 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 9 din 15.03.2012 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 10 din 13.02.2012 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 11 din 13.02.2012 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. EFS 11 din 17.12.2012 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Adițional nr. 6 din 12.11.2010 la contractul nr. 857/20.08.2009, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, comuna Lumina, județul Constanța ;
- Contract de preluare uleiuri uzate nr.226/31.07.2018 încheiat cu SC.GRAND INVEST SRL
- Raport de încercare nr. 1435/20.08.2018 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca privind-aer de interior lângă platforma utilaj mărunțire
- Raport de încercare nr. 1374/08.08.2018 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca privind-apă uzată menajeră-ultimul cămin de canalizare
- Raport de încercare nr.1373/09.08.2018 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca privind-apă subterană-foraj P1
- Raport de încercare nr.1372/09.08.2018 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca privind-apă subterană-foraj P2
- Raport de încercare nr.1370/09.08.2018 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca privind-apă subterană-foraj P3
- Raport de încercare nr.1371/09.08.2018 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca privind-apă subterană-foraj P4
- Raport de încercare nr.1375/03.08.2018 emis de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca privind-aer(emisii)-coș evacuare centrala termică
- Buletin de analiză toxicologică în mediul de muncă nr. 8/19.01.2018 emis de către DSP Cluj
- Buletin de analiză toxicologică în mediul de muncă nr. 9/19.01.2018 emis de către DSP Cluj

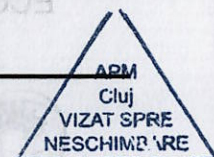


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Acte de proprietate (contract de vânzare-cumpărare cu constituire servitute încheiat cu SC Industria Sârmei Câmpia-Turzii SA; Extras CF cu nr.4733 din data de 24.02.2017)
- Plan de situație actualizat;
- Plan de încadrare în zonă
- Autorizația Integrată de Mediu nr. 16 din 04.07.2018 (în original)
- Procesul verbal al Ședinței CAT organizată în data de 10.09.2019, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului AIM actualizate și luarea deciziei de emitere, înregistrat la APM Cluj cu nr. 2243/31.01.2019 și completată cu nr.14867/03.06.2019;
- Decizia nr. 10/AIM din 10.09.2019 de emitere a autorizației integrate de mediu nr. 16 din 04.07.2018 actualizată înregistrată la APM Cluj cu nr. 2243/31.01.2019 și completată cu nr.14867/03.06.2019;
- Anunț public privind Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu actualizată publicat în cotidianul Monitorul de Cluj, ediția din data de 08.11.2019

4.1 Solicitarea actualizării:

- Adresă de solicitare, întocmită de Mabeco SRL pentru S.C. GreenWeee International SA Țintești, Ferma Frasinu, jud.Buzău, înregistrată la APM Cluj cu nr. 27949/22.11.2017;
- Completari la documentatie , înregistrată la APM Cluj cu nr. 25290/04.08.20107;995/30.01.2018;20710/30.01.2018;1170/01.02.2018 ;
- **Raport de amplasament " Colectare tratare și valorificare deșeuri periculoase și deșeuri nepericuloase"** amplasat in Câmpia-Turzii, str.Laminoriștilor nr.145, întocmit de S.C. Mabeco SRL Cluj-Napoca;
- Formular de solicitare**, înregistrat la APM Cluj cu nr. 27949/22.11.2017
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Cluj cu nr. 1/04.01.2018;
- **Autorizație de gospodărire a apelor** nr. 52 din 30.01.2018, emisa de Administrația Națională "Apele Române", Administrația bazinală de apa Mures, valabilă pînă în 30.01.2021.
- **Autorizație de mediu** nr. 77 din 19.06.2017 emisă de către APM Cluj, revizuită la data de 19.10.2017;
- **Proces verbal fnr. din data de 14.02.2018** cu ocazia dezbaterii publice din incinta ISCT înregistrat la APM Cluj cu nr. 12918/06.10.2017
- Proces verbal al sedintei CAT organizata în data de 10.10.2017, în care au fost prezentate activitatea desfășurată și punctele de vedere a instituțiilor participante la ședințele CAT la APM Cluj, referitoare la solicitarea SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA de obținere a autorizației integrate de mediu
- dovada plății tarifului de actualizare** conform Ord. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și quantumul tarifelor aferente acestora și a **taxei de mediu** conform art. 39 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006;
- Contract de vânzare-cumpărare cu constituire servitute de trecere cu încheiere de autentificare nr.290/23.02.2017 , încheiat cu Industria Sârmei Câmpia-Turzii S.A
- Contract pentru prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr.F80/37 din data de 23.02.2017 încheiat cu SC.Industria Sârmei Câmpia-Turzii SA
- Contract pentru prestarea serviciului de livrare gaze naturale nr.F80/35 din 23.02.2017 , încheiat cu Industria Sârmei Câmpia-Turzii S.A
- Contract pentru prestarea serviciului de distribuție și revânzare energie electrică nr.F80/35 din 23.02.2017 , încheiat cu Industria Sârmei Câmpia-Turzii S.A



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru instituții și agenți economici nr.1410/15.03.2017 încheiat cu SC.Compania de Salubritate Câmpia-Turzii SA
- Contract de prestări servicii nr.16267/603/19.05.2010 încheiat cu SC.Setcar SA
- Contract de vânzare nr.153/16.02.2017 încheiat cu SC.Sun Recycling LTD
- Contract de vânzare-cumpărare nr.2663/27.08.2012 încheiat cu SC.Romcarbon SA
- Contract de prestări servicii nr.32/01.07.2011 încheiat cu SC.Recyfuel SRL
- Contract de vânzare nr.1587/25.09.2010 încheiat cu Vanden Global LTD
- Contract de preluare uleiuri uzate și reziduuri petroliere nr.512/11.03.2011 încheiat cu SC.Dytiv SRL
- Contract nr.118/04.01.2017 privind preluarea obligațiilor de realizare a obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, încheiat cu SC.Next Eco Recycling SA
- Contract de colectare și incinerare deșeurii industriale nr.857/20.08.2009 încheiat cu SC.Eco Fire Systems SRL
- Raport de încercare apă subterană-Foraj F2, nr.1943/26.09.2017 întocmit de Centru de Mediu și Sănătate
- Raport de încercare apă subterană-Foraj F1, nr.1944/26.09.2017 întocmit de Centru de Mediu și Sănătate
- Raport de încercare sol-platforma secție latura Est, nr.1945/26.09.2017 întocmit de Centru de Mediu și Sănătate
- Fișe tehnice de securitate azot refrigerat lichid și motorină
- Plan de situație;
- Plan amplasare puncte de monitorizare;
- Plan de încadrare în zonă
- Anunț în mass-media, depunere solicitare de obținere de autorizare integrată de mediu 1000 lei achitat cu OP nr.4001/16.11.2017 și dovada plății tarifului de 5000 lei pentru obținerea autorizației integrate cu OP. Nr. 37/12.01.2018
- Ședința CAT organizată în data de 02.05.2018, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului AIM și luare a deciziei de emitere;
- Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Cluj cu nr. 3/04.05.2018.

Anexe:

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

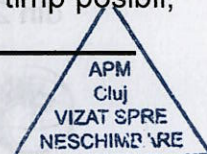
b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.5. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecție a muncii, în vigoare.

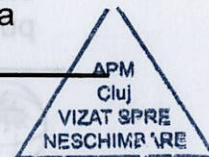


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



5.2.6. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.2.7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.3. Masuri de control

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin :

- a) desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- b) modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- c) termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- d) identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.3.2 În conformitate cu prevederile **O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului** (art. 94 literele e,f,g) aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare, conducerea unității prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru 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 la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.3.3 La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la *punctul 5.4.-Raportări și în Cap.14-Raportarea către autoritățile de mediu.*

5.3.4 În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor **OUG 68/2007**, aprobată prin **Legea 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local.

5.3.5 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general;

5.3.6 Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale, *în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile* și de limitare a consecințelor acestora;

5.3.7 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea 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.

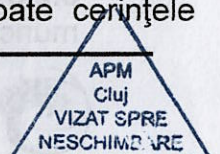
5.3.8 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.3.9 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.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite, Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **cap. 14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"** și, de asemenea, va răspunde, în scris, solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Cluj, în fiecare an, nu mai târziu de **31 martie**, un **Raport anual de mediu (R.A.M.)** pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis autorității în format de hartie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **Cap. 14- Raportări către autoritățile de mediu.**

5.4.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.4. *Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)* va fi depusă la termenul stabilit, în **cap.14** al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din *H.G. nr. 140/2008*. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în *Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006, Anexa II.*

5.4.5. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.4.6. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.4.7. Registrele/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.

5.4.8. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Nici o modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.**

5.4.9 Titularul nu are obligația să raporteze până la data de **15 martie** datele solicitate pentru realizarea inventarului local al emisiilor de poluanți în atmosfera conf. **Legii 104/2011** și **OM 3299/2012**, deoarece puterea nominală a centralei este mai mică de 50 KW.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor **BUG 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 următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General.

5.5.3. Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. 5.5.1, se referă la:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

5.5.4. Măsurile preventive, prevăzute la alin. 5.5.1., trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

5.5.5. În termen de o zi de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. 5.5.2. despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

5.5.6. În cazul în care amenințarea iminentă persistă, în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.5.7. 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 GNM raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Cluj, ca parte integrantă a RAM.

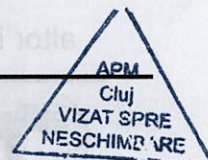
5.5.8. În cazul unor situații de urgență, definite conform **O.U.G. nr. 21/2004**, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 15/2005**, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Cluj, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.9. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

1. încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
2. încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
3. orice modificare planificată în exploatarea instalației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

4. orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.10. Conform prevederilor art. 10 din **O.U.G. nr. 195/2005**, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu 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, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Frigidere uzate	Materii prime	1050,00	Tone/lună		Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Frigidere din rebut de flux tehnologic	Materii prime	390,00	Tone/lună		Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Mașini de spălat	Materii prime	875,00	Tone/lună		Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Echipamente care conțin tuburi cinescopice	Materii prime	425,00	Tone/lună		Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Motoare și motocompresoare pentru linia de dezasamblare	Materii prime	1650,00	Tone/an		Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Alte materii	Ecrane monitoare și echipamente care conțin	Materii prime	20,00	Tone/lună		Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRE

	ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm ² (cat. 2)						
Alte materii	Echipamente de transfer termic (cat. 1)	Materii prime	250,00	Tone/lună	Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Echipamente de mari dimensiuni cat. 4)	Materii prime	80,00	Tone/lună	Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Echipamente de mici dimensiuni cat. 5)	Materii prime	80,00	Tone/lună	Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Lampi (cat. 3)	Materii prime	20,00	Tone/lună	Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
amestec	Motorină	Combustibil	1500,00	Litri/luna	Activitate	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului, în canistre de 20 litri în magazia de materiale periculoase	Periculos
substanta	Azot lichid	Gaz lichefiat	200000,00	Metri cubi/luna	Activitate	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului, în rezervor de 30 metri cubi	Periculos
Alte materii	deseuri de cabluri electrice	Materii prime	5,00	Tone/luna	Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Ambalaje de hârtie și carton	Altele	1,00	Tone/luna	Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Ambalaje de materiale plastice	Altele	0,20	Tone/luna	Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Ambalaje de lemn	Altele	0,20	Tone/luna	Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Ambalaje metalice	Altele	0,30	Tone/luna	Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Ambalaje de materiale compozite	Altele	0,01	Tone/luna	Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Ambalaje amestecate	Altele	0,01	Tone/luna	Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul	Nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBARE

							amplasamentului	
Deșeuri	Ambalaje de sticlă	Altele	0,01	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Ambalaje din materiale textile	Altele	0,05	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Deseuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	Altele	0,20	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Deșeuri	Deseuri de tonere de imprimare, altele decât cele menționate la rubrica 08 03 17	Altele	0,02	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	hartie și carton	Altele	0,20	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Materiale plastice	Altele	0,80	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Sticlă	Altele	0,80	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Materiale textile	Altele	0,20	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Lemn	Altele	0,70	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Metale feroase	Altele	0,20	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Metale neferoase	Altele	0,50	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Cupru, bronz, alamă	Altele	0,80	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Aluminiu	Altele	0,80	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Plumb	Altele	0,20	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Zinc	Altele	0,20	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Fier și oțel	Altele	0,20	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Deșeuri	Staniu	Altele	0,05	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Metale în amestec	Altele	2,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Deșeuri de fier și oțel	Altele	1,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Deșeuri de metale neferoase	Altele	1,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Metale feroase	Altele	1,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Metale neferoase	Altele	1,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Metale	Altele	1,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos
Deșeuri	Baterii și acumulatori	Altele	4,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Nepericulos

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
substanta	Azot	200.000,00	mc/luna	Azot lichid	H281
Amestec	motorina	1500	Litri/luna	Motorină-	H226,H304,H3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

				15,H332,H351, H373,H411
--	--	--	--	----------------------------

Achiziționarea și utilizarea substanțelor periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate în procesul de producție sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul depozitelor special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor chimice utilizate și achiziționate, vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Nu este cazul

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 52 / 30.01.2018, valabilă 3 ani până la data de 30.01.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, SGA Alba.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: din sistemul existent pe platforma industrială a SC.Industria Sârmei Câmpia-Turzii SA(racordat la rețeaua de apă a localității Câmpia-Turzii)

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 7,9 mc/zi
- debit zilnic mediu: 6,9 mc/zi
- debit orar maxim: 0,32 mc/h

Funcționarea este permanentă, 360 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport: Rețeaua de apă a municipiului Câmpia-Turzii

Instalații de înmagazinare: Pe amplasament nu există rezervoare de înmagazinare a apei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică –Nu se utilizează ape tehnologice

Instalații de captare: Nu este cazul

Instalații de tratare și transport: Nu este cazul

Instalații de distribuție: Nu este cazul

Apa pentru stingerea incendiilor: Nu este cazul

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	7,90	6,90
Apa necesară preparării apei calde menajere	0,00	0,00
Apă tehnologică	0,00	0,00
Total	7,90	6,90

- Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	8,50	7,40
Apă tehnologică	0,00	0,00
Total	8,50	7,40

- Gradul de recirculare internă a apei-Nu este cazul

7.1.2 Ape subterane

-Nu este cazul

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

-gaz metan : 43 mii mc/lună

-energie electrică:-420 MWh/lună

7.3. Gaze naturale/Combustibili

- Motorină - consum lunar cca 1500l. Se stochează în canistre metalice de 20 l, în magazia de materiale periculoase.

- Azot – consum lunar cca 200.000 mc. Se stochează ca azot lichid, în rezervor de 30 mc.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

-linia de dezasamblare deșeurilor de motoare electrice și motocompresoare

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice

WGS84

STEREO 70



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Longitudine	46.549058	413077
Latitudine	23.864765	561671

Amplasare în teritoriu: Amplasamentul pe care isi desfasoara activitatea GREENWEEE INTERNATIONAL SA este in incinta platformei industriale „Industria Sarmei Campia Turzii SA”.

Terenul pe care isi desfasoara activitatea Grenweee International SA este detinut in proprietate, conform contractului de vanzare – cumparare incheiat cu Industria Sarmei Campia Turzii SA si incheiere de autentificare nr. 290/23.02.2017.

Detalii ale delimitarii terenului sunt aratate in anexele cu Planul de amplasament - plan al obiectivului.

Vecinătăți: Obiectivul are urmatoarele vecinatati:

- nord: hale si spatii dezafectate de pe amplasamentul industrial “Industria Sarmei Campia Turzii”
- sud-sud vest: parcul industrial Reif
- est: hale incinta Industria Sarmei Campia Turzii si la limita de proprietate a amplasamentului se afla o zona rezidentiala
- vest: hale si spatii dezafectate de pe amplasament industrial „Industria Sarmei Campia Turzii”, iar la limita de proprietate a amplasamentului „Industria Sarmei Campia Turzii” se afla Parcul Industrial Reif.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu este situat în vecinătatea sau în interiorul vreunei arii naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea se desfasoara pe un amplasament cu S = 11677 mp, conform contractului de vanzare-cumparare nr. 290/23.02.2017, incheiat cu INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A.

Amplasamentul cuprinde:

- Hala industrială cu S = 6777 mp, cu regim de înaltime P+1
- Platforme betonate cu S = 4900 mp

Hala se compune din:

- Parter: hala productie cu zona de stocare si dezmembrare, tratare deseuri; casa scarii, grup sanitar, coridor și birouri, vestiare, sala de mese;
- Etaj I: casa scarii, grup sanitar, 1 coridor și birouri, sala de mese;

Accesul la hala se face prin incinta fabricii INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A.. Amplasamentul este incadrat in platforma INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A., fiind inconjurat de hale dezafectate sau degradate si terenuri cu diverse constructii industriale.

Activitatile de tratare se desfasoara in hala de productie pe urmatoarele linii principale:

- Linia de dezmembrare si tratare deseuri de masini de spalat
- Linia de dezmembrare si tratare deseuri de frigidere
- Linia de dezmembrare si tratare deseuri de EEE cu tuburi cinescopice (monitoare si televizoare)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Linia de dezasamblare deșeuri de monitoare și motocompresoare
- instalație Albatech pentru extracția cuprului din bobinajul motoarelor

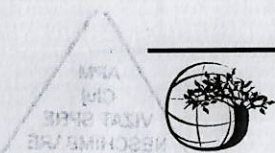
Pe amplasament sunt următoarele dotari folosite în comun pentru liniile tehnologice:

- cântar electronic cu capacitatea de 60 de tone.
- motostivuitoare Diesel pentru încărcări/descărcări deșeuri și materiale rezultate din proces – 3 buc și anume:
 - Drago de 2,5 tone,
 - Hyster de 2,5 to
 - Hyster de 3,0 tone
- containere metalice pentru stocare/transport deșeuri – funcție de necesități
- containere ab-roll de 31 mc și de 17 mc – 8 buc;
- containere din material plastic pentru stocare și transport deșeuri de baterii și acumulatori – în funcție de necesități;
- platforme metalice pentru stocarea și manipularea deșeurilor– 100 bucati;
- cântar platforma cu capacitatea de 5 tone;
- transpalet având în dotare cântar – 2 buc;
- transpalet manual – 1 buc;
- saci big-bag pentru stocarea deșeurilor – funcție de necesități;
- banc de lucru, scule electrice, scule pneumatice, scule de mână;
- tancuri (containere) metalice presurizate de 900 L pentru stocarea freonului – 6 buc.;
- containere IBC 1000 L pentru stocarea apei cu conținut de freon sub 0,2% - 4 buc.;
- recipient stocare azot 30000 L – 1 buc.
- containere IBC 1000 L pentru stocarea uleiului uzat – 4 buc.;
- detector mobil de radiație tip Polimaster PM 1405M

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

- Linie (instalație pentru tratarea deșeurilor de frigidere)

Zona de primire - platforma betonată, în exteriorul halei
- sistem de descărcare manual, pe platforme metalice; - platformele sunt deplasate cu motostivuitoare
Zona de stocare temporară-platforma betonată, în interiorul halei
- suprafața stocare 220 mp - cantitate stocată 250 t
Zona de dezasamblare manuală aparatură frigorifică în vederea tratării
- platforma betonată 85 mp - cantitate stocată 7,5 t



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Linia tratare frigider uzate - instalație Untha pentru tratarea aparatelor frigorifice uzate	- echipamente frigorifice uzate: 42 t/zi; 1050 t/luna; 12600 t/an. Pe linia de tratare frigider uzate se va procesa si rebut tehnologic din industria de fabricare a frigiderelor, deseu nepericulos, respectiv frigider fara freoni cod 16 02 16: 30 buc./ora; 15,6 t/zi;390 t/luna; 4680 t/an
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Linie pentru dezmembrarea si tratarea deseurilor de echipamente electrice ce contin tuburi cinescopice (televizoare si monitoare)**

Zona de primire -platforma betonata, in exteriorul halei	
- sistem de descărcare manual, in containere metalice; - containerele metalice sunt deplasate cu motostivuitoare;	
Zona de stocare temporara-platforma betonata, in interiorul halei	
- suprafata stocare 120 mp - cantitate stocata 96 t	
Zona liniei de dezmembrare deseuri de echipamente ce contin tuburi cinescopice	750 kg/h; 18 tone/zi; 425 t/luna; 5100 t/an
Zona liniei de tratare deseuri de tuburi cinescopice	40 unitati/h (in functie de diagonala) 900 unitati/zi; 22500 unitati/luna

- **Linie de dezasamblare manuala si tratare a deseurilor de masinilor de spalat**

Zona de primire - platforma betonata, in exteriorul halei	
- sistem de descărcare manual, pe platforme metalice; - platformele sunt deplasate cu motostivuitoare	
Zona de stocare temporara-platforma betonata, in interiorul halei	
- suprafata stocare 600 mp - cantitate stocata 200 t	
Zona de dezasamblare manuala deseuri de masini de spalat	
- platforma betonata 184 mp	
Zona tratare deseuri masini spalat	35 t/zi; 875 t/luna; 10500 t/an

- **Linie de dezasamblare motocompresoare și motoare electrice**

Zona de dezasamblare deșeuri de motoare si motocompresoare - platforma



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

betonata, in interiorul halei

- suprafata cca 60 mp
- capacitatea de tratare 1650 t/an

Capacitatea de stocare pentru deseuri nepericuloase este de aproximativ 700 tone. Capacitatea de stocare pentru deseuri periculoase pe amplasament este de aproximativ 400 tone.

Capacitatea de tratare a deșeurilor periculoase este de aproximativ 60 tone/zi.

Activitatea de colectare a deșeurilor nepericuloase (cod CAEN 3811) și a deșeurilor periculoase (cod CAEN 3812) cuprinde următoarele operațiuni:

- Ridicarea deșeurilor din punctele de precolectare, companii generatoare, alti colectori sau persoane fizice.
- Transportul prin terti autorizati sau cu flota proprie autorizata prin AIM de la sediul social.
- Primirea deșeurilor colectate pe amplasamentul din Campia Turzii si verificarea acestora, prin aplicarea procedurilor de acceptare pe amplasament
- Cantarirea deșeurilor
- Distribuirea pe amplasament, in functie de categorie, periculoase, nepericuloase, incompatibile stocarii impreuna etc.
- Stocarea inaintea tratarii. Deșeurile periculoase de tip frigidere si tuburi cinescopice se vor stoca doar in spatiile special amenajate si destinate acestor categorii.

Se vor colecta in principal deșeuri de echipamente electrice și electronice, cabluri electrice, deșeuri de baterii și acumulatori. Sporadic se vor colecta si alte deseuri nepericuloase, reciclabile, de tip industrial cum ar fi deseuri de ambalaje, deșeuri metalice, sticla, textile, hartie/carton, lemn, materiale plastice.

Activitatea de tratare a deșeurilor de aparate de uz casnic de mari dimensiuni - aparate frigorifice mari, frigidere, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerare, conservarea si pastrarea produselor alimentare, aparate de aer conditionat, echipamente de climatizare etc.- cuprinde următoarele operatiuni:

- Cantarirea
- Indepartarea cablurilor electrice externe si a altor deseuri (ex. gratate, sertare, etc.) sau corpuri straine (de ex. resturi alimentare)
- Demontarea si stocarea temporara a intreruptoarelor cu continut de mercur si a condensatoarelor
- Perforarea compresoarelor si extragerea fluidelor si agentilor frigorifici in vederea colectarii in statia de recuperare si separare a uleiului mineral de agentul frigorific
- Demontarea compresoarelor si stocarea temporara a acestora
- Maruntirea partilor dezmembrate
- Separarea fractiilor maruntite
- Tratarea fractiilor de spuma poliuretanică in vederea presarii spumei poliuretanică si transformarea in peleti
- Depozitarea selectiva si livrarea/ transportarea fractiilor/componentelor reciclabile/ reutilizabile si a deșeurilor la diversi beneficiari

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agentii de racire din echipamentele frigorifice care se trateaza pentru recuperarea acestora pot fi: hidrocarburi fluorurate (clorofluorocarburi - CFC, hidroclorofluorocarburi -HCFC și hidrofluorocarburi HFC), sau hidrocarburi compuse în întregime din hidrogen și carbon, respectiv pentan.

Freonii (inclusiv pentanul) recuperati se vor stoca in containere metalice speciale, presurizate. Acestea vor fi livrate către operatori economici autorizați pentru preluarea acestor tipuri de deseuri.

Deșeurile lichide din tratarea aparatelor frigorifice, cum sunt uleiurile uzate, apa (condensul) cu conținut de freon sub 0,2%, vor fi stocate in containere de 1 m³.

Fazele procesului tehnologic de tratare a deșeurilor de echipamente frigorifice se desfășoara conform etapelor descrise mai jos:

• **Pregătirea deșeurilor in vederea tratării** consta in indepartarea cablurilor electrice externe, a lemnului și a altor deseuri sau corpuri straine din componenta frigiderelor uzate, care nu pot fi marunțite. Indepartarea se face manual, prin taiere. Materialele rezultate in urma tairii sunt stocate selectiv, in box-paleți metalici, de diverse dimensiuni, in functie de volumul materialelor indepartate. Corpurile straine sau impuritățile sunt depozitate in containere de 1100 l, in vederea preluării periodice de catre prestatorii de servicii autotorizati cu care GreenWEEE INTERNATIONAL S.A. are contract. Sunt separate de asemenea toate componentele situate in interiorul aparatelor frigorifice: cheder din cauciuc, gratare și sertare din plastic transparent. Acestea sunt depozitate in box-paleți metalici de aprox. 1 m³ fiind ulterior valorificate. Sunt indepartate și colectate separat intrerupatoarele cu mercur și condensatorii, fiind stocate in spatii special amenajate, pana la preluarea de catre societăți autorizate pentru tratarea acestor categorii de deseuri, pe baza de contracte. Aparatele frigorifice uzate, astfel prelucrate sunt trimise spre linia tehnologica pentru parcurgerea urmatoarelor etape.

• **Alimentarea stadiului I de golire:** aparatele pregatite pentru tratare sunt așezate pe conveiorul cu role, cu ajutorul caruia sunt transportate catre sistemul de extragere a uleiului mineral și a agentului frigorific din circuitul frigorific și din motocompresor - pasul I de extractie.

• **Stadiul I de golire:** cu ajutorul unui clește special care se fixeaza pe țeava de aspirație a motocompresorului, aceasta este gaurita, iar agentul frigorific impreuna cu uleiul mineral sunt extrase cu ajutorul vacuumului și transferate in unitatea de tratare, unde are loc separarea uleiului de agentul frigorific. Extracția și realizarea presiunii in sistem se face cu ajutorul unui compresor cu piston. Agentul frigorific separat este trimis intr-un tanc transportabil de 900 litri, special pentru gaze lichefiate. Uleiul este tratat separat in vederea extragerii in totalitate a agentului frigorific intr-un tanc cu incalzire și sistem de degazare. Dupa tratare, uleiul cu conținut de agent frogorific mai mic de 0,2% este transferat intr-un container tip IBC de 1000 litri. Instalația este dotata cu un sistem de racire, care lucreaza sub presiune, pentru recuperarea și lichefierea agentilor frogorifici care se intorc din tancul de stocare.

Dupa umplere, tancurile transportabile cu agent frogorific și containerele cu ulei sunt stocate temporar in spațiul special amenajat, urmand a fi livrate catre societăți autorizate, pe baza de contracte, in vederea tratării finale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

• **Demontarea compresoarelor:** In urma extragerii uleiului mineral și a agentului frigorific, aparatele sunt transportate catre punctul de dezasamblare, unde compresoarele sunt demontate cu ajutorul uneltelor specifice. Dupa demontare, compresoarele sunt stocate in box-paleți metalici de aprox. $\frac{1}{2}$ m³, in vederea livrării catre agentii economici autorizati pentru valorificarea acestor deseuri. Dupa inlaturarea compresoarelor, frigidererele sunt preluate de conveioare cu role și transportate catre stația de ridicare. După demontare, compresoarele vor fi dezmembrate pe noua linie de dezasamblare compresoare, din cadrul halei.

• **Alimentarea cu aparate:** Aparatele frigorifice sunt transportate de conveior catre stația de ridicare cu ajutorul careia sunt ridicate automat, unul cate unul, in camera de marunțire. Aceasta camera este complet izolata de mediul inconjurator, avand atmosfera controlata prin injecție de azot. Gura de alimentare a camerei de marunțire este izolata cu ajutorul unei porți verticale, cu rol de etanșare intre stația de ridicare și camera de marunțire, in vederea recuperării gazelor din spuma poliuretanică care se degaja in timpul marunțirii.

• **Marunțire:** Aparatele sunt marunțite in marunțitorul model RS 100-4-S, cu ajutorul unor cuțite, pana cand fracțiile rezultate ajung la dimensiunea de 32-40 mm, corespunzatoare dimensiunii sitei acestuia. Gazele rezultate in timpul marunțirii din spuma poliuretanică sunt absorbite prin conducte, in sistem inchis, trec printr-un separator de praf și prin dezumidificator, dupa care ajung in instalația de recuperare solvenți in vederea recuperării. In același timp, prin intermediul unor duze este injectat azot pentru inertizare. Dozarea injecției de azot se realizeaza cu ajutorul unui sistem de masurare a nivelului de pentan in camera de marunțire, astfel:

- sub 10% nivel pentan nu este nevoie de azot, deoarece este sub nivelul minim de explozie;
- peste 10%, dar sub 30% nivel de pentan, ceea ce inseamna peste limita de explozie, este injectat azot printr-o valva care regleaza automat cantitatea funcție de nivelul de pentan;
- peste 30% nivel de pentan intra in funcțiune un by-pass care marește injecția de azot și garanteaza tratarea in siguranța a frigiderelor cu izolație expandata cu pentan.
- peste 40% nivel de pentan - linia tehnologica se va opri automat.

• **Separarea fracțiilor:** Frațiile obținute in urma marunțirii sunt transportate catre un conveior vibrator, in vederea separării acestora prin mai multe metode de separare:

- **separare magnetica:** Se realizeaza cu ajutorul unui separator magnetic poziționat deasupra conveiorului, atașat de construcția metalica cu ajutorul unor tije ajustabile. Astfel se separa partile metalice feroase din fracțiile obținute;
- **separarea prin absorbție:** Se realizeaza cu ajutorul unei tubulaturi de absorbție cu vacuum, cu ajutorului unui ventilator de 8000 m³/ora, care preia spuma poliuretanică rezultata din marunțire și o transporta intr-un siloz dotat cu filtru de praf, pentru depozitare temporara. Spuma poliuretanică este descarcata/dozata cu ajutorul unei roți celulare din siloz in presa de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



peletizare. Aici, cu ajutorul unei matrițe și a unor role de presare, are loc transformarea în pelet. În timpul procesului de presare are loc extragerea agentului de expansiune (freon/pentan) în stare gazoasă.

Agentul de expansiune este absorbit și transportat în circuit închis prin intermediul unei tubulaturi spre instalația de recuperare solventi tip Cryo-Condap. În această instalație agentul de expansiune (clorofluorocarburi sau pentan) este separat și lichefiat la temperaturi scăzute și presiune ridicată, concomitent cu recuperarea condensului rezultat din procesul de lichefiere a agentului de expansiune. Condensul (apa) rezultată are un conținut rezidual de CFC mai mic de 0,2%. Agentul de expansiune recuperat este stocat în containere metalice transportabile de 900 de litri, iar condensul cu conținut rezidual de freon, în containere tip IBC de 1000 de litri (destinate stocării materialelor lichide, inclusiv materialelor periculoase și materialelor inflamabile). Containerele cu condens cu conținut rezidual de CFC (sub 0,2%) sunt stocate în magazia pentru deșeurile periculoase. Containerele sunt apoi livrate către operatori economici autorizați în vederea eliminării.

- **separare inductivă:** Se realizează cu ajutorul unui separator inductiv. Prin această operație, se separă fracțiile metalice neferoase (aluminiu și cupru) de fracțiile nemetalice (ex. plastic, lemn, cauciuc, etc) din fracțiile ramase.

Toate fracțiile separate prin metodele descrise mai sus sunt transportate cu ajutorul benzilor transportoare în containere de stocare, astfel:

-Fracțiile metalice feroase sunt descarcate într-un container tip ab-roll de aprox. 17 m³, amplasat în exteriorul halei, pe platforma betonată. După umplere, acest container metalic este ridicat pe camion și transportat către societăți autorizate pentru valorificarea acestor tipuri de deșeurile.

-Fracțiile metalice neferoase sunt descarcate în box-paleți metalici de aprox. 1 m³, amplasați în interiorul halei de producție. După umplere, box-paleții sunt descarcate în big-bags, care sunt predați către societăți autorizate pentru valorificarea acestor tipuri de deșeurile.

-Fracțiile de spuma poliuretanică sub formă de pelete sunt stocate în huse big-bags și apoi livrate către societăți autorizate pentru tratarea finală.

-Fracțiile din plastic sunt descarcate și stocate în big-bags și apoi livrate către societăți autorizate pentru valorificarea acestor deșeurile.

Instalația pentru tratarea aparatelor frigorifice uzate cu izolație expandată cu clorofluorocarburi (CFC) sau pentan, cu o capacitate totală de tratare de 25-30 buc./ora este formată din următoarele părți componente:

- conveior cu role (3 metri lungime) pentru transportul frigiderelor pe linie;
- sistem de extracție a agentului frigorific din compresorul frigiderului - pasul I format din tanc pentru colectarea uleiului cu încălzire și sistem de degazare,

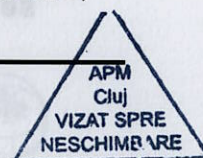


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



unitate de lichefiere, compresor pentru extracție, pompa de ulei, sistem de extracție cu clește;

- stație de ridicare (motor 0,37 kw)
- poarta de închidere (motor 1.1 kw)
- camera de marunțire cu echipament de presare (motor de 2,2 kw), duze de inertizare și unitate hidraulică (motor de 2,2 kw);
- marunțitor cu cuțite și sita (model RS100-4-Sputere 110 kw);
- conveior cu șurub (putere 5.5 kw);
- jgheab vibrator (putere 2x0.7 kw);
- separator magnetic cu magnet permanent (putere 2,2 kw);
- sistem de extracție spuma poliuretanică (PUR) cu ventilator (8000 m³/h, 15kw), siloz de stocare temporară și filtru de praf;
- sistem de peletizare cu capacitate de 250-300 kg/ora, putere 2x55 kw;
- conveior de racire cu șurub pentru pelete, putere 4 kw;
- sistem de țevi pentru recuperare gaz primar, separator de praf, dezumidificator, țevi pentru azot, sistem de măsurare nivel de pentan;
- instalație pentru recuperare solvenți tip Cryo-Condap cu capacitate de extracție aprox. 200m³/ora, compusă din preracitor, compresor cu șurub, separator picături, preracitor 2, separator de picături 2, unitate de racire, site moleculare, recuperator, condensator și unitate frigorifică pentru lichid de racire.
- sistem de măsurare nivel de oxigen 1 punct și pentan 2 puncte;
- instalație de stingere cu apă și agent Forrex;
- banda pentru amestec plastic + metale neferoase;
- tambur cu magnet permanent;
- separator pentru metale neferoase cu jgheab vibrator de alimentare și tubulatură de evacuare metale neferoase - 5,5 kw;
- banda transportoare pentru descarcare plastic;
- banda transportoare pentru descarcare fier.

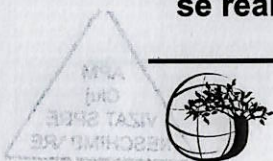
Linia pentru dezmembrarea și tratarea deșeurilor de echipamente ce contin tuburi cinescopice (televizoare și monitoare)

Producator: UNTHA Recyclingtechnik GmbH Germania

Capacitate de tratare: 750kg/ora (depinde de tipul de DEEE tratat)

- Banda (inclinată) transportoare de alimentare I -1 buc
- Conveior (orizontal) de alimentare cu role II -1 buc
- Platforma metalică de dezasamblare, cu 8 bancuri individuale de lucru
- Banda transportoare de descarcare a tuburilor cinescopice rezultate în urma dezasamblării
- Banda transportoare de descarcare a carcaselor de plastic/lemn
- Tablou electric

Dezasamblarea deșeurilor de echipamente ce contin tuburi cinescopice (televizoare sau monitoare) și a deșeurilor de echipamente electronice aferente se realizează conform procesului tehnologic descris mai jos:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- **Indeprtarea cablurilor electrice de alimentare** - Inainte de asezarea pe banda de alimentare, a monitoarelor, televizoarelor, echipamentelor electronice, sunt taiate cablurile de alimentare si depozitate in big-bags.
- **Alimentarea conveiorului:** Deseurile de televizoare, monitoare sau echipamente electronice sunt asezate pe banda conveiorului de alimentare pentru a le transporta catre conveiorul cu role orizontal, care se afla la o inaltime de aproximativ 3,5 m de pardoseala.
- **Asezarea DEEEurilor de tipul monitoarelor/televizoarelor/altor echipamente electronice pe bancurile de dezasamblare individuale.** Fiecare operator isi aduce pe bancul de lucru individual, rand pe rand, cate un monitor, televizor, echipament electronic, prin actionarea unui buton existent la fiecare banc.
- **Dezasamblare manuala,** in vederea izolarii tubului cinescopic (CRT). Cu ajutorul sculelor din dotare sunt indepartate carcusele, difuzoarele, transformatorul. Materialele si componentele rezultate (in afara tubului cinescopic (CRT)) sunt depozitate selectiv in big-bags-uri. Carcusele, care de obicei sunt din plastic sau uneori din lemn, sunt transportate cu ajutorul benzii transportoare destinata acestui scop in zona de depozitare (container metalic).
- **Descarcarea deseurilor de tuburi cinescopice** - Tuburile cinescopice sunt preluate manual de pe banda de descarcare si conduse pe conveiorul cu role al liniei pentru tratarea echipamentelor ce contin CRT.

Cablurile electrice si placile de circuit imprimat sunt transportate cu ajutorul motostivuitorului in zona de depozitare temporara a instalatiei pentru tratarea cablurilor electrice si placilor de circuit imprimat, unde urmează a fi tratate.

Tratarea deseurilor de tuburi cinescopice (CRT) se face in echipamente produse de MRT System International Suedia. Capacitatea de tratare este de maxim 40 unitati/ora (in functie de diagonala tubului cinescop). Partile componente ale liniei de tratare sunt:

- Conveior cu role – 1 buc/ Lungime: 2 metri
- Separator cu tehnologie de separare tip „Hot Band” – 1 buc/ Dimensiuni CRT ce pot fi tratate: 8 – 40 inch/ Timp de incalzire: 20 -70 secunde
- Conexiune electrica: 50 Hz, 400V/Consum energie electrica: 10 kW/Consum aer comprimat: 400 l/min
- Presiune de lucru: 6 bar, punct de roua 3°C
- Conveior cu role – 1 buc
- Statie de curatare cu vacuum – 1 buc
- Sistem de ventilatie PF – 2B / ECO – 1 buc.

Tratarea tuburilor cinescopice (CRT) uzate in echipamentele enumerate mai sus are loc respectand urmatoarele etape:

- **Pregatirea tubului cinescopic (CRT) in vederea tratarii** - consta in indepartarea bobinei de deflexie, a centurii metalice anti-implozie, a etichetelor si a altor materiale organice. Acestea sunt stocate selectiv in box-paleti metalici de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRE

aprox. Bobinele de deflexie sunt transportate cu ajutorul motostivuitoarelor in zona de depozitare temporara, pana la valorificare.

- **Separarea ecranului de sticla (panoului frontal)** - Dupa indepartarea bobinei de deflexie, a etichetelor si a celorlalte materiale organice, tubul cinescopic (CRT) este împins in separatorul RCP-B39 AT.

In vederea tratarii, se regleaza inaltimea benzii termice, respectiv parametrii de incalzire si timpul necesar acestei operatiuni.

In urma separarii se obtin: ecranul de sticla (panoul frontal), conul (partea sub forma de palnie) si masca metalica. Partea sub forma de palnie (conul) este maruntita pana la dimensiuni de 100x100 mm si depozitata in big-bags. Masca metalica este depozitata in containere metalice.

- **Curatarea cu vacuum** - Panoul frontal rezultat in urma separarii este impins pe conveiorul cu role catre statia de curatare cu vacuum (Aspirator RCP-B 39 AS). Pulberea fluorescanta din interiorul panoului frontal (rezultata atat din dezmembrarea tuburilor CRT cat si din curatarea sticlei CRT colectata) este extrasa cu ajutorul unui aspirator industrial si depozitata in recipienti. Recipientii cu pudra fluorescanta se depoziteaza in spatiul special amenajat in zona depozitare a deseurilor periculoase. Acestea vor fi preluate de catre operatori autorizati pe baza de contract pentru tratarea finala.
- **Depozitarea** - Dupa curatare, panoul frontal este maruntit si depozitat in containere big-bags, stocati in spatii delimitate.

Activitate de demontare (dezmembrare manuala) a DEEE-urilor de tipul mașinilor de spalat cuprinde urmatoarele operatiuni:

- Cantarirea,
- Indepartarea cablurilor electrice externe si a partilor demontabile,
- Dezasamblarea manuala cu ajutorul uneltelor de mana actionate electric sau pneumatic rezultand motoare, contragreutati, hublouri, sertare, carcase metalice sau din plastic etc.,
- Stocarea selectiva in containere metalice, sau din material plastic sau in huse big-bag din polipropilena
- Livrarea/transportarea fractiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile si a deseurilor la diversi beneficiari – sediul social din Com. Țintești, jud. Buzau sau alti operatori economici autorizati.

Activitatea de dezasamblare a deșeurilor de motocompresoare și motoare electrice constă în:

- Demontarea deșeurilor de motocompresoare și motoare colectate și/sau generate din dezmembrarea DEEE-urilor, în vederea recuperării materialelor, proces care se va realiza în zona de demontare motocompresoare și motoare, special amenajat pentru această activitate.
- În sectorul de demontare motocompresoare și motoare au loc următoarele două procese:
 - o dezasamblarea motocompresoarelor provenite de la deșeurile de aparate frigorifice (din dezmembrare și/sau colectare)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- o dezasamblarea motoarelor electrice rezultate în urma proceselor de dezasamblare a DEEE-urilor și/sau din colectare.

Dezasamblarea motocompressoarelor cuprinde următoarele etape:

- *Alimentare linie de dezasamblare* - Motocompressoarele sunt transportate cu ajutorul motostivuitoarelor în containere metalice sau containere de polipropilenă în zona de alimentare a liniei de dezasamblare.
- *Îndepărtare componente electrice și conducte de cupru* - Motocompressoarele sunt descărcate din containere și așezate pe rând pe bancul de dezasamblare. Cu ajutorul sculelor specifice aflate în dotarea atelierului sunt îndepărtate de pe motocompressoare componentele electrice (reglete) și conductele de cupru. Acestea se depozitează selectiv, ulterior în recipientii de colectare, iar apoi sunt transferate la magazia de stocare fracții obținute în urma tratării. Motocompresorul este tranferat manual la următoarea operație de dezasamblare.
- *Tăiere carcasă motocompresor* - Pentru tăierea carcasei motocompresorului se folosește dispozitivul de tăiere. Carcasa metalică se așează după dezasamblare în recipienti metalici. Sunt îndepărtate apoi conductele de cupru interne și alte repere metalice feroase. În urma demontării rămâne ansamblul motor-compresor. Acest ansamblu intră în următoarea etapă de dezasamblare.
- *Demontarea ansamblu motor-compresor* - Cu ajutorul sculelor sunt tăiate șuruburile de prindere ale ansamblului, cu scopul de a separa statorul de ansamblul rotor-compresor. Statorul este transferat către următoarea etapă de dezasamblare.
- *Tăiere bobinaj* - Statorul este introdus în dispozitivul de tăiere, unde este tăiat bobinajul de pe stator, iar sârma de cupru care rezultă în urma tăierii este depozitată în recipientii de colectare. Partea care rămâne în urma acestei operații este tranferată către următoarea etapă de separare.
- *Extragere bobinaj* - Partea rămasă a statorului este introdusă în dispozitivul de extragere a bobinajului. În urma extragerii bobinajului, fracțiile care rezultă, materiale feroase și sârma de cupru, sunt depozitate selectiv în recipienti de colectare care sunt transferati la magazia pentru stocarea fracțiilor rezultate din tratarea deșeurilor.

Dezasamblarea motoarelor electrice cuprinde următoarele etape:

- *Alimentare linie de dezasamblare* - motoarele sunt transportate cu ajutorul motostivuitoarelor în containere metalice sau containere de polipropilenă în zona de alimentare a liniei de dezasamblare urmând a fi dezasamblate pe rând.
- *Îndepărtare elice* - în cazul în care motoarele care urmează a fi dezasamblate au elice metalică aceasta este dezasamblată cu ajutorul sculelor. Acestea se depozitează în recipienti de colectare care sunt transferați apoi la magazia de produse finite. Motorul este tranferat manual la următoarea operație de dezasamblare.
- *Dezasamblare capace motor* - cu ajutorul sculelor, sunt dezasamblate capacele motoarelor. În urma dezasamblării sunt separate capacele, rotorul și elicea de plastic, în cazul în care aceasta există, stocate selectiv în recipienti de colectare. Statorul, care rămâne în urma demontării, intră în următoarea etapă de dezasamblare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- *Tăiere bobinaj* - statorul este introdus în dispozitivul de tăiere, unde este tăiat bobinajul de pe stator, iar sârma de cupru care rezultă în urma tăierii este colectată separat. Partea care rămâne în urma acestei operații, este transferată către următoarea etapă de separare.
- *Extragere bobinaj* - Partea rămasă a statorului este introdusă în dispozitivul de extragere a bobinajului, iar fracțiunile care rezultă, materiale feroase și sârma de cupru, sunt stocate selectiv în recipiente de colectare.

Activitate de extragere a cuprului din bobinajul statoarelor de motoare electrice și al statoarelor din motocompresoare

- Părțile componente ale instalației Albatech pentru extracția cuprului din bobinajul motoarelor sunt:

- unitate hidraulică;
- cap de extracție;
- dispozitiv de tăiere cu disc;
- tablou electric;
- batiu;
- fierăstrău cu bandă.

- pe instalația pentru extracția cuprului se pot prelucra:

- statoare mici (cu diametrul exterior al bobinajului mai mic de 105 mm);
- statoare mari (cu diametrul exterior al bobinajului de aproximativ 140 mm).

- Instalația va efectua în mod automat următoarele operațiuni:

- tăiere bobinaj și extragere cupru;
- descărcare părțile din cupru și fier;
- deschidere ușii în vederea alimentării cu un stator nou și reluarea ciclului.

Incalzirea spațiului:

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaz metan	43000,00	Metrii cubi/luna	PICTOR KR55-KR85	0,048

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
-tratare a aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni uzate - aparate frigorifice mari, frigider, congelatoare, alte aparate utilizate pentru refrigerare, conservarea și pastrarea produselor	-Cantărirea -Indepartarea cablurilor electrice externe și a altor deseuri (ex. gratate, sertare, etc.) sau corpuri straine (de ex. resturi alimentare) -Demontarea și stocarea temporara a intreruptoarelor cu continut de mercur și a	-Linie (instalatie pentru tratarea deseurilor de frigider)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



<p>alimentare, aparate de aer conditionat, echipamente de climatizare etc</p>	<p>condensatoarelor</p> <ul style="list-style-type: none"> -Perforarea compresoarelor si extragerea fluidelor si agentilor frigorifici in vederea colectarii in statia de recuperare si separare a uleiului mineral de agentul frigorific -Demontarea compresoarelor si stocarea temporara a acestora -Maruntirea partilor dezmembrate -Separarea fractiilor maruntite -Tratarea fractiilor de spuma poliuretana in vederea presarii spumei poliuretanicе si transformarea in pelete -Depozitarea selectiva si livrarea/transportarea fractiilor/componentelor reciclabile/ reutilizabile si a deseurilor la diversi beneficiari 	
<p>-dezmembrarea si tratarea echipamentelor DEEE ce contin tuburi cinescopice (televizoare si monitoare)</p>	<p>-Dezasamblarea echipamentelor ce contin tuburi cinescopice (televizoare sau monitoare) si a echipamentelor electronice aferente se realizeaza conform procesului tehnologic descris mai jos:</p> <p><i>-Indeprtarea deseurilor de cabluri electrice de alimentare</i> - Inainte de asezarea pe banda de alimentare, a monitoarelor, televizoarelor, echipamentelor electronice, sunt taiate cablurile de alimentare si depozitate in big-bags.</p> <p><i>-Alimentarea conveiorului:</i> Televizoarele, monitoarele sau echipamentele electronice uzate sunt asezate pe banda conveiorului de alimentare pentru a le transporta catre conveiorul cu role orizontal, care se afla la o inaltime de aproximativ 1 m de pardoseala.</p> <p><i>Asezarea deseurilor de monitoare/televizoare/echipamente electronice</i> pe bancurile de dezasamblare individuale. Fiecare operator isi aduce pe bancul de lucru individual, rand pe rand, cate un monitor, televizor, echipament electronic, prin actionarea unui buton existent la fiecare banc.</p> <p><i>-Dezasamblare manuala</i>, in vederea izolarii tubului cinescopic (CRT) uzat. Cu ajutorul sculelor din dotare sunt indepartate carcasele, difuzoarele, transformatorul. Materialele si componentele rezultate (in afara tubului cinescopic (CRT)) sunt depozitate selectiv in big-bags-uri. Carcasele, care de obicei sunt din plastic sau uneori din lemn, sunt transportate cu ajutorul benzii transportoare destinata acestui scop in zona de depozitare (container metalic).</p>	<p>-Linie pentru dezmembrarea si tratarea deseurilor de echipamente electrice ce contin tuburi cinescopice (televizoare si monitoare)</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



-Descarcarea tuburilor cinescopice -
Tuburile cinescopice uzate sunt preluate manual de pe banda de descarcare si conduse pe conveiorul cu role al liniei pentru tratarea echipamentelor ce contin CRT.

Deseurile de cabluri electrice si placile de circuit imprimat uzate sunt transportate cu ajutorul motostivitorului in zona de depozitare temporara a instalatiei pentru tratarea cablurilor electrice si placilor de circuit imprimat, unde urmează a fi tratate.

Tratarea tuburilor cinescopice (CRT) uzate se face in echipamente produse de MRT System International Suedia. Capacitate de tratare este de maxim 40 unitati/ora (functie de diagonala tubului cinescop.)

Tratarea tuburilor cinescopice (CRT) uzate in echipamentele enumerate mai sus are loc respectand urmatoarele etape:

-Pregatirea tubului cinescopic (CRT) uzat in vederea tratarii - consta in indepartarea bobinei de deflexie, a centurii metalice anti-implozie, a etichetelor si a altor materiale organice. Acestea sunt stocate selectiv in box-paleti metalici de aprox. Bobinele de deflexie sunt transportate cu ajutorul motostivuitoarelor in zona de depozitare temporara, pana la valorificare.

-Separarea ecranului de sticla (panoului frontal) uzat - Dupa indepartarea bobinei de deflexie, a etichetelor si a celorlalte materiale organice, tubul cinescopic (CRT) este impins in separatorul RCP-B39 AT. In vederea tratarii, se regleaza inaltimea benzii termice, respectiv parametrii de incalzire si timpul necesar acestei operatiuni.

In urma separarii se obtin: ecranul de sticla (panoul frontal), conul (partea sub forma de palnie) si masca metalica. Partea sub forma de palnie (conul) este maruntita pana la dimensiuni de 100x100 mm si depozitata in big-bags. Masca metalica este depozitata in containere metalice.

-Curatarea cu vacuum - Panoul frontal rezultat in urma separarii este impins pe conveiorul cu role catre statia de curatare cu vacuum (Aspirator RCP-B 39 AS). Pulberea fluorescenta din interiorul panoului frontal

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHEMA 'RE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<p>(rezultata atat din dezmembrarea tuburilor CRT cat si din curatarea sticlei CRT colectata) este extrasa cu ajutorul unui aspirator industrial si depozitata in recipienti. Recipientii cu pudra fluorescenta se depoziteaza in spatiul special amenajat in zona depozitare a deseurilor periculoase. Acestea vor fi preluate de catre operatori autorizati pe baza de contract pentru tratarea finala.</p> <p>-<i>Depozitarea</i> - Dupa curatare, panoul frontal este maruntit si depozitat in containere big-bags, stocati in spatii delimitate.</p>	
-demontare manuala (dezmembrare manuala) a mașinilor de spalat uzate	<p>Cantarierea,</p> <p>Indepartarea deseurilor de cabluri electrice externe si a partilor demontabile,</p> <p>-Dezasamblarea manuala cu ajutorul uneltelor de mana actionate electric sau pneumatic rezultand motoare, contragreutati, hublouri, sertare, carcase metalice sau din plastic etc.,</p> <p>-Stocarea selectiva in containere metalice, sau din material plastic sau in huse big-bag din polipropilena</p> <p>-Livrarea/transportarea fractiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile si a deseurilor la diversi beneficiari – sediul social din Com. Ţinteşti, jud. Buzau sau alti operatori economici autorizati.</p>	-Linie de dezasamblare manuala si tratare a masinilor de spalat uzate
Activitatea de dezasamblare a deseurilor de motocompresoare și motoare electrice :	<p>-Demontarea deseurilor de motocompresoare și motoare colectate și/sau generate din dezmembrarea DEEE-urilor, în vederea recuperării materialelor, proces care se va realiza în zona de demontare motocompresoare și motoare, special amenajat pentru această activitate.</p> <p>-În sectorul de demontare motocompresoare și motoare au loc următoarele două procese:</p> <ul style="list-style-type: none"> o dezasamblarea motocompressoarelor provenite de la deseurile de aparate frigorifice (din dezmembrare și/sau colectare) o dezasamblarea motoarelor electrice rezultate în urma proceselor de dezasamblare a DEEE-urilor și/sau din colectare. <p>Dezasamblarea motocompressoarelor cuprinde următoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Alimentare linie de dezasamblare</i> - Motocompressoarele sunt transportate cu 	-Linia de dezasamblare deșeurilor de monitoare și motocompresoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ajutorul motostivuitoarelor în containere metalice sau containere de polipropilenă în zona de alimentare a liniei de dezasamblare.

- *Îndepărtare componente electrice și conducte de cupru* - Motocompresoarele sunt descărcate din containere și așezate pe rând pe bancul de dezasamblare. Cu ajutorul sculelor specifice aflate în dotarea atelierului sunt îndepărtate de pe motocompresoare componentele electrice (reglete) și conductele de cupru. Acestea se depozitează selectiv, ulterior în recipientii de colectare, iar apoi sunt transferate la magazia de stocare fracții obținute în urma tratării. Motocompresorul este tranferat manual la următoarea operație de dezasamblare.
- *Tăiere carcasă motocompresor* - Pentru tăierea carcasei motocompresorului se folosește dispozitivul de tăiere. Carcasa metalică se așează după dezasamblare în recipienti metalici. Sunt îndepărtate apoi conductele de cupru interne și alte repere metalice feroase. În urma demontării rămâne ansamblul motor-compresor. Acest ansamblu intră în următoarea etapă de dezasamblare.
- *Demontarea ansamblu motor-compresor* - Cu ajutorul sculelor sunt tăiate șuruburile de prindere ale ansamblului, cu scopul de a separa statorul de ansamblul rotor-compresor. Statorul este transferat către următoarea etapă de dezasamblare.
- *Tăiere bobinaj* - Statorul este introdus în dispozitivul de tăiere, unde este tăiat bobinajul de pe stator, iar sârma de cupru care rezultă în urma tăierii este depozitată în recipientii de colectare. Partea care rămâne în urma acestei operații este tranferată către următoarea etapă de separare.
- *Extragere bobinaj* - Partea rămasă a statorului este introdusă în dispozitivul de extragere a bobinajului. În urma extragerii bobinajului, fracțiile care rezultă, materiale feroase și sârma de cupru, sunt depozitate selectiv în recipienti de colectare care sunt transferati la magazia pentru stocarea fracțiilor rezultate din tratarea deșeurilor.

Dezasamblarea motoarelor electrice cuprinde următoarele etape:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Alimentare linie de dezasamblare</i> - motoarele sunt transportate cu ajutorul motostivuitoarelor în containere metalice sau containere de polipropilenă în zona de alimentare a liniei de dezasamblare urmând a fi dezasamblate pe rând. • <i>Îndepărtare elice</i> - în cazul în care motoarele care urmează a fi dezasamblate au elice metalică aceasta este dezasamblată cu ajutorul sculelor. Acestea se depozitează în recipiente de colectare care sunt transferați apoi la magazia de produse finite. Motorul este transferat manual la următoarea operație de dezasamblare. • <i>Dezasamblare capace motor</i> - cu ajutorul sculelor, sunt dezasamblate capacele motoarelor. În urma dezasamblării sunt separate capacele, rotorul și elicea de plastic, în cazul în care aceasta există, stocate selectiv în recipiente de colectare. Statorul, care rămâne în urma demontării, intră în următoarea etapă de dezasamblare. • <i>Tăiere bobinaj</i> - statorul este introdus în dispozitivul de tăiere, unde este tăiat bobinajul de pe stator, iar sârma de cupru care rezultă în urma tăierii este colectată separat. Partea care rămâne în urma acestei operații, este transferată către următoarea etapă de separare. • <i>Extragere bobinaj</i> - Partea rămasă a statorului este introdusă în dispozitivul de extragere a bobinajului, iar fracțiunile care rezultă, materiale feroase și sârma de cupru, sunt stocate selectiv în recipiente de colectare. 	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

8.2.2. Activități conexe

- Alimentare cu apă;
- Managementul deșeurilor :

Agentii de racire din echipamentele frigorifice care se trateaza pentru recuperarea acestora pot fi: hidrocarburi fluorurate (clorofluorocarburi - CFC, hidroclorofluorocarburi -HCFC și hidrofluorocarburi HFC), sau hidrocarburi compuse în întregime din hidrogen și carbon, respectiv pentan.

Freonii (inclusiv pentanul) recuperati se vor stoca in containere metalice speciale, presurizate. Acestea vor fi livrate catre operatori economici autorizați pentru preluarea acestor tipuri de deseuri.

Deșeurile lichide din tratarea aparatelor frigorifice, cum sunt uleiurile uzate, apa (condensul) cu conținut de freon sub 0,2%, vor fi stocate in containere de 1 m³.

Deseurile colectate de la generatori/producatori sunt stocate temporar si predate pentru valorificare /eliminare unitatilor specializate autorizate in acest sens. Raportarea si gestiunea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



deseurilor se face conform Legii 211/2011 privind deseurile si HG 856/2002. Deseurile rezultate din propria activitate sunt valorificate/eliminate prin unitatii autorizate.

- Alimentarea cu energie electrică;
- Alimentarea cu gaze naturale.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Activitatea se desfășoară în hala de colectare, tratare și valorificare după programul de lucru : 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 360 zile/an.

În cazul pornirilor, opririlor și intreruperilor, inclusiv a celor accidentale, se aplica procedurile de lucru aprobate. Politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de incidente se bazează pe principiul prevenirii, acest lucru însemnând că instalațiile sunt exploatate în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități și reduse consecințele accidentelor.

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

Societatea SC.Greenweee International Romania SA va aplica următoarele tehnici conform BAT Document de referință pentru tratarea deșeurilor, conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, astfel:

A.CONCLUZII GENERALE BAT

BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța globală de mediu, BAT este să se pună în aplicare și să se adere la un sistem de management de mediu, care să încorporeze cerințele sistemului de management de mediu.

Societatea GREENWEEE INTERNATIONAL SA are implementat un sistem de management de mediu; compania este certificată ISO 14001: numărul certificării 3261/27oct.2010, valabilitatea 26.11.2021.

BAT 2. Pentru a îmbunătăți performanța generală a instalației de mediu, BAT reprezintă să utilizeze toate tehnicile prevăzute;

- Operatorul a dezvoltat și aplica proceduri de caracterizare și de preacceptare a deșeurilor
- Operatorul a elaborat și aplica proceduri de acceptare a deșeurilor. Procedurile definesc elementele care trebuie verificate la sosirea deșeurilor la instalație, precum și criteriile de acceptare și respingere a deșeurilor. Acestea asigură confirmarea caracteristicilor deșeurilor, identificate în etapa de preacceptare.
- Operatorul a elaborat și aplica un sistem de urmărire și inventariere a deșeurilor din instalație. Acesta deține toate informațiile generate în timpul procedurilor de preacceptare a deșeurilor (data de sosire la instalația de tratare și numărul unic de referință al deșeurilor, informații privind deținătorul anterior de deșeurii, rezultatele pre-acceptării și analizei de acceptare, natura și cantitatea de deșeurii deținute la față



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



locului, inclusiv toate pericolele identificate), acceptarea, depozitarea, tratarea și / sau transferul în afara amplasamentului.

d. Operatorul aplica și la nivelul punctului de lucru elementele sistemului de management al calității producției implementata la nivele de grup, pentru a asigura că tratarea deșeurilor corespunde cerințelor legale (standarde EN existente).

Sistemul de management permite monitorizarea și optimizarea performanței tratării deșeurilor.

e. Deșeurile sunt aduse pe amplasament pe categorii și apoi se aplica o sortare, fiind stocate în containere separate în funcție de tipul lor și codul deșeurilor, în funcție de proprietățile lor. Se realizează separarea fizică a deșeurilor și sunt aplicate procedurile care identifică când și unde sunt depozitate deșeurile.

f. Compatibilitatea deșeurilor se verifică în baza procedurilor interne, înainte de eventuala amestecare a acestora.

g. Deșeurilor solide care intră în procese de tratare se inspectează și se sortează, pe baza procedurilor interne, pentru a preveni introducerea unor materiale nedorite în procesele ulterioare de tratare.

BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu

Operatorul identifică fluxurile de apă reziduală și gaze reziduale.

Menține un inventar al acestora, atât din punct de vedere calitativ, cât și cantitativ, dar și al siguranței în exploatare.

Emisiile gazoase generate la tratarea echipamentelor frigorifice sunt colectate prin conducte, în sistem închis și trec printr-un filtru textil, pentru reținerea pulberilor.

Condensul (cu <0,2% CFC) de la procese de tratare se colectează și se evacuează ca deșeu. Nu se evacuează ape tehnologice uzate netratate în canalizare.

BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor;

Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, operatorul aplică tehnicile următoare:

a. Optimizarea locației de stocare: incinta amplasată în zona industrială; nu sunt cursuri de apă sau alți receptori sensibili care pot fi afectați

b. Capacitate de stocare adecvată: deșeurile vor fi stocate conform capacității maxime de stocare și în funcție de disponibilitățile instalațiilor de tratare.

c. Operațiuni de stocare sigure: deșeurile sunt stocate în spațiu acoperit, betonat și asigurat cu membrană de protecție împotriva poluărilor accidentale ale solului, subsolului și pânzei freatice.

d. Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate: Deșeurile care nu pot fi acceptate în instalațiile de tratare vor fi stocate într-o zonă specială, asigurată împotriva poluărilor accidentale.

BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer

Operatorul a elaborat și aplică proceduri de manipulare și transfer al deșeurilor, cu respectarea cerințelor celor mai bune tehnici disponibile. Pe durata tuturor operațiilor de manipulare, sortare, tratare se va acorda o atenție deosebită prevenirii emisiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRARE

necontrolate, pentru a preveni afectarea sanatatii umane si a mediului inconjurator. Componentele periculoase din deșeuri sunt stocate in containere speciale sau in alte tipuri de ambalaje, pentru a evita eventualele scurgeri de substante periculoase.

B. MONITORIZARE

BAT 6. În ceea ce privește emisiile relevante în apă, identificate în inventarul fluxurilor de ape reziduale (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea parametrilor cheie ai procesului (de exemplu debitul apei reziduale, pH-ul, temperatura, conductivitatea, BOD) în locurile cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație);

Din activitățile/procese desfășurate pe amplasament nu se evacuează ape uzate. Condensul cu <0,2% CFC de la tratarea echipamentelor frigorifice se colectează și se evacuează ca deșeu. (cod 14 06 01*).

BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența dată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;

Din activitățile/procese desfășurate pe amplasament nu se evacuează ape uzate.

BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer cel puțin cu frecvența dată mai jos și în conformitate cu standardele EN.

Substanța/ parametru	Standard(e)	Procesul de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare
CFCs	Nici un standard EN disponibil	Tratarea DEEE care conțin CFCs și / sau VHCs	O dată la șase luni
Pulberi	EN 13284-1	Tratarea mecanică a deșeurilor	O dată la șase luni
TVOC	EN 12619	Tratarea DEEE care conțin CFCs și /sau VHCs	O dată la șase luni
Hg	EN 13211	Tratarea DEEE care conțin mercur	O dată la trei luni



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



*Frecvențele de monitorizare pot fi reduse dacă nivelul emisiilor se dovedește a fi suficient de stabil.

În cazul în care standardele EN nu sunt disponibile, BAT trebuie să utilizeze standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care să asigure furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă;

Operatorul realizează monitorizarea emisiilor dirijate în aer cel puțin cu frecvența prevăzută de BAT și stabilită în actele de reglementare, în conformitate cu standardele EN.

BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de miros. Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se așteaptă și / sau sa dovedit o neplăcere datorată mirosului la receptorii sensibili.

Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili, prin urmare nu este cazul monitorizării mirosului

BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării reziduurilor și a apelor reziduale, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.

Monitorizarea include măsurători directe, calcul sau înregistrare, de ex. utilizând contoare sau facturi adecvate. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu la nivel de proces sau instalație / instalație) și ține cont de orice schimbări semnificative ale instalației / instalației.

Operatorul monitorizează permanent toate consumurile de utilități și alte materiale. Operatorul monitorizează și va menține înregistrări cu toate fluxurile de deșeuri colectate, tratate, valorificate, eliminate.

C. EMISII ÎN AER

BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10;
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili, la această data nu se consideră necesar elaborarea unui plan privind managementul mirosului.

BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Reducerea la minimum a timpului de staționare:

Reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare aflate în depozit sau în sistemele de manipulare (de exemplu, în conducte, rezervoare, containere), în special în condiții anaerobe. Dacă este relevant, se adoptă dispoziții adecvate pentru acceptarea volumelor maxime sezoniere de deșeuți. Aplicabilă numai pentru sistemele deschise.

Operatorul urmărește minimizarea duratei de sedere pe amplasament a deșeurilor, inclusiv a celor potențial mirositoare în depozitare sau în sistemele de manipulare.

BAT 14. Pentru a preveni sau, acolo unde nu este posibil, reducerea emisiilor difuze în aer, în special a prafului, a compușilor organici și a mirosului, BAT trebuie să utilizeze o combinație adecvată a tehnicilor prezentate mai jos.

În funcție de riscul reprezentat de deșeuți în ceea ce privește emisiile difuze în aer, BAT 14d este deosebit de relevantă:

Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze

Acestea includ tehnici precum:

- Depozitarea, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera emisii difuze în clădiri închise și / sau în echipamente închise (de exemplu, benzi transportoare);
- menținerea echipamentului sau a clădirilor închise sub o presiune adecvată;
- colectarea și direcționarea emisiilor către un sistem adecvat de reducere a emisiilor (a se vedea secțiunea 6.6.1) printr-un sistem de extragere a aerului și / sau sisteme de aspirație a aerului aproape de sursele de emisie

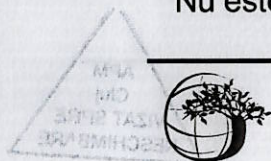
Utilizarea echipamentelor sau a clădirilor închise poate fi limitată de considerente de siguranță, cum ar fi riscul de explozie sau epuizarea oxigenului.

Utilizarea echipamentelor sau a clădirilor închise poate fi, de asemenea, limitată de volumul deșeurilor.

Operatorul urmărește minimizarea emisiilor difuze în aer prin aplicarea măsurilor BAT. Procesele de tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase au loc în hală închisă. Instalațiile de tratare sunt prevăzute cu sisteme de filtrare și reținere a gazelor și particulelor. Sistemele de filtrare sunt verificate periodic și înlocuite în caz de necesitate.

BAT 15. BAT constă în folosirea arderii la faclă numai din motive de siguranță sau pentru condiții de funcționare neobișnuite (de exemplu porniri, opriri) utilizând ambele tehnici date.

Nu este cazul,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



BAT 16. În vederea reducerii emisiilor în aer de la facle în situațiile în care arderea la facle este inevitabilă, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate de BAT.

Nu este cazul.

BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și vibrații, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) include toate elementele următoare:

I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;

II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor;

III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;

IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili.

Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili, la această data nu se consideră necesar elaborarea unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor.

BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a. Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor: Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin mărirea distanței dintre emițător și receptor, prin utilizarea clădirilor ca ecrane împotriva zgomotului și prin reamplasarea ieșirilor sau a intrărilor în/din clădiri.

b. Măsuri operaționale

Aceasta presupune tehnici precum următoarele: (i) inspectarea și întreținerea echipamentelor; (ii) închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil; (iii) utilizarea echipamentelor de către lucrători cu experiență; (iv) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; (v) dispoziții privind controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere, transport, manipulare și tratare.

c. Echipamente silențioase

Printre acestea se pot număra motoare cu acționare directă, compresoare, pompe și facle.

Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili. Se aplică măsuri operaționale, cum sunt:

- inspectia și întreținerea echipamentelor;
- închiderea ușilor și ferestrelor de la hala de tratare, dacă este posibil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- operarea echipamentelor de către personal cu experiență;
- evitarea activităților zgomotoase noaptea;
- dispoziții pentru controlul zgomotului în timpul activităților de întreținere, trafic, manipulare și tratare.
- echipamente cu zgomot redus

BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

- a. Gestionarea apei
- b. Recircularea apei
- c. Impermeabilizarea suprafeței
- d. Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine
- e. Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor
- f. Separarea fluxurilor de ape uzate
- g. Infrastructură de drenaj corespunzătoare
- h. Dispoziții referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze
- i. Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon

Cantitatea de apă utilizată în precese tehnologice este minimă, se utilizează doar la nevoie și la igienizarea spațiilor.

BAT 20. Pentru a reduce emisiile în apă, BAT reprezintă tratarea apelor reziduale. Nu se evacuează ape uzate. Condensul se colectează și se evacuează ca și deșeu. Apele menajere și cele din igienizări sunt evacuate în canalizarea amplasamentului și apoi în rețeaua municipală Campia Turzii.

BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor:

- a. **Măsuri de protecție.** Acestea includ măsuri precum:
 - protecția instalației împotriva actelor răuvoitoare;
 - sistem de protecție împotriva incendiilor și exploziilor, care conține echipamente pentru prevenire, detectare și stingere;
 - accesibilitatea și funcționalitatea echipamentelor de control relevante în situații de urgență.
- b. **Gestionarea emisiilor accidentale / incidentale.** Se stabilesc proceduri și se prevăd dispoziții tehnice pentru a gestiona emisiile provenite din accidente și incidente, cum ar fi emisiile provenite din scurgeri, apa de stingere a incendiilor sau supape de siguranță (în ceea ce privește eventuala izolare).
- c. **Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor / accidentelor.** Acestea includ tehnici precum:
 - un jurnal pentru înregistrarea tuturor accidentelor, incidentelor, modificărilor aduse procedurilor și a constatărilor inspecțiilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



• **proceduri de identificare a incidentelor și accidentelor, de răspuns la acestea și de tragere de învățăminte**

Operatorul are proceduri și aplica tehnici de prevenire sau limitare a consecințelor accidentelor și incidentelor asupra mediului:

- Măsurile de protecție
- Gestionarea emisiilor accidentale / incidentale
- Sisteme de înregistrare și evaluare a incidentelor / accidentelor

BAT 22. Pentru a utiliza materialele în mod eficient, BAT reprezintă să se înlocuiască materialele cu deșeuri.

Dacă se vor identifica posibilități/opportunități, se vor folosi deșeuri în locul unor materiale.

BAT 23. Pentru utilizarea eficientă a energiei și economisirea acesteia, BAT este utilizarea ambelor tehnici prezentate mai jos:

a. **Planul de eficiență energetică:**

Un plan pentru eficiența energetică presupune definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau activităților), stabilirea anuală a unor indicatori cheie de performanță (de exemplu, consumul specific de energie exprimat în kWh / tonă de deșeu prelucrat) și planificarea unor ținte periodice de îmbunătățire și a măsurilor aferente. Planul se adaptează în funcție de particularitățile activității de tratare a deșeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deșeuri tratate etc.

b. **Înregistrarea bilanțului energetic**

Înregistrarea bilanțului energetic oferă o defalcare a energiei consumate și generate (inclusiv a celei exportate) pe tipuri de surse (electricitate, gaz, combustibili lichizi convenționali, combustibili solizi convenționali și deșeuri). Acesta cuprinde: (i) informații privind consumul de energie, exprimat ca energie furnizată; (ii) informații privind energia exportată din instalație; (iii) informații privind fluxul energetic (de exemplu, diagrame Sankey sau bilanțuri energetice) care indică modul de utilizare a energiei în cursul procesului. Înregistrarea bilanțului energetic se adaptează în funcție de particularitățile activității de tratare a deșeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deșeuri tratate etc.

Operatorul va elabora planul de eficiență energetică și bilanțuri pe tipuri de surse de energie

BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor (a se vedea BAT 1).

Ambalajele (butoaie, containere, IBC-uri, paleți etc.) se reutilizează pentru a depozita deșeuri dacă sunt în stare bună și suficient de curate, lucru stabilit prin verificarea compatibilității substanțelor conținute (în cadrul utilizărilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRE

consecutive). Dacă este necesar, ambalajele se trimit pentru o tratare corespunzătoare înainte de reutilizare (de exemplu, recondiționare, curățare). Aplicabilitate Există unele limitări ale aplicabilității, derivate din riscul de contaminare a deșeurilor de către ambalajele reutilizate. Operatorul reutilizează ambalaje colectate, în special pentru stocarea și reambalarea deșeurilor tratate, sau le va valorifica pentru reutilizare externă.

D.CONCLUZII BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR

BAT 25. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- a) Cicloane- Cicloanele se utilizează în principal ca separatoare preliminare pentru pulberile grosiere.
- b) Filtru textil. Este posibil să nu poată fi utilizat la conductele de evacuare a aerului conectate direct la tocător dacă nu se pot atenua efectele unei deflagrații asupra filtrului textil (de exemplu, prin utilizarea supapelor de siguranță).
- c) Epurare umedă
- d) Injectare de apă în tocător. Deșeurile care urmează să fie mărunțite sunt umezite prin injectarea de apă în tocător. Cantitatea de apă injectată se ajustează în raport cu cantitatea deșeurilor care se mărunțesc (care poate fi monitorizată prin intermediul energiei consumate de motorul tocătorului). Gazele reziduale care conțin pulberi reziduale sunt dirijate către ciclon (cicloane) și/sau către un scrubber umed.

Aplicabilă numai în limitele impuse de condițiile locale (de exemplu, temperatură scăzută, secetă).

Table 6.3: Nivelul de emisie asociat nivelului BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer de la tratarea mecanică a deșeurilor

Parametru	Unitate masura	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)
Praf	mg/Nm ³	2-5 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Dacă nu se poate utiliza un filtru textil, limita superioară a intervalului este de 10 mg/Nm³

Pentru a reduce emisiile de pulberi în aer, instalația de maruntire a spumei poliuretanică este prevăzută cu filtru textil.

Se monitorizează emiziile dirijate de pulberi și se urmărește încadrarea în nivelul de emisii asociate BAT.

BAT 26. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:

- (a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;
- (b) îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);
- (c) tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operatorul aplică măsuri de menținere a curățeniei zonelor de tratare și depozitare a deșeurilor (BAT 14g) și tehnicile BAT:

- proceduri de inspecție detaliată pentru deșeurile balotate înainte de mărunțire;
- eliminarea obiectelor periculoase din fluxul de intrare a deșeurilor, și stocarea lor în condiții de siguranță.

BAT 27. În vederea prevenirii deflagrațiilor și pentru a reduce emisiile la producerea deflagrațiilor, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c) indicate mai jos.

- Planul de gestionare a deflagrației. Aceasta include:
- un program de reducere a deflagrațiilor conceput să identifice sursa (sursele) și să instituie măsuri de prevenire a producerii deflagrațiilor – de exemplu, inspectarea intrărilor de deșeurii conform celor descrise la BAT 26a, îndepărtarea obiectelor periculoase conform celor descrise la BAT 26b;
- o trecere în revistă a istoricului de incidente care au provocat deflagrații și a soluțiilor aplicate, precum și diseminarea cunoștințelor privind deflagrațiile; —un protocol de intervenție în cazul incidentelor care provoacă deflagrații.
- Clapete de eliberare a presiunii - Clapetele de eliberare a presiunii se instalează pentru a elibera undele de presiune provenite din deflagrații, care în caz contrar ar produce daune majore și emisii ulterioare.
- Mărunțire prealabilă. Utilizarea unui tocător cu viteză redusă instalat în amonte față de tocătorul principal.

Operatorul elaborează un plan pentru managementul deflagrațiilor.

De asemenea, instalațiile sunt prevăzute cu amortizoare de control al presiunii în instalațiile de tratare au loc operații succesive de mărunțire.

BAT 28. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în menținerea unei alimentări stabile a tocătorului.

Alimentarea tocătorului se egalizează prin evitarea întreruperilor sau a supraîncărcării în alimentarea cu deșeurii, deoarece acestea ar putea duce la opriri și la porniri nedorite ale tocătorului.

Operatorul urmărește să asigure alimentarea cât mai stabilă a tocătorului, fără întreruperi; instalația de tratare se porneste când sunt asigurate stocuri suficiente pentru funcționare liniară.

E.CONCLUZII BAT PENTRU TRATAREA DEEE CONȚINÂND VFC ȘI/SAU VHC

BAT 29. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor de compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și a BAT 14h și în utilizarea tehnicii a. și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c) indicate mai jos.

Optimizarea îndepărtării și a captării agenților frigorifici și a uleiurilor - Toți agenții frigorifici și toate uleiurile sunt îndepărtate din DEEE care conțin FCV și/sau HCV și sunt captate de un sistem de aspirație (de exemplu, îndepărtarea agenților frigorifici în proporție de cel puțin 90 %). Agenții frigorifici se separă de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



uleiuri și uleiurile se degazează. Cantitatea de ulei rămas în compresor se reduce la minimum (astfel încât compresorul să nu prezinte scurgeri).

Condensare criogenică. Gazele reziduale care conțin compuși organici, cum ar fi FCV/HCV, sunt trimise către o unitate de condensare criogenică unde sunt lichefiate (a se vedea descrierea din secțiunea 6.1). Gazul lichefiat este stocat în recipiente sub presiune pentru a fi tratat ulterior.

Adsorbție: Gazele reziduale care conțin compuși organici, cum ar fi FCV/HCV, sunt dirijate în sisteme de adsorbție (a se vedea descrierea din secțiunea 6.1). Cărbunele activ uzat este regenerat cu ajutorul aerului cald pompat în filtru pentru desorbția compușilor organici. Ulterior, gazele reziduale regenerate sunt comprimate și răcite în vederea lichefierii compușilor organici (în unele cazuri prin condensare criogenică). Gazul lichefiat este apoi stocat în recipiente sub presiune. Gazele reziduale rămase din etapa de comprimare sunt de obicei dirijate înapoi în sistemul de adsorbție în vederea minimizării emisiilor de FCV/HCV.

- Instalația de tratare a echipamentelor de refrigerare este prevăzută cu sistem de captare/aspirare și de separare a refrigeranților de uleiurile de compresor.
- Instalația de tratare a echipamentelor de refrigerare are sistem de condensare criogenică pentru lichefiere. Agenții frigorifici lichefiați recuperați sunt stocați temporat, până la predare către instalații de eliminare prin incinerare.
- Nu se aplica tehnica de adsorbție

Tabel 6.4: Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru canalele TVOC și emisiile de CFC în aer provenite din tratarea DEEE care conțin CFC și / sau VHC

Parametru	Unitate masura	BAT-AEL (Media pe perioada de eșantionare)
TVOC	mg/Nm ³	3–15
CFCs	mg/Nm ³	0.5–10

Se monitorizează emisiile dirijate de TVOC și CFCs și se urmărește încadrarea în nivelul de emisii asociate BAT.

BAT 30. În vederea prevenirii emisiilor cauzate de explozii la tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV, BAT constă în utilizarea oricăreia dintre tehnicile indicate mai jos.

- Atmosfera inertă:** Prin injectarea de gaz inert (de exemplu, azot), concentrația oxigenului din echipamentele închise (de exemplu, tocătoare, concasoare, colectoare de pulberi și de spumă închise) se reduce (de exemplu, la 4 % din volum).
- Ventilație forțată:** Prin utilizarea ventilației forțate, concentrația hidrocarburilor din echipamentele închise (de exemplu, tocătoare, concasoare, colectoare de pulberi și de spumă închise) se reduce la < 25 % din limita inferioară de explozie.

Pentru a preveni emisiile datorate exploziilor la tratarea DEEE care conțin CFC și / sau VHC, operatorul aplică tehnica de injectare de gaz inert (azot) în instalație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
5.1.b)	coș evacuare CT	2,00	0,20	0,20	Pulberi totale		kit evacuare	100,0 0	15234 3,00	54317 5,00
5.1.b)	coș evacuare CT	2,00	0,20	0,20	Monoxid de Carbon		kit evacuare	100,0 0	15234 3,00	54317 5,00
5.1.b)	coș evacuare CT	2,00	0,20	0,20	Oxizi de azot		kit evacuare	100,0 0	15234 3,00	54317 5,00
5.1.b)	coș evacuare CT	2,00	0,20	0,20	Oxizi de sulf		kit evacuare	100,0 0	15234 3,00	54317 5,00

9.1.2. Emisii difuze

Activitatea desfășurată pe amplasament nu ridică probleme importante de poluare a aerului. Sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de posibile emisii difuze de la instalația de tratare a frigiderelor, datorate în principal unor neetanseități ale utilajelor.

Emisii difuze cu freoni sunt posibile în zona preseii de peletizare și în zona usii de încărcare a instalației de tratare a aparatelor frigorifice uzate.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Cluj și GNM - Comisariatul Județean Cluj, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRE

- prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

Pe amplasament nu se utilizează ape tehnologice.

Sursele posibile de poluare a apelor subterane și de suprafață generate de pe amplasamentul studiat:

- neetanșate ale sistemului de canalizare ape menajere și pluviale
- scurgeri accidentale de uleiuri uzate colectate sau alte categorii de deseuri periculoase în canalizare.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și vestiarele clădirii administrative sunt evacuate în canalizarea de pe amplasament. Apele pluviale de pe platformele exterioare de depozitare se colectează în rigole, și se evacuează în canalizarea amplasamentului, după trecerea prin separatorul de produse petroliere.

9.2.1. Surse de ape uzate

-Nu rezultă ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 52/30.01.2018 cu valabilitate până la data de 31.01.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Canalizare a menajeră SC.ISCT SA	8,5	7,4	2,65	Aici intră și spălări/igienizări hală
Ape pluviale	Canalizare a industrial -Racoșă 2- SC.ISCT SA	-	3833,5 la debitul ploii de calcul 37,24 l/s platforme și 51,5 l/s la acoperiș	-	Apă pluvială epurată- platforme și apă pluvială curate- acoperiș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	
Management sedimente rezultate din pretratare	
Detalii	bazin decantor separator de hidrocarburi cu V=4,9mc

9.2.4. Tratare

Nu se tratează ape pe amplasament

Denumire	Detalii

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Activitatea se desfășoară pe o platformă industrială. Suprafețele sunt betonate și sunt prevăzute cu rigole de colectare pentru eventualele scurgeri accidentale.

Deoarece zona în care este amplasată instalația este zona industrială, atât arealul din incintă cât și zona din afara incintei, sunt considerate terenuri cu folosința mai puțin sensibilă. Rezultatele măsurătorilor realizate la întocmirea raportului de amplasament/referință arată că nu există depășiri ale pragului de alertă pentru indicatorii analizați, față de limitele precizate de Ordinul 756/1997, dar sunt depășiri față de valorile **normale precizate în Ordinul 756/1997, pentru indicatorii:** crom, cupru, cadmiu, nichel, plumb, zinc, arsen, mercur. Cauza valorilor mai ridicate obținute pentru unele elemente în solul din incintă amplasamentului s-a apreciat că poate fi activitatea industrială care se desfășoară pe platformă de mai multe decenii.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRE

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru activitatea de colectare și tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
5.1.b)	coș evacuare CT	Pulberi totale	50,00	Milligram/normal metru cub	Ord.462/1993, Legea nr.278/2013
5.1.b)	coș evacuare CT	Monoxid de Carbon	170,00	Milligram/normal metru cub	Ord.462/1993, Legea nr.278/2013
5.1.b)	coș evacuare CT	Oxizi de azot	450,00	Milligram/normal metru cub	Ord.462/1993, Legea nr.278/2013
5.1.b)	coș evacuare CT	Oxizi de sulf	1700,00	Milligram/normal metru cub	Ord.462/1993, Legea nr.278/2013

Alte condiții de funcționare decât cele normale: Nu este cazul

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite. Indicatorii de calitate a apelor uzate fecaloid menajere evacuate, valorile limita ale acestora precum și frecvența de monitorizare vor fi stabilite de administratorul canalizării SC Industria Sarmei Campia Turzii SA.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Nu este cazul, nu rezulta ape uzate tehnologice

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Probe etalon conform buletinelor de analize nr. 1944/26.09.2017 și nr. 1943/26.09.2017, efectuate de Centrul de Mediu și Sanatate Cluj-Napoca, înainte de începerea activității:

Parametru	Unitate de masura	Foraj 1- amonte	Foraj 2- amonte	Foraj 3- aval	Foraj 4- aval
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	73,646	83,923	138,370	411,324
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,30	0,20	5,26	0,21
Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,63	0,58	0,28	0,01
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	149,1	161,1	41,6	181,77
Fosfati (PO ₄ ³⁺)	mg/l	-	-	<0,03	<0,03
Fenoli antrenabili cu vapori de apa (indice de fenol)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Crom total (Cr)	mg/l	0,002	0,003	0,00157	0,0039
Cadmiu (Cd)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Mercur (Hg)	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0003 8	<0,0007 1
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Nichel (Ni)	mg/l	0,007	0,045	<0,0008	<0,0008
Plumb (Pb)	mg/l	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008
Zinc (Zn)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03
Cupru (Cu)	mg/l	0,005	0,004	0,023	0,007
Indice de hidrocarburi (produse petroliere)	mg/l	0,34	0,44	0,66	0,46
COV – aromatici (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Xileni)	μg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

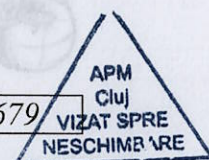


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.5. Zgomot

10.5.1. 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 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55db și curba de zgomot Cz 50 , conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	De la mentenanța utilaje	0,600	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	De la tratarea echipamentelor frigorifice	3,000	To/luna	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	De la tratarea echipamentelor de transfer termic(calorifere electrice)	4,50	To/luna	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 03 10*	Alte uleiuri izolante și de	De la	4,50	Tone/lună	valorificare	R12	Schimb de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHEMA JRE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Canitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
	transmitere a caldurii	tratarea echipamente lor de transfer termic(calorifere electrice)					deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 05 02*	namoluri de la separatoarele apa/ulei	Din decantorul de ape pluviale	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele apa/ulei	Din separatorul de produse petroliere	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
14 06 01*	clorofluorocarburi, HC FC , HFC	freon, apa cu continut de freon – din tratarea echipamente lor frigorifice	3,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje din hartie si carton	Sectie, Birouri	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

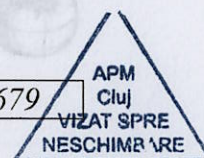


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 02	ambalaje din materiale plastice	Sectie, Birouri	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje din lemn	Aprovizionare / ambalare	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	Sectie	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	ambalaje compozite	Sectie	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	ambalaje in amestec	Sectie	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHEMA RE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
							R1 la R11
15 01 07	ambalaje din sticla	Sectie, Birouri	0,040	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Sectie si administrativ	0,010	To/Luna	Eliminare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	productie	0,050	To/Luna	Eliminare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	Protectia muncii, sectie, etc.	0,200	To/Luna	Eliminare/ Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 09*	transformatori si condensatori cu PCB	Procese de tratare	1,000	To/luna	Eliminare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBARE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
							numerotate de la R1 la R11
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate	Procese de tratare	1,000	To/luna	Eliminare/valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate sticla con tip II	Procese de tratare	50,000	To/luna	Eliminare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente demontate din echipamentele casate, altele decat cele specificate 16 02 15	Procese de tratare	183,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	acumulatori cu plumb	Sectie, mentenanta	0,030	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	Birouri, logistica administrativ	0,005	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
SCHIMBARE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
							operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 03*	baterii cu continut de mercur	Sectie, birouri, administrativ	0,005	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția celor de la rubrica 16 06 03)	Sectie, Birouri	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 05	alte baterii și acumulatori	Sectie, Birouri	0,050	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 10 01	deseuri de fier și oțel	Din tratarea deșeurilor	340,000	To/luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 10 02	deseuri neferoase	Din tratarea deșeurilor	60,000	To/luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
REȘCHIMBARE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
							oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 02	metale feroase	Din tratarea deșeurilor	540,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 03	metale neferoase	Din tratarea deșeurilor	110,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	materiale plastice și cauciuc	Din tratarea deșeurilor	415,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 05	sticla	Din tratarea deșeurilor	230,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	Din tratarea deșeurilor	45,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
							efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Din tratarea deșeurilor	810,000	To/Luna	Valorificare/Eliminare	R12	Schimb de deșeu în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	Iluminatul secției și birourilor	0,020	To/luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeu în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 11*	Sticlă mărunțită din CRT, pudră fluorescentă din CRT	Tratarea tuburilor CRT, sticlă mărunțită, pudră fluorescentă crt, etc	100,00	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeu în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
14 06 04*	Site moleculare	Tratarea deșeurilor CRT	5,00	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeu în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 01	Hârtie și carton	tratare(sortare, balotare,	20,00	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeu în

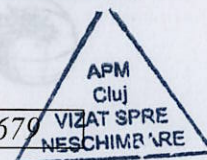


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
		etc)					vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	De la personalul angajat	10,00	Mc/luna	Eliminare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșeuri colectate/ Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 03 17*	deseuri de tonere de imprimare cu continut de substante periculoase	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	deseuri de tonere de imprimare, altele decat cele specificate la 08 03 17	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje din hartie si	2,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
	carton					oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje din materiale plastice	3,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje din lemn	2,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	0,400	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	ambalaje compozite	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	ambalaje în amestec	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	ambalaje din sticlă	0,460	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						R11
15 01 09	ambalaje din materiale textile	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 17	metale feroase	2,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 18	metale neferoase	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 19	materiale plastice	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 20	sticla	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

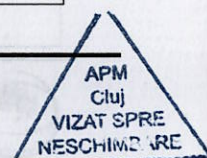


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 09*	Transformatori si condensatori continand PCB	0,050	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 10*	echipamente casate cu continut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decat cele specificate la 16 02 09	0,05	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 11*	echipamente casate CLI cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	460,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 12*	echipamente casate cu continut de azbest liber	0,05	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 13*	echipamente casate cu continut de componente periculoase (2), altele decat cele specificate la 16 02 09 la 16 02 12	180,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 09 la 16 02 13	550,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 15*	componente periculoase demontate din	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBĂRE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
	echipamentele casate					operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	400,00	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	baterii cu plumb	2,530	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,105	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur	0,055	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	0,140	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 05	alte baterii și acumulatori	0,350	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

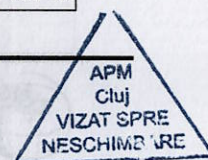


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						R11
17 02 01	lemn	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 02 02	sticla	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 02 03	materiale plastice	0,200	To/Luna	Valorificare,	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 01	cupru, bronz, alama	0,800	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 02	aluminiu	0,800	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 03	plumb	0,300	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHEMA 'ARE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 04 04	zinc	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier si otel	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 06	staniu	0,050	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 07	Amestecuri metalice	2,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	4,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 10 01	deseuri de fier si otel	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 10 02	deseuri de metale neferoase	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBĂRE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 02	metale feroase	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 03	metale neferoase	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	materiale plastice și cauciuc	0,200	To/Luna	Valorificare,	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 05	sticla	0,200	To/Luna	Valorificare,	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	deseuri de hartie și carton	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 02	sticla	0,200	To/Luna	Valorificare,	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

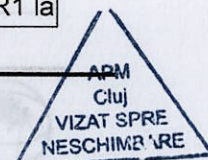


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						R11
20 01 11	textile	0,200	To/Luna	Valorificare,	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	630,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 33*	baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati, conținând aceste baterii	5,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la rubricile 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	270,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	728,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 38	lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	0,200	To/Luna	Valorificare,	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	metale	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

Deșeuri de echipamente electrice si electronice colectate, conform Anexei nr. 2 și Anexei 4 din OUG nr. 5/2015:

Categorii conform OUG 5	Tipuri DEEE
1. Echipamente de transfer termic	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aparate frigorifice de mari dimensiuni; - frigidere; frigidere cu amoniac - congelatoare; - alte aparate de mari dimensiuni utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor; - distribuitoare automate de bauturi calde;- - distribuitoare automate de sticle sau doze calde sau reci; - distribuitoare automate cu agent frigorific; - aparate de aer conditionat;dezumidificatoare,pompe de caldura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

<p>2. Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm²</p>	<p>- radiatoare electrice cu ulei;</p> <p>ecrane, televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitoare –CRT - televizoare-CRT - Monitoare,televizoare-LCD - LCD-laptop,tablete,eReader,PC - Alte echipamente cu ecran CRT/LCD - Panouri luminoase cu afisaj led
<p>3. Lămpi</p>	<p>lămpi fluorescente drepte, lămpi fluorescente compacte, lămpi fluorescente, lămpi cu descărcare în gaze de înaltă intensitate - inclusiv lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune și lămpi cu halogenuri metalice, lămpi cu vapori de sodiu la joasă presiune, LED.</p>
<p>4. Echipamente de mari dimensiuni</p>	<p>mașini de spălat rufe, uscătoare de haine, mașini de spălat veselă, mașini de gătit, sobe electrice, plite electrice, aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale cu excepția orgilor instalate în lăcașuri de cult, aparate de tricatat și țesut, unități centrale de calculator de mari dimensiuni, imprimante de mari dimensiuni, fotocopiatore, automate cu monede de mari dimensiuni, dispozitive medicale de mari dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mari dimensiuni, distribuitoare automate de produse și bancnote de mari dimensiuni, panouri fotovoltaice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - masini de spalat rufe; uscatoare de rufe; masini de spalat vase; - masini de gatit ,incalzit,ventilat,distribuitoare fara agent frigorific,boiler electric - servere de mari dimensiuni - echipamente de printare>50cm - UPS-uri de mari dimensiuni - echip.IT mari, aparate de redat/produs sunete si imagini, informatii - alte echipamente>50 cm - echipamente de foarte mari dimensiuni(>500kg) - panouri fotovoltaice
<p>5. Echipamente de mici dimensiuni</p>	<p>aspiratoare, aparate de curățat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuțite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deșteptătoare și ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului și de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, camere video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente muzicale, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice și electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc., detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice și electronice de mici dimensiuni, dispozitive medicale de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mici dimensiuni, distribuitoare automate de produse de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alte echipamente <50 cm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBARE

	<ul style="list-style-type: none"> - Cuptoare cu microunde; plite electrice; ventilatoare electrice; - Unelte electrice si electronice de mici dimensiuni; - Cabluri de date, cabluri alimentare, cabluri cu conectori, prelungitoare;
6. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm	telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane. <ul style="list-style-type: none"> - Echipamente de printare; - Echipamente informatice si de telecomunicatii; - Telefoane mobile; - Unitati centrale; - Cartuse de cerneala/tonere cu CIP;

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu
1a	Alcaline
1b	Litiu
1c	Zinc carbon
1d	Zinc aer
1e	Oxid de mercur (HgO)
1f	Oxid de argint (Ag ₂ O)
1g	Ansamblu de baterii
1h	Altele
2a	Nichel Cadmiu (NiCd)
2b	Plumb
2c	Nichel metal hidrura (NiMH)
2d	Litiu ion
2e	Litiu polimer
2f	Altele
3a	Plumb acid
3b	Nichel cadmiu (NiCd)
3c	Altele
4a	Plumb acid
4b	Nichel cadmiu (NiCd)
4c	Altele

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
08 03 17*	deseuri de tonere de imprimare cu continut de substante periculoase	1,000	Tone/ Luna	Containere metalice spatiu acoperit, big bags
08 03 18	deseuri de tonere de imprimare, altele decat cele mentionate la rubrica 08 03 17	1,000	Tone/ Luna	Containere metalice spatiu acoperit, big bags
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	0,600	Tone/ Luna	Containere IBC 1mc, spațiu betonat și acoperit



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBARE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmitere și de ungere	3,000	Tone/ Luna	Containere IBC 1mc, spațiu betonat și acoperit
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	4,500	Tone/ Luna	Containere IBC 1mc, spațiu betonat și acoperit
13 03 10*	Alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	4,500	Tone/ Luna	Containere IBC 1mc, spațiu betonat și acoperit
13 05 02*	namoluri de la separatoarele apa/ulei	0,010	Tone/ Luna	Recipiente metalice sau din material plastic etanșe, spațiu acoperit
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele apa/ulei	0,010	Tone/ Luna	Recipiente metalice sau din material plastic etanșe, spațiu acoperit
14 06 01*	clorofluorocarburi, HC FC, HFC (freon, apa cu conținut de freon)	3,500	Tone/ Luna	Containere presurizate metalice, spațiu betonat și acoperit
14 06 04*	Site moleculare	5	Tone/ Luna	Containere metalice, spațiu acoperit,
15 01 01	ambalaje din hartie și carton	3,000	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata, baloți, huse big-bag
15 01 02	ambalaje din materiale plastice	3,500	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata, baloți, huse big-bag
15 01 03	ambalaje din lemn	3,000	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata, baloți, huse big-bag
15 01 04	ambalaje metalice	0,900	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata, baloți, huse big-bag
15 01 05	ambalaje compozite	0,210	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata, baloți, huse big-bag
15 01 06	ambalaje în amestec	0,510	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata, baloți, huse big-bag
15 01 07	ambalaje din sticla	0,500	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata, baloți, huse big-bag
15 01 09	ambalaje textile	0,500	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata, baloți, huse big-bag
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,510	Tone/ Luna	Platforma acoperita, huse big bags, containere plastic
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în alta parte), materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,050	Tone/ Luna	Platforma acoperita, huse big bags, containere plastic, big-bag cu protecție PE
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele menționate la rubrica	0,200	Tone/ Luna	Platforma acoperita, huse big bags, containere plastic, big-bag cu protecție PE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
	15 02 02			
16 01 17	metale feroase	2,000	Tone/ Luna	Containere metalice pe platforma betonata saci big-bag, vrac pe platforma betonata
16 01 18	metale neferoase	0,200	Tone/ Luna	Containere metalice pe platforma betonata saci big-bag, vrac pe platforma betonata
16 01 19	materiale plastice	0,500	Tone/ Luna	Platforma acoperita, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
16 01 20	sticla	0,200	Tone/ Luna	Platforma acoperita, containere din plasa metalica sudata , huse big-bag
16 02 09*	transformatori si condensatori cu continut de PCB (doar cei proveniți din echipamentele electrice și electronice)	1,050	Tone/ Luna	container plastic
16 02 10*	echipamente casate cu continut de PCB sau contaminate cu PCB, (exceptand condensatorii si transformatorii cu PCB)	0,050	Tone/ Luna	Platforme metalice, paleți lemn, big bags, container plastic, spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 11*	echipamente casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	460,000	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 12*	echipamente casate cu continut de azbest liber	0,050	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 13*	echipamente casate cu continut de componente periculoase (1), altele decat cele mentionate la rubricile 16 02 09-16 02 12	180,000	To/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele mentionate la rubricile 16 02 09 - 16 02 13	550,000	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamentele casate	1,200	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamentele casate, sticla con tip II	50,000	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 16	componente demontate din echipamentele casate, altele decat cele mentionate la rubrica 16	583,000	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
	02 15			
16 06 01*	acumulatori cu plumb	2,560	Tone/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,110	Tone/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
16 06 03*	baterii cu continut de mercur	0,060	Tone/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
16 06 04	baterii alcaline (cu exceptia celor de la rubrica 16 06 03)	0,150	Tone/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
16 06 05	alte baterii si acumulatori	0,400	Tone/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
17 02 01	lemn	0,500	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, huse big-bag
17 02 02	sticla	0,200	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, huse big-bag
17 02 03	materiale plastice	0,200	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, baloți, huse big-bag
17 04 01	cupru, bronz, alama	0,800	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 02	aluminiu	0,800	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 03	plumb	0,300	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 04	zinc	0,200	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 05	fier si otel	0,200	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 06	staniu	0,050	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 07	metale in amestec	2,000	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 11	cabluri, altele decat cele mentionate la rubrica 17 04 10	4,500	Tone/ Luna	Vrac, platforma betonata
19 10 01	deseuri de fier sau otel	341,000	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
19 10 02	deseuri de metale neferoase	61,000	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
19 12 02	metale feroase	541,000	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
19 12 03	metale neferoase	111,000	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
19 12 04	materiale plastice si cauciuc	415,200	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, baloți, huse big-bag
19 12 05	sticla	230,200	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, huse big-bag
19 12 07	lemn, altul decat cel	45,000	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBĂRI

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
	mentionat la rubrica 19 12 06		Luna	betonata, huse big-bag
19 12 11*	Sticlă mărunțită din CRT, pudră fluorescentă din CRT	100,00	Tone/ Luna	Huse big-bag duble infoliate, paletate, platforma betonata.
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decat cele mentionate la rubrica 19 12 11	810,000	Tone/ Luna	Containere metalice/plastic, huse big bags, platforma betonata/acoperita
19 12 01	deseuri de hartie si carton	20,000	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
20 01 01	hartie carton	0,200	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
20 01 02	sticla	0,200	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, huse big-bag
20 01 11	deseuri de textile	0,200	Tone/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20,500	Tone/Luna	Container plastic, container metalic, container din lemn, spatiu acoperit, platforma betonata
20 01 23*	echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi)	630,000	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
20 01 33*	baterii si acumulatori mentionati la rubricile 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati, cu continut de astfel de baterii	5,000	Tone/ Luna	Butoaie metalice cu capace, pentru stocarea bateriilor
20 01 34	baterii si acumulatori, altii decat cei mentionati la rubrica 20 01 33	0,500	Tone/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele mentionate la rubricile 20 01 21 si 20 01 23, cu continut de componente periculoase	270,000	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele mentionate la rubricile 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	728,000	Tone/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
20 01 38	lemn, altul decat cel mentionat la rubrica 20 01 37	0,200	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, huse big-bag



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBĂRE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 01 39	materiale plastice	0,200	Tone/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, baloți, huse big-bag
20 01 40	metale	1,000	Tone/ Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
20 03 01	deseuri municipale amestecate	10,00	Metri cubi/luna	Containere metalice, platforma betonata, huse big-bag

....

11.4. Deșeuri tratate - operatorul trateaza in vederea valorificării/eliminării următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 11*	echipamente casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	460,00	Tone/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 13*	echipamente casate cu continut de componente periculoase (1), altele decat cele specificate la 16 02 09-16 02 12	180,00	Tone/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele mentionate la rubricile 16 02 09 - 16 02 13	550,00	Tone/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15	583,00	Tone/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 23*	echipamente abandonate cu	630,00	Tone/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
	continut de CFC (clorofluorocarburi)					vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu cont. de componente periculoase	270,00	Tone/Luna	Valorificate	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la rubricile 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	728,00	Tone/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE) - OU 5/2015	Denumire deșeu
1	aparate frigorifice de mari dimensiuni
1	frigidere
1	congelatoare
1	alte aparate de mari dimensiuni utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor
4	masini de spalat rufe
4	masini de spalat vase
1	aparate de aer conditionat; radiatoare cu ulei;
6	minicomputere; imprimante; informatica personala;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHEMARE

6	calculatoare personale, inclusiv unitate centrala, mouse, monitor si tastatura;
6	calculatoare portabile, inclusiv unitate centrala, mouse, monitor si tastatura;
2	televizoare
1	distribuitoare automate de sticle sau doze calde sau reci

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate- nu se trateaza

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeuri transportate : autovehicule proprii sau ale beneficiarilor, autorizate

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

-HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

-HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

APM
 Cluj
 VIZAT SPRE
 NESCHIMARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, **nu** intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, Legea nr. 59/2016, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Legea nr.59/2016	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Legea nr.59/2016
Clasa și categoria de pericol	*2016. P5b - Lichide inflamabile de categoria 2 sau 3 în cazul cărora anumite condiții de procesare, cum ar fi presiune înaltă sau temperatură ridicată, pot crea pericole de accidente majore	H225	2,00	50,00	200,00
Clasa și categoria de pericol	*2016. H1 - TOXICITATE ACUTĂ categoria 1, toate căile de expunere	H330	0,96	5,00	20,00
Clasa și categoria de pericol	*2016. H2 - TOXICITATE ACUTĂ Categoria 2, toate căile de expunere;	H330	0,001	50,00	200,00
Clasa și categoria de pericol	*2016. E1 - Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1	H400,H410	1,40	100,00	200,00

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte
Instalație pentru recuperare solvenți tip CRYO-CONDAP	poluare aer+sol	protecție factor mediu-aer+sol
Sistem de extracție a agentului frigorific din compresorul frigiderului	poluare aer+sol	protecție factor mediu-aer+sol
Sistem măsurare nivel de oxigen 1 punct și pentan 2 puncte	aer	protecție factor mediu-aer

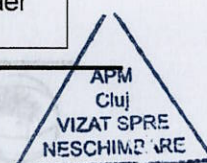


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Instalație de stingere cu apă și agent Forrex	poluare aer+sol	protecție factor mediu-aer+sol
Recipienti și containere metalice presurizate	poluare aer+sol	protecție factor mediu-aer+sol

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță
Instalația UNTHA pentru tratarea echipamentelor ce conțin tuburi cinescopice	MRT System International Suedia
Instalație CRYO-CONDAP pentru recuperare solvenți din linia de tratare aparate frigorifice	Prerăcitor,recuperator,unitate frigorifică pentru lichid de răcire
Tancuri/containere metalice presurizate cu capacitatea de 900 litri pentru stocarea freonului	Tancuri/containere-6 buc
Containere IBC 1000 litri pentru stocare apă cu conținut de freon sub 0,2%	container-4 buc
Recipient stocare azot 30.000 litri	recipient Linde-1 buc
Containere IBC 1000 litri pentru stocare ulei uzat	recipient 4 buc

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

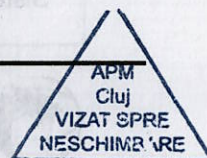
12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

-hala este dotată cu instalație de detectare și alarmare a eventualelor emisii accidentale, cu senzori ;

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

12.2.1. Operatorul a elaborat și aplica un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Operatorul va aplica cu regularitate sisteme de analize comparative specifice sectorului.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Instalațiile/echipamentele sunt prevăzute cu:

- sisteme de etansare la pompele de vehiculare materii prime lichide
- supape de siguranță
- pompe cu garnituri duble
- număr minim de flanșe (conectori) pe circuite
- garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate
- sisteme de colectare a emisiilor în aer

Instalațiile sunt operate prin calculatoare de proces.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBĂRE

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. 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.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. 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 în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu se monitorizează

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Valoare limită- asociată BAT,mg/Nm ³	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Incinta instalatiei de tratare frigidere uzate	pulberi	2-5	semestrial	Conform BAT
	CFC	0,5-10	semestrial	Conform BAT
	TVOC	3-15	semestrial	Conform BAT

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Conform GA 52/30.01.2018



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industriala Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	pH	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industriala Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	CBO ₅	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industriala Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	CCOCr	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industriala Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	MTS (suspensii totale)	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industriala Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	Azot total	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industriala Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	Fosfor total	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industriala Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	Detergenti sintetici biodegradabili	discontinuu	anual	Conf.BAT

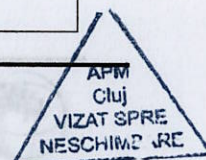


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Parametru	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l
pH	Canalizarea municipală	Raul Aries – după epurare corespunzătoare în stația municipală Campia Turzii		6,5-8,5
CBO ₅				300
CCOCr				500
MTS (suspensii totale)				350
Azot total				30
Fosfor total				5,0
Detergenți sintetici biodegradabili				25

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Pentru monitorizarea calității apelor freactice, pe amplasament există patru foraje de control amplasate două amonte și două aval, pe direcția de curgere a apelor subterane, astfel: Probe etalon conform buletinelor de analize nr. 1944/26.09.2017 și nr.1943/26.09.2017, efectuate de Centrul de Mediu și Sanătate Cluj-Napoca, înainte de începerea activității.

Parametru	Unitate de masura	Foraj 1-amonte	Foraj 2-amonte	Foraj 3-aval	Foraj 4-aval	Tip de monitorizare	Frecvență
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	73,646	83,923	138,370	411,324	-	-
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,30	0,20	5,26	0,21	-	-
Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,63	0,58	0,28	0,01	-	-
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	149,1	161,1	41,6	181,77	-	-
Fosfati (PO ₄ ³⁺)	mg/l	-	-	<0,03	<0,03	-	-
Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	discontinuu	anual
Crom total (Cr)	mg/l	0,002	0,003	0,00157	0,0039	-	-
Cadmiu (Cd)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	-
Mercur (Hg)	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,00038	<0,00071	-	-
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	-
Nichel (Ni)	mg/l	0,007	0,045	<0,0008	<0,0008	-	-
Plumb (Pb)	mg/l	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	-	-
Zinc (Zn)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	-	-
Cupru (Cu)	mg/l	0,005	0,004	0,023	0,007	-	-
Indice de hidrocarburi (produse petroliere)	mg/l	0,34	0,44	0,66	0,46	discontinuu	anual

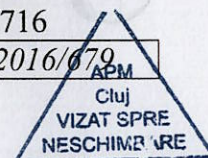


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Parametru	Unitate de masura	Foraj 1-amonte	Foraj 2-amonte	Foraj 3-aval	Foraj 4-aval	Tip de monitorizare	Frecvență
COV – aromatici (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Xileni)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	discontinuu	anual
pH						discontinuu	anual
CCOCr	mg/l					discontinuu	anual
Reziduu fix	mg/l					discontinuu	anual

13.5. Monitorizarea solului

Nu se monitorizeaza

13.6. Monitorizare tehnologică-Nu se monitorizeaza

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Nu se monitorizează.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

13.9. Monitorizare miros

Nu se monitorizează

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/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 reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Cluj, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: ACPM și la Primăria Câmpia-Turzii

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

-date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

-pentru fiecare poluant monitorizat:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Cluj, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită.

14.3.2. 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.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Transferurile în afara amplasamentului care trebuie raportate conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de colectare, tratare și valorificare deșeuri periculoase și nepericuloase, sunt următoarele:

Transferul în afara amplasamentului de deseuri periculoase >2 t/an

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Transferul în afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/an

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			
Pentru eliminare (D)			

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Cluj.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM-APM Cluj, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Deseuri echipamente electrice si electronice (DEEE): Anexa 10 - Formular de raportare pentru administratorii instalatiilor de tratare	anual	1 februarie - 30 aprilie	Anexa 10 - Formular de raportare pentru administratorii instalatiilor de tratare
3	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.
5	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.
6	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
7	Deseuri Ambalaje: Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/ comercianti de deseuri de ambalaje	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/ comercianti de deseuri de ambalaje

-raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art.49 din Legea nr.211/2011privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul anterior, în format electronic și pe suport de hârtie

- raportare anuală la APM Cluj până în data de **28 februarie** pentru anul anterior, a cantității de baterii și acumulatori uzați, în conformitate cu anexa III din Ord. nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori

-raportare anuală la APM Cluj a cantităților de DEEE gestionate până la data de 20 martie a anului în curs, pentru anul anterior, conf. Ord.269/2019



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



-raportare anuală la APM Cluj conform Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje până la data de 25 februarie pentru anul precedent;

-raportare lunară până la data de 15 a lunii în curs pentru luna precedentă cu cantități și mod de gestionare a deșeurilor colectate/generate(pe tipuri de deșeuri) și valorificate prin firme autorizate;

-Raportare

-raportare **trimestrială** a tuturor transporturilor efectuate la amplasamentul societății prin transmiterea copiilor după foile de expediție transport ale tuturor transporturilor efectuate, conform HG 1061/2008

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

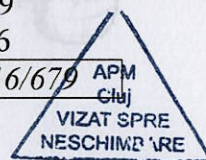


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Cluj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Mureș ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Avram Iancu Cluj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC GreenWEEE INTERNATIONAL SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, 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 au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de APM Cluj. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr. 18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;

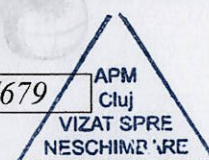


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 95 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV

Adina SOCACIU



**ȘEF SERVICIU AAA,
Ing. Anca CIMPEAN**

Cimpean

**ȘEF SERVICIU CFM,
dr.biol.Paul BELDEAN**

Beldean

**Întocmit,
Ing. Dumitru ULIEȘAN**

Uliesan

Cons.Allina SONIA

Sonia

Data:20.08.2020

17. Anexe

Nu este cazul

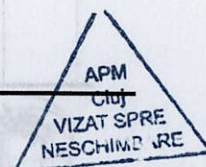


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. 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.

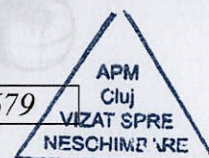


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



19. ABREVIERI

1	A.P.M. Cluj	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Cluj al G.N.M.	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

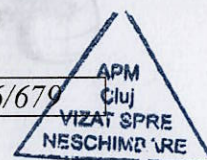


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	pag.2
2	TEMEIUL LEGAL	pag.2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	pag.6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	pag.6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	pag.10
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	pag.15
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	pag.19
7.1	Apa	pag.19
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	pag.20
7.3	Gaze naturale/combustibili	Pag.20
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	pag.20
8.1	Descrierea amplasamentului	pag.20
8.2	Descrierea principalelor activități	pag.22
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	pag.38
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	pag.49
9.1	Emisii în atmosferă	pag.49
9.2	Emisii în apă	pag.50
9.3	Emisii în sol, ape subterane	pag.51
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	pag.52
10.1	Aer	pag.52
10.2	Calitatea aerului	pag.52
10.3	Apă	pag.53
10.4	Sol	pag.53
10.5	Zgomot	Pag.54
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	pag.54
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	pag.81
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	pag.83
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	pag.88
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	pag.92
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	pag.94
17	ANEXE	pag.95
18	DICȚIONAR DE TERMENI	pag.96
19	ABREVIERI	pag.98
20	CUPRINS	pag.99



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



