



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



Emisă de: APM Cluj
 Prezența autorizației integrate de mediu este valabilă 10 ani.
 Data emiterii: 4.07.2018
 Data expirării: 4.07.2028

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

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 unei 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 oricărei 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	

Operator: SC GreenWEEE INTERNATIONAL SA
 Adresa: Str. Ferma Frasinu, Nr., Tînești, judetul Buzău
 Punct de lucru: GreenWEEE INTERNATIONAL SA, PL Campia Turzii
 Locația activității: Str. Laminoristilor, Nr. 145, Campia Turzii, judetul Cluj
 Categoriile de activitate conform:
 Anexel 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
 Clasificării activităților din economia națională CAEN,
 Anexel 1 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,

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
 Nr. 16 din 4.07.2018

Agencia Nacionala pentru Protecția Mediului

Agencia Nacionala pentru Protecția Mediului Cluj



MINISTERUL MEDIULUI

ROMÂNIA

ROMÂNIA



Handwritten notes and signatures:
 10.07.2018
 Nicoleta Gligor
 A.M. 16/04.07.2018
 A.M. 16/04.07.2018

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,

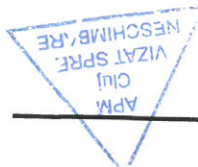
Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin OUG nr. 68/2016 și Legea nr. 166/2017
- 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 deșuri 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;
- **STAS 12574/1987** Condiții 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 mediu acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluarilor mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG nr. 38/2016 și prin Legea 87/2018;
- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- **OG 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, modificat și completat prin Ord. nr. 1607/2008 și Ord. nr. 1648/2009, Ord. nr. 1032/2011 și Ord. nr. 192/2014, **Ord. nr. 2413/2016**, modificat prin **Ord. 1503/2017**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- încărcare-descărcare pentru deșeurile periculoase
- expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formularelor de României, pe baza formularelor de aprobare transport deșeurii și a formularelor de 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul transportului deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor ADR și ale HG nr. periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor efectua pe baza de formulare de transport deșeurii periculoase aprobate, în transportul deșeurilor periculoase de la amplasament, pe drumurile publice se va asupra medului;
- tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- celor mai bune tehnici disponibile;
- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

Operator: SC GreenWEEE INTERNATIONAL SA

SC.ISCT Câmpia-Turzii

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

Campia Turzii

Pentru funcționarea instalației: GreenWEEE INTERNATIONAL SA, punct de lucru

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

se emite:

- HG nr.1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, modificată prin Ordinul nr.919/2013
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificat și completat prin HG nr.1079/2011 și HG nr.540/2016
- 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 medului, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, 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;
- Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);



- 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 (dezasambarea) 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);

Clasificarea activităților din economia națională CAEN:

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
 - 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 obligăția 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.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1 Solicitarea actualizării:

-Adresă de solicitare, întocmită de Mabeco SRL pentru S.C. GreenWeee International SA Tintești, Ferma Frasinu, jud.Buzău, înregistrată la APM Cluj cu nr. 27949/22.11.2017;
-Completari la documentație, înregistrată la APM Cluj cu nr. 25290/04.08.2017;995/30.01.2018;20710/30.01.2018;1170/01.02.2018;
-Raport de amplasament " Colectare tratate și valorificare deșeurilor periculoase și deșeurilor nepericuloase" amplasat în 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 până 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 nr. 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 sedinței CAT organizată 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 GREENWEEEE 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 tarifar și cuantumul 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 Sărmel 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 Sărmel Câmpia-Turzii SA
-Contract pentru prestarea serviciului de livrare gaze naturale nr.F80/35 din 23.02.2017, încheiat cu Industria Sărmel Câmpia-Turzii S.A

-Contract pentru prestarea serviciului de distribuție și revânzare energie electrică nr.F80/35 din 23.02.2017, încheiat cu Industria Sărmel Câmpia-Turzii S.A

-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 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.Dytilv 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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



raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, încheiat cu SC.Next

Eco Recycling SA

-Contract de colectare și incinerare deșuri 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

-Sedința CAT organizată în data de 02.05.2018, pentru parcurgerea etapei de

defințivare a proiectului AIM și luare a deciziei de emiter;

-Decizia de emiter a autorizației integrate de mediu, înregistrate 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 eficiente 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 oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are

următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterul AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp

posibil, potrivit condițiilor din AIM;

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, până 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



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

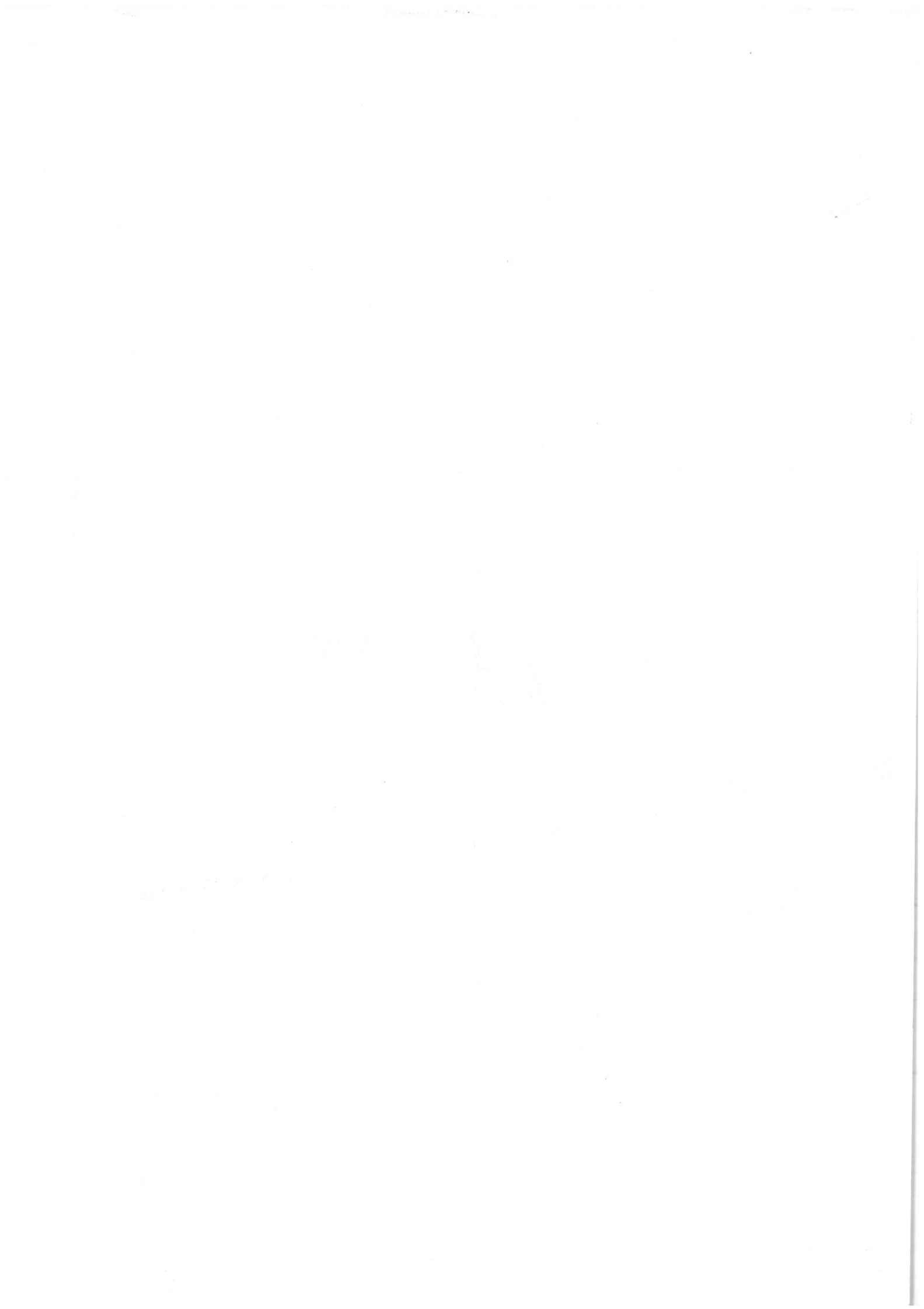
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ



APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCHIMBARE



- pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșuri.
- 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 pericolul 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 instruire.
- 5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii 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, instruirii și/sau experiență adecvată.
- 5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestionării 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.
- 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).





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

95



10	CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	pag.44
10.1	Aer	pag.44
10.2	Apă	pag.44
10.3	Sol	pag.44
10.4	Zgomot	pag.44
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	pag.46
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	pag.46
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	pag.77
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	pag.80
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	pag.84
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	pag.88
17	ANEXE	pag.90
18	DICȚIONAR DE TERMENI	pag.92
19	ABREVIERI	pag.92
20	CUPRINS	pag.94



pag.2	1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI
pag.2	2	TEMEIUL LEGAL
pag.5	3	CATEGORIA DE ACTIVITATE
pag.6	4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI
pag.7	5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
pag.12	6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE
pag.17	7	RESURSE: APA, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE
pag.17	7.1	Apa
pag.17	7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor
pag.18	8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE
pag.18	8.1	Descrierea amplasamentului
pag.19	8.2	Descrierea principalelor activități
pag.31	8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate
pag.41	9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
pag.41	9.1	Emissionii în atmosferă
pag.42	9.2	Emissionii în apă
pag.43	9.3	Emissionii în sol, ape subterane

20. C U P R I N S

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	CBO ₅	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 Directivei 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

19. ABREVIERI



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	Sistem de management al autorizației	Cod CAEN	17	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>
----	---	---	--------------------------------------	----------	----	---	----	------------	--	----	--------------------------------------	--	----	-----------------------------	--

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Cluj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisarariatul 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	CBO ₅	Consumul biologic de oxigen la 5 zile
8	CCOCl	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibelii (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.apm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

92



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 investigații 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 - Comisarariatul Județean Cluj și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Prezentă autorizăție integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 95 pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Ing. Grigore CRĂCIUN



ȘEF SERVICIU AAA,
Ing. Anca CIMPEAN

Intocmit,
Ing. Dumitru ULIEȘAN

2012



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

91





- 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 întreprinde 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 emisie 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, 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 instalației sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat 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;
 - determinarea gradului de afectare a solului;
 - măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.



- 15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzi Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:
- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei 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 Române" 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 impunerice 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 impunerice la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generate de impact asupra mediului.
- 15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane impunerice 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.



-raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art.49 din Legea nr.211/2011 privind 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 uzate, 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 **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 deșeurii 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, 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.

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



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

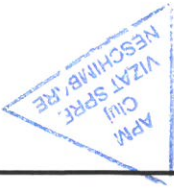
14.6. Mod de raportare

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

14.5. Alte rapoartări

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

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



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

14.4. Raportul anual de mediu

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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.

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

> 2000 t/an

Transferul în afara amplasamentului de deșuri nepericuloase

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

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

următoarele:

14.3.6. Transferurile în afara amplasamentului care trebuie raportate 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, la activitatea de colectare, tratare și valorificare deșuri periculoase și nepericuloase, sunt următoarele:

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.

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

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 bilanș 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.



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:

- 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 (PRT)

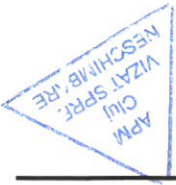
14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Cluj, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivei Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat 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 oricărei poluanți 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri periculoase.

c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin ape 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.



agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație măsură luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data de 14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de Comisarariatul Județean Cluj, raportul privind incidentul.

notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sedile: ACPM și GNM – măsurile corective luate asupra medului și evitarea reapariției incidentului. După circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare 14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției control al autorităților de specialitate, în orice moment. de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizăției integrate înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. 14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizăție trebuie să asigure 14.1. Date generale

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

conform planului de închidere.

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

tipuri de substanțe folosite

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Nu se monitorizează

13.9. Monitorizare miros

Nu se monitorizează.

13.8. Monitorizare zgomot

ambalaje și deșuri de ambalaje.

conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în deșurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a Gestionarea ambalajelor și a deșurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu 13.8. Ambalaje și deșuri de ambalaje

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

- detalii privind orice amestecare a deșurilor.

- detalii privind expedițiile respinse;

transporturi de deșuri periculoase în afara amplasamentului;

- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror acestuia;

- numele transportatorului deșurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale



- cantitățile și codurile deșeurilor;

registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:
 competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest
 amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității
 probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe
 13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și
 210/2007.

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurii tehnologice

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului
 13.6. Monitorizare tehnologică-Nu se monitorizează

Nu se monitorizează

13.5. Monitorizarea solului

Parametru	Unitate de măsură	Foraj 1- amonte	Foraj 2- amonte	Foraj 3- aval	Foraj 4- aval	Tip de monitorizare	Frecvență
Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenoli)	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	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	-
Mercur (Hg)	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0003 ⁸	<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
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



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	-	-
Azotii (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,63	0,58	0,28	0,01	-	-
Sulfatii (SO ₄ ²⁻)	mg/l	149,1	161,1	41,6	181,77	-	-
Fosfatii(PO ₄ ³⁺)	mg/l	-	-	<0,03	<0,03	-	-

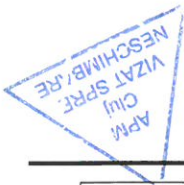
Probe etalon conform buletinelor de analize nr. 1944/26.09.2017 si nr.1943/26.09.2017, efectuate de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca, inainte de inceperea activitatii, astfel:

Pentru monitorizarea calitatii apelor freactice, pe amplasament exista patru foraje de control amplasate doua amonte si doua aval, pe directia de curgere a apelor subterane

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Parametru	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l
pH	Canalizarea municipala	Raul Aries - dupa epurare corespunzatoare in statia municipala Campia Turzii	6,5-8,5	
CBO ₅			300	
CCOCr			500	
MTS (suspensii totale)			350	
Azot total			30	
Fosfor total			5,0	
Detergenti sintetici biodegradabili			25	

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	Fosfor total	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industriala Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	Detergenti sintetici biodegradabili	discontinuu	anual	Conf.BAT



Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industrială Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	pH	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industrială Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	CBOs	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industrială Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	CCOcr	discontinuu	anual	Conf.BAT
Canalizare menajera ISCT/Canalizare industrială Racosa 2-ISCT	Menajera/igienizare	MTS (suspensii totale)	discontinuu	anual	Conf.BAT

Conform GA 52/30.01.2018

13.3. Monitorizarea emisilor în apă 13.3.1. Monitorizarea apei

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

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:



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 analiza trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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

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

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

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

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

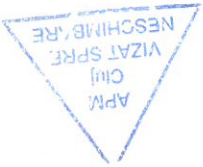
13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazease 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



- 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 instalațiilor din dotare**
- 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 analiză comparativă 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 deșeurii, etc.)
- 12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu descripțiile 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 emisilor 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.



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 pericolul de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

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	Tancuri/containere-6 buc
Tancuri/containere metalice presurizate cu capacitatea de 900 litri pentru stocarea freonului	ContainereIBC 1000 litri pentru stocare apă cu conținut de freon sub 0,2%
ContainereIBC 1000 litri	Recipient stocare azot 30.000 litri
ContainereIBC 1000 litri pentru stocare ulei uzat	Recipient 4 buc

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

Clasa și categoria de pericol	Clasa și categoria de pericol	Clasa și categoria de pericol	Clasa și categoria de pericol	Clasa și categoria de pericol
H400,H410	H330	H330	H330	H330
1,40	0,001	0,96	5,00	20,00
100,00	50,00	200,00	200,00	200,00
Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1	*2016, H2 - TOXICITATE ACUTĂ Categoria 2, toate căile de expunere;	*2016, H1 - TOXICITATE ACUTĂ categoria 1, toate căile de expunere	*2016, H1 - TOXICITATE ACUTĂ categoria 1, toate căile de expunere	*2016, E1 - Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1
pot crea pericole de presiune înaltă sau temperatură ridicată, accidente majore				



Clasa și categoria de pericol	Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Legea nr. 59/2016, Anexa nr. 1 la Partea 1 a Coloana 2 din Cantitatea maximă prezentă (tone)	Legea nr. 59/2016, Anexa nr. 1 la Partea 1 a Coloana 3 din Cantitatea relevantă (tone)	200,00
*2016. P5b - Lichide inflamabile de categoria 2 sau 3 în cazul cărora anumite condiții de procesare, cum ar fi			H225	2,00	50,00	200,00

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

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

URGENȚĂ

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE

clar identificate, înscrisionate și separate corespunzător.

desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone naționale, europene și cu oricare standard de în vigoare privind o astfel de înscrisionare.

11.12. Operatorul autorizat trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și înscrisionate în conformitate cu standardele trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare clasă de depozit de deșeurii.

de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile ianuarie 2005 pot fi utilizate până la închiderea ciclului de viață al acestora. Materialele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 "Produsele ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și 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 acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

-HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și ambalaje;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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

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

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

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



11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri 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 deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Deșuri transportate : autovehicule proprii sau ale beneficiarilor, autorizate

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.

Deșuri de baterii și acumulatori tratare- nu se trateaza

1.b	frigidere
1.c	congelatoare
1.d	alte aparate de mari dimensiuni utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor
1.e	masini de spalat rufe
1.g	masini de spalat vase
1.h	Masini de gatit
1.n	Radiatoare electrice
1.q	aparate de aer conditionat
3.c	minicomputere; imprimante; informatica personala;
3.d	calculatoare personale, inclusiv unitate centrala, mouse, monitor si tastatura;
3.e	calculatoare portabile, inclusiv unitate centrala, mouse, monitor si tastatura;
4.b	televizoare
10.b	distribuitoare automate de sticle sau doze calde sau reci



Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	1.a
Denumire deșeu	aparate frigorifice de mari dimensiuni

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	390	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	630	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri 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 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut periculos	255	To/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	525	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11



Cod desen	Denumire desen	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 11*	echipamente casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	420	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării operațiilor dintr-o cantitate de la R1 la R11
16 02 13*	echipamente casate cu continut de componente periculoase (1), altele decat cele specificate la rubricile 16 02 09-16 02 12	170	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării operațiilor dintr-o cantitate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele mentionate la rubricile 16 02 09 - 16 02 13	350	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării operațiilor dintr-o cantitate de la R1 la R11

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

Cod desen	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 01 39	materiale plastice	0,200	To/Luna	Containere metalice, platforma betonata, baloți, huse big-bag
20 01 40	metale	1,000	To/Luna	Containere metalice, vrac pe 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@apmcluj.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Cod deșeu	Denumire deșeu	Canțitate	UM	Mod de stocare
20 01 02	sticla	0,200	To/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, huse big-bag
20 01 11	deșuri de textile	0,200	To/ Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	20,00	To/ Luna	Container plastic, container metalic, container din lemn, spatii acoperite, platforma betonata
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	630,000	To/ Luna	spatii acoperite, platforma betonata
20 01 33*	baterii și acumulatori menționați la rubricile 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați, cu conținut de astfel de baterii	3,000	To/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
20 01 34	baterii și acumulatori, alții decât cei menționați la rubrica 20 01 33	0,500	To/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
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	255,000	To/ Luna	spatii acoperite, platforma betonata
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la rubricile 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	525,000	To/ Luna	spatii acoperite, platforma betonata
20 01 38	lemn, alții decât cel menționat la rubrica 20 01 37	0,200	To/ 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@apmcluj.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

72



Cod deșeu	Denumire deșeu	Canțitate	UM	Mod de stocare
19 10 01	deșeurile de fier sau oțel	300,000	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonată, huse big-bag
19 10 02	deșeurile de metale neferoase	50,000	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonată, huse big-bag
19 12 02	metale feroase	500,000	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonată, huse big-bag
19 12 03	metale neferoase	100,000	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonată, huse big-bag
19 12 04	materiale plastice și cauciuc	130,00	To/Luna	Containere metalice, platforma betonată, baloți, huse big-bag
19 12 05	sticlă	30,00	To/Luna	Containere metalice, platforma betonată, huse big-bag
19 12 07	lemn, altul decât cel menționat la rubrica 19 12 06	20,000	To/Luna	Containere metalice, platforma betonată, huse big-bag
19 12 12	alte deșeurile (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele menționate la rubrica 19 12 11	680,000	To/Luna	Containere metalice/plastic, huse big bags, platforma betonată/acoperit
20 01 01	deșeurile de hartie și carton	0,200	To/Luna	Spațiu acoperit, container din plasa metalică

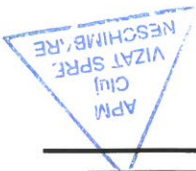


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.apmcj.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

71



Cod deșeu	Denumire deșeu	Canțitate	UM	Mod de stocare
17 02 03	materiale plastice	0,200	To/Luna	Containere metalice, platforma betonata, baloți, huse big-bag
17 04 01	cupru, bronz, alama	0,800	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 02	aluminiu	0,800	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 03	plumb	0,200	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 04	zinc	0,200	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 05	fier si oțel	0,200	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 06	stanii	0,050	To/Luna	Containere metalice, vrac pe platforma betonata, huse big-bag
17 04 07	metale in amestec	2,000	To/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	To/Luna	Vrac, platforma betonata



Cod desen	Denumire desen	Canitate	UM	Mod de stocare
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele mentionate la rubricile 16 02 09 - 16 02 13	350,000	To/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamentele casate	1,200	To/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 16	componente demontate din echipamentele casate, altele decat cele mentionate la rubrica 16 02 15	235,000	To/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 06 01*	acumulatori cu plumb	0,520	To/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	0,110	To/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
16 06 03*	baterii cu continut de mercur	0,060	To/ 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	To/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
16 06 05	alte baterii si acumulatori	0,350	To/ Luna	recipiente speciale din material plastic pentru stocarea bateriilor
17 02 01	lemn	0,500	To/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, huse big-bag
17 02 02	sticla	0,200	To/ Luna	Containere metalice, platforma betonata, huse



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
16 01 18	metale neferoase	0,200	To/ Luna	Containere metalice pe platforma betonata saci big-bag, vrac pe platforma betonata
16 01 19	materiale plastice	0,200	To/ Luna	Platforma acoperita, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
16 01 20	sticla	0,200	To/ Luna	Platforma acoperita, containere din plasa metalica sudata , huse big-bag
16 02 09*	transformatori si condensatori cu continut de PCB (doar cei proveniti din echipamentele electrice și electronice)	0,050	To/ Luna	container plastic
16 02 10*	echipamente casate cu continut de PCB sau contaminate cu PCB, (exceptand condensatorii și transformatorii cu PCB)	2	To/ Luna	Platforme metalice, paleți lem, big bags, container plastic, spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 11*	echipamente casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	420,000	To/ Luna	spatiu acoperit, platforma betonata
16 02 12*	echipamente casate cu continut de azbest liber	0.050	To/ 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	170,000	To/ 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@apmcluj.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

68



Cod deșeu	Denumire deșeu	Canțitate	UM	Mod de stocare
15 01 05	ambalaje compozite	0,020	To/Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
15 01 06	ambalaje in amestec	0,500	To/Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
15 01 07	ambalaje din sticla	0,500	To/Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
15 01 09	ambalaje textile	0,050	To/Luna	Spatiu acoperit, containere din plasa metalica sudata , baloți, huse big-bag
15 01 10*	ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,500	To/Luna	Platforma acoperita, huse big bags, containere plastic, big-bag cu protectie PE
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate in alta parte), materiale de lustruire si imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	0,500	To/Luna	Platforma acoperita, huse big bags, containere plastic, big-bag cu protectie PE
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele mentionate la rubrica 15 02 02	0,050	To/Luna	Platforma acoperita, huse big bags, containere plastic, big-bag cu protectie PE
16 01 17	metale feroase	0,200	To/Luna	Containere metalice pe platforma betonata saci big-bag, vrac pe



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
08 03 18	deșeurii de tonere de imprimare, altele decât cele menționate la rubrica 08 03 17	1,000	To/Luna	Containere metalice spațiu acoperit, big bags
13 02 05*	uleiuri minerale necolorate de motor, de transmisie și de ungere	0,500	To/Luna	Containere IBC 1mc, spațiu betonat și acoperit
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	3,000	To/Luna	Containere IBC 1mc, spațiu betonat și acoperit
13 05 02*	namoluri de la separatoarele apă/ulei	0,010	To/Luna	Recipiente metalice sau din material plastic etanșe, spațiu acoperit
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele apă/ulei	0,010	To/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	To/Luna	Containere presurizate metalice, spațiu betonat și acoperit
15 01 01	ambalaje din hartie și carton	3,000	To/Luna	Spațiu acoperit, containere din plasa metalică sudată, baloți, huse big-bag
15 01 02	ambalaje din materiale plastice	3,500	To/Luna	Spațiu acoperit, containere din plasa metalică sudată, baloți, huse big-bag
15 01 03	ambalaje din lemn	2,000	To/Luna	Spațiu acoperit, containere din plasa metalică sudată, baloți, huse big-bag
15 01 04	ambalaje metalice	0,400	To/Luna	Spațiu acoperit, containere din



Cod deșeu	Denumire deșeu	Canțitate	UM	Mod de stocare
08 03 17*	deșeurii de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	1,000	To/Luna	Containere metalice spațiu acoperit, big bags

11.3. Deșeurii stocate temporar

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			



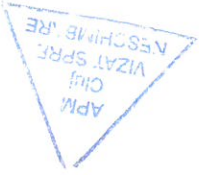
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.ampm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

65



Deșeurile de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu
7.c	Jocuri video;
7.d	Calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj și altele asemenea;
7.e	Echipamente sportive cu componente electrice sau electronice;
7.f	Automate cu monede;
8.a	Echipamente de radioterapie;
8.b	Echipamente de cardiologie;
8.c	Echipamente de dializă, ventilație pulmonară, echipamente de medicină nucleară;
8.d	Echipamente de laborator pentru diagnosticare in vitro;
8.e	Analizoare;
8.f	Aparate frigorifice;
8.g	Teste de fecundare;
8.h	Alte aparate de detectare, prevenire, supraveghere, tratare, alinare a bolilor, a ranilor sau a incapacităților.
9.a	Dectoare de fum;
9.b	Reglatoarele de căldură;
9.c	Termostate;
9.d	Aparate de măsurat, cântărit sau reglat de uz casnic sau utilizate ca echipamente de laborator;
9.e	Alte instrumente de supraveghere și control utilizate în instalații industriale, de exemplu, în panourile de control.
10.a	distribuitoare automate de băuturi calde;
10.b	distribuitoare automate de sticle sau doze calde sau reci;
10.c	distribuitoare automate de produse solide;
10.d	distribuitoare automate de bani;
10.e	toate aparatele care furnizează automat orice fel de produse.



4.i	panouri fotovoltaice.
5.a	corpuri de iluminat pentru lampi fluorescente, cu excepția corpurilor de iluminat de uz casnic;
5.b	lampii fluorescente drepte;
5.c	lampii fluorescente compacte;
5.d	lampii cu descarcare în gaze de înaltă intensitate, inclusiv lampii cu vaporii de sodiu la înaltă presiune și lampii cu halogenuri metalice;
5.e	lampii cu vaporii de sodiu la joasă presiune;
5.f	alte corpuri de iluminat sau echipamente de difuzat sau controlat lumina, inclusiv LED, cu excepția lampilor cu filament
6.a	masini de gauri;
6.b	ferastre;
6.c	masini de cusut;
6.d	echipamente de strunjit, de frezat, de șlefuit, de polizat, de tăiat cu ferăstrău, de tăiat, de forfecat, de perforat, de gaurit, de stantat, de falțuit, de îndoit sau destinate altor operțiuni de prelucrare a lemnului, a metalului sau a altor materiale;
6.e	dispozitive de nituit, de fixat cu cuie, de însurbat sau de extragere a niturilor, a cuielor, a suruburilor sau pentru alte utilizări similare;
6.f	dispozitive pentru sudura, pentru lipit sau pentru utilizări similare;
6.g	echipamente de pulverizat, de imprastiat, de dispersat sau alte operțiuni de tratare a substanțelor lichide sau gazoase prin alte mijloace;
6.h	unelte de tuns iarba sau pentru alte activități de grădinarit.
7.a	seturi de trenuri electrice sau de curse de masini;
7.b	console de mana pentru jocuri video;
sau alte tehnologii de propagare a sunetului sau imaginii, altfel decât prin comunicații electronice;	



monitor și tastatură;	3.f	calculatoare mici portabile;
	3.g	calculatoare electronice;
	3.h	imprimante;
	3.i	echipament pentru copiere;
	3.j	masini de scris electrice și electronice;
	3.k	calculatoare de buzină și de birou;
alte produse și echipamente de colectare, stocare, prelucrare, prezentare sau comunicare a informațiilor prin mijloace electronice;	3.l	
terminale și sisteme pentru utilizatori;	3.m	
faxuri;	3.n	
telexuri;	3.o	
telefoane;	3.p	
telefoane publice;	3.q	
telefoane fără fir;	3.r	
telefoane celulare;	3.s	
robotii telefonici;	3.s	
alte produse sau echipamente pentru transmisia de sunete, imagini sau alte informații prin comunicații electronice	3.t	
aparate de radio;	4.a	
televizoare;	4.b	
camere video;	4.c	
aparate video cu înregistrare;	4.d	
aparate de înregistrare de înaltă fidelitate;	4.e	
amplificatoare audio;	4.f	
instrumente muzicale;	4.g	
alte produse sau echipamente destinate înregistrării sau reproducerii sunetelor sau imaginilor, inclusiv semnale	4.h	



alte aparate de mari dimensiuni utilizate pentru prepararea sau procesarea de alta natura a alimentelor;	1.l
aparate electrice de incalzit;	1.m
raditoare electrice;	1.n
alte aparate de mari dimensiuni utilizate pentru incalzirea camerelor, a paturilor, a scaunelor si a fotoliilor;	1.o
ventilatoare electrice;	1.p
aparate de aer conditionat;	1.q
alte echipamente de ventilare, de ventilare pentru evacuare si de climatizare.	1.r
aspiratoare	2.a
aparate de curatat covoare	2.b
alte aparate de curatat	2.c
aparate de cusut, tricotat, tesut si alte prelucrari ale textilelor	2.d
fiare de calcat	2.e
aparate de prajit paine	2.f
friteuze	2.g
masini de macinat cafea	2.h
cutite electrice	2.i
aparate de tuns si alte aparate de ingrijire corporala	2.j
ceasuri	2.k
cantare	2.l
prelucrarea centralizata a datelor;	3.a
sisteme de procesare a datelor de mare capacitate;	3.b
minicomputere; imprimante; informatica personala;	3.c
calculatoare personale, inclusiv unitate centrala, mouse, monitor si tastatura;	3.d
calculatoare portabile, inclusiv unitate centrala, mouse,	3.e



Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu
1.a	aparate frigorifice de mari dimensiuni;
1.b	frigidere;
1.c	congelatoare;
1.d	alte aparate de mari dimensiuni utilizate pentru refrigerarea, conservarea și stocarea alimentelor;
1.e	masini de spalat rufe;
1.f	uscatoare de rufe;
1.g	masini de spalat vase;
1.h	masini de gatit;
1.i	sobe electrice;
1.j	plite electrice;
1.k	cupatoare cu microunde;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Canitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 39	materiale plastice	0,200	To/Luna	Valorificare, Eliminare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	metale	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune /valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 21*	tuburi fluorescente și altele deșeurii cu conținut de mercur	20,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în oricăreia dintre operațiunile numerate de la R1 la R11
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	630,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în oricăreia dintre operațiunile numerate de la R1 la R11
20 01 33*	baterii și acumulatori inclusi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati, conținând aceste baterii	3,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în oricăreia dintre operațiunile numerate 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 deșeurii în oricăreia dintre operațiunile numerate 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 deșeurii în oricăreia dintre operațiunile numerate de la R1 la R11
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	728,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în oricăreia dintre operațiunile numerate de la R1 la R11
20 01 38	term, altul decât cel specificat la 20 01 37	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în oricăreia dintre



Cod deșeu	Denumire deșeu	Canitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 12 03	metale neferoase	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării operațiunilor oricărora dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	materiale plastice și cauciu	0,200	To/Luna	Valorificare, Eliminare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării operațiunilor oricărora dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 05	sticla	0,200	To/Luna	Valorificare, Eliminare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării operațiunilor oricărora dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	deșeurii de hartie și carton	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării operațiunilor oricărora dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 02	sticla	0,200	To/Luna	Valorificare, Eliminare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării operațiunilor oricărora dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 11	textile	0,200	To/Luna	Valorificare, Eliminare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării operațiunilor oricărora 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.apm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

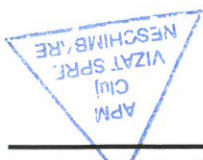
58



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 04 05	fier si oțel	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 06	stanii	0,050	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii 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 deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	4,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 10 01	deșeurii de fier și oțel	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 10 02	deșeurii de metale neferoase	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 02	metale ferose	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune / valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 02 01	lemn	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 02 02	sticlă	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 02 03	materiale plastice	0,200	To/Luna	Valorificare, Eliminare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 01	cupru, bronz, alama	0,400	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 02	aluminiu	0,380	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 03	plumb	0,300	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 04	zinc	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre



Cod deșeu	Denumire deșeu	Canțitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamentele casate	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	400	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii 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 deșeurii 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 deșeurii 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 deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	0,110	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii 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 deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 01 20	sticla	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 09*	Transformatori și condensatori conținând PCB	0,050	To/Luna	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09	2	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 11*	echipamente casate CLI cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	460,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber	0,05	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase (2), altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 12	180,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 13	550,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
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	0,200	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la 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	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
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

11.2. Deșuri colectate/ Deșuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Canitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 03 17*	deșuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	0,010	To/Luna	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
08 03 18	deșuri de tonere de imprimare, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje din hartie și carton	1,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje din materiale plastice	3,000	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri 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 deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	0,350	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri 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 deșuri 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@apmcluj.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716





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



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 03 07*	Uleiuri minerale	De la calorifere și de încălzire electrică	9	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 03 10*	neclorinate izolante și de transmisie a căldurii; alte izolante și de transmisie a căldurii	De la calorifere și de încălzire electrică	9	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 11*	Sticlă mărunțită din CRT, pudră fluorescentă din CRT, CRT	Tratarea tuburilor CRT, sticlă mărunțită, pudră fluorescentă crt, etc	70	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
14 06 04*	Site moleculare	Tratarea deșeurilor CRT	5	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 01	Hârtie și carton	Tratarea (sortare, balotare, etc)	20	To/lună	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeurii municipale amestecate	De la personalul angajat	10	Mc/lună	Eliminare	D1	Depozitare pe sol și în sol (de exemplu depozite și asemenea)



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

51



Cod	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Capacitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 12 04	materiale plastice și caucic	Din tratarea deșeurilor	415,00	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 05	sticlă	Din tratarea deșeurilor	230,00	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii 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	45,00	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Din tratarea deșeurilor	810,00	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeurii cu conținut de mercur	Iluminatul secției și birourilor	0,020	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii 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.apm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

49



Cod	desen	Denumire desen	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune /valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 15*	16 02 15	componente periculoase demontate din echipamente casate	Procese de tratare	1,000	To/luna	Eliminare/valorificare	D10	
16 02 16	16 02 16	componente demontate din echipamentele casate, tratate	Procese de tratare	183,00	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de vedea deșeurii în vedea efectuării operărilor dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	16 06 01*	acumulatori cu plumb	Sectie, mentenanța	0,030	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de vedea deșeurii în vedea efectuării operărilor dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 02*	16 06 02*	acumulatori Ni-Cd	Birouri, logistica administrativ	0,005	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de vedea deșeurii în vedea efectuării operărilor dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 03*	16 06 03*	baterii cu continut de mercur	Sectie, birouri, administrativ	0,005	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de vedea deșeurii în vedea efectuării operărilor dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 04	16 06 04	baterii alcaline (cu exceptia celor de la rubrica 16 06 03)	Sectie, Birouri	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de vedea deșeurii în vedea efectuării



Cod	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Canitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 05	ambalaje compozite	Secție	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	ambalaje în amestec	Secție	0,010	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	ambalaje din sticlă	Secție, Birouri	0,040	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Secție și administrativ	0,010	To/Luna	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	produse	0,020	To/Luna	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02	Protecția muncii, secție, etc.	0,200	To/Luna	Eliminare/Valorificare	D10	Incinerarea pe sol



Cod	deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Capacitate	UM	Operațiune / valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
14 06 01*	clorofluorocarburi, HC FC, HFC	freon, apa cu conținut de freon - din tratarea echipamentelor frigorifice		1,000	To/Luna	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
15 01 01	ambalaje din hartie și carton din dezambalare		Sectie, Birouri	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeu în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje din materiale plastice		Sectie, Birouri	0,500	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeu 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 deșeu 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 deșeu în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

10.4. Sol

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

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 STAS 10009/88-Acustica în construcții-Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotului 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. Deșeurii produse

Cod	Denumire deșeu	Sursa	Capacitate	UM	Operațiune / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 05*	uleiuri minerale necolorate de motor, de transmisie și de ungere	De la utilaje mentenanța	0,600	To/Luna	Valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării operațiilor numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	De la tratarea echipamentelor frigorifice	1,000	To/Luna	valorificare	R12	Schimb de deșeurii în vederea efectuării operațiilor numerotate de la R1 la R11
13 05 02*	namoluri de la separatoarele apa/ulei	Din decantorul de ape pluviale	0,010	To/Luna	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele apa/ulei	Din separatorul de produse	0,010	To/Luna	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol



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

Nu este cazul, nu rezultă 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 Sănătate Cluj-Napoca, înainte de începerea activității:

Parametru	Unitate de masura	Foraj 1- amont e	Foraj 2- amont e	Foraj 3- aval	Foraj 4- aval
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	73,646	83,923	138,3	411,3
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,30	0,20	5,26	0,21
Azotii (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,63	0,58	0,28	0,01
Sulfatii (SO ₄ ²⁻)	mg/l	149,1	161,1	41,6	181,7
Fosfatii (PO ₄ ³⁻)	mg/l	-	-	<0,03	<0,0
Fenoli antrenabili cu vaporii de apă (indice de fenol)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0
Crom total (Cr)	mg/l	0,002	0,003	0,001	0,003
Cadminiu (Cd)	mg/l	<0,000	<0,000	<0,00	<0,0
Mercur (Hg)	mg/l	<0,000	<0,000	<0,00	<0,0
Arsen (As)	mg/l	<0,000	<0,000	<0,00	<0,0
Nichel (Ni)	mg/l	0,007	0,045	<0,00	<0,0
Plumb (Pb)	mg/l	<0,000	<0,000	<0,00	<0,0
Zinc (Zn)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,03	<0,0
Cupru (Cu)	mg/l	0,005	0,004	0,023	0,007
Indice de hidrocarburi (produse petoliere)	mg/l	0,34	0,44	0,66	0,46
COV - aromatici (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Xileni)	μg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





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

10.3. Apa

12574/87.

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

10.2. Calitatea aerului

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

Alte condiții de funcționare decât cele normale: Nu este cazul

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

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limita 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:

10.1.2. Emisii din surse dirijate

în prezența autorizației.

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limita de emisie stabilită

10.1. Aer

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

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- 9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**
- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipient/ rezervoare din materiale adecvate, rezistențe 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;
 - desășurarea activității pe suprafețe betonate;
 - manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
 - se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrația poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune

Deoarece zona în care este amplasată instalația este zona industrială, atât arealul din incinta cat și zona din afara incintei, sunt considerate terenuri cu folosință mai puțin sensibilă. Rezultatele măsurătorilor realizate la întocmirea raportului de amplasament/referința arată ca nu există depășiri ale pragului de alertă pentru indicatorii analizați, fata de limite 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 incinta amplasamentului s-a apreciat că poate fi activitatea industrială care se desfășoară pe platformă de mai multe decenii.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

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.

9.2.4. Tratare

Nu se tratează ape pe amplasament

Denumire	Detalii

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





9.2.3. Prețurare

Categoriea apei	Receptor	Zilnic		Anual mediu (mil mc)	Observații
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Canalizare a menajera SA SC.I.SCT	8,5	7,4	2,65	Aici intră și spălător/igie nizări hală
Ape pluviale	Canalizare a industrial -Racoșă 2- SA SC.I.SCT	-	3833,5 la debitul ploii de calcul 37,24 l/s și 51,5 l/s la acoperis	-	Apă pluvială epurată- platforme și pluvială curate- acoperiș

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate
Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apeilor nr. 52/30.01.2018 cu valabilitate până la data de 31.01.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, sunt următoarele:

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare

9.2.1. Surse de ape uzate

-Nu rezultă ape uzate

Pe amplasament nu se utilizează ape tehnologice.
Sursele posibile de poluare a apelor subterane și de suprafață generate de pe amplasamentul studiat:
- neetanșeități 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. Emissii în apă

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

- 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.



9.1.3. 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 întreprindă 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

Emisii difuze cu freoni sunt posibile în zona preselei de pelelizare și în zona usii de încărcare a instalației de tratare a aparaturilor frigorifice uzate.

Activitatea desfasurata 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 neetansetati ale utilajelor.

9.1.2. Emisii difuze

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	15234	54317
5.1.b)	coș evacuare CT	2,00	0,20	0,20	Oxizi de azot		kit evacuare	100,0	15234	54317
5.1.b)	coș evacuare CT	2,00	0,20	0,20	Monoxid de Carbon		kit evacuare	100,0	15234	54317
5.1.b)	coș evacuare CT	2,00	0,20	0,20	Oxizi de sulf		kit evacuare	100,0	15234	54317

9.1.1. Emisii dirijate în atmosferă

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



Se vor monitoriza emisiile dirijate de TVOC și CFCs și se va urmări încadrarea în nivelul de emisii asociate BAT.

BAT 30. Pentru a preveni emisiile datorate exploziilor la tratarea DEEE care conțin CFC și / sau VHC, BAT reprezintă să se utilizeze oricare dintre tehnicile de mai jos.

a. Atmosfera inertă: Prin injectarea de gaz inert (de exemplu, azot), concentrația de oxigen în echipamentele închise (de exemplu, în tocătoare închise, concasoare, praf și colectori de spumă) este redusă (de exemplu la 4% în volum).

b. Ventilație forțată: Prin utilizarea ventilației forțate, concentrația de hidrocarburi în echipamentele închise (de exemplu, în tocătoare închise, concasoare, colectoare de praf și spumă) este redusă 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.

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

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

a. Instalația de tratare a echipamentelor de refrigerare este prevăzută cu sistem de captare/aspirare și de separare a refrigeranților de uleiurile de compresor.

b. Instalația de tratare a echipamentelor de refrigerare are sistem de condensare criogenică pentru lichefiere.

Instalații frigorifice lichefiate recuperate sunt stocate temporat, până la predare către c. Nu se aplica tehnica de absorbție.

6.6.1. Carbonul activ este regenerat prin intermediul unui aer încălzit, pompat în filtru, pentru desorbția compuşilor organici. Ulterior, gazul rezidual de regenerare este comprimat și răcit pentru a lichefia compuşii organici (în unele cazuri prin condensare criogenică). Gazul lichefiat este apoi depozitat în recipiente sub presiune. Gazul rezidual rămas din stadiul de comprimare este de obicei condus înapoi în sistemul de adsorbție pentru a reduce emisiile de VFC / VHC

Adsorbție: Gazele reziduale care conțin compuşii organici, cum ar fi VFCs / rezervoare de presiune pentru tratare ulterioară.

se vedea descrierea din secțiunea 6.6.1). Gazul lichefiat este depozitat în trimis într-o unitate de condensare criogenică unde acestea sunt lichefiate (a b. Gazul rezidual care conține compuşii organici, cum ar fi VFC / VHC, este compresorul să nu picure).

Cantitatea de ulei rămas în compresor este redusă la minimum (astfel încât sunt separați de uleiuri și uleiurile sunt degazate.

exemplu, îndepărtarea agentului refrigerant de cel puțin 90%). Refrigeranții



a. Toți agenții frigorifici și uleiurile sunt îndepărtați din DEEE care conțin VFC-uri și / sau VHC-uri și capturate printr-un sistem de aspirare în vid (de jos).

BAT 29. Pentru a preveni sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de compuși organici în aer, BAT reprezintă să se aplice BAT 14d, BAT 14h și să utilizeze tehnica a. și una sau ambele tehnici b. și c. de mai

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

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

Descriere. Alimentarea tocatărilor este egalizată prin evitarea întreruperii sau supraincercării alimentării cu deșeurii, ceea ce ar conduce la închideri și porniri nedorite ale mașinii.

BAT 28. Pentru a utiliza energia în mod eficient, BAT este să se mențină alimentarea tocatărilor stabilă.

Operatorul elaborează un plan pentru managementul deflagrațiilor. In instalațiile de tratare au loc operații succesive de mărunțire. De asemenea, instalațiile sunt prevăzute cu amortizoare de control al presiunii

c. Premarunțire. Utilizarea unui tocator de viteză redusă instalat în amonte de tocatărilor principal. În general, se aplică pentru instalații noi, în funcție de materialul de intrare. Aplicabil pentru upgrade-uri majore ale instalațiilor în cazul în care un număr semnificativ de deflagrații au fost fundamentate.

b. Amortizoare de control al presiunii

a. Planul de gestionare a deflagrației. Aceasta include:

- program de reducere a adeflagrației conceput pentru a identifica sursa (sursele) și pentru a pune în aplicare măsuri pentru prevenirea aparițiilor deflagrației, de ex. inspecția intrărilor de deșeurii, astfel cum este descrisă în BAT 26a, îndepărtarea obiectelor periculoase descrise în BAT 26b;
- analiza incidentelor și remediilor istorice de deflagrație și diseminarea cunoștințelor de deflagrație;
- un protocol pentru răspuns la incidente de deflagrație.

b. și c. dat mai jos.

BAT 27. Pentru a preveni deflagrațiile și pentru a reduce emisiile în cazul apariției deflagrațiilor, BAT reprezintă să se utilizeze tehnica a. și una sau ambele tehnici

Operatorul aplică măsuri de menținere a curățeniei zonei 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.

c. tratarea conținutului numai atunci când este însoțită de o declarație de curățare.



a. implementarea unei proceduri de inspecție detaliată pentru deșeurile balotate înainte de mărunțire;

b. eliminarea obiectelor periculoase din fluxul de intrare a deșeurilor și eliminarea lor în condiții de siguranță (de exemplu, cilindri de gaze, EOLVs nedepoluți, DEEE nepoluate, articole contaminate cu PCB sau mercur, articole radioactive);

BAT 26. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu și pentru a preveni emisiile datorate accidentelor și incidentelor, BAT trebuie să utilizeze BAT 14g și toate tehnicile de mai jos:

Se vor monitoriza emiziile dirijate de pulberi și se va urmări încadrarea în nivelul de emisii asociate BAT.

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

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

Atunci când un filtru textil nu este aplicabil, limita superioară a intervalului este de 10 mg/Nm³

dirijate de pulberi în aer de la tratarea mecanică a deșeurilor

Table 6.3: Nivelul de emisii asociat nivelului BAT (BAT-AEL) pentru emisiile (exemplu, temperatură scăzută, secetă).

Se aplică numai în limitele constrângerilor asociate condițiilor locale (de exemplu, temperatură scăzută, secetă).

spre un ciclon și / sau spre un scrubber umed.

d. Injectarea apei în tocător. Deșeurile care urmează a fi mărunțite sunt direcționate prin injectarea apei în tocător. Cantitatea de apă injectată este reglată în raport cu cantitatea de deșeurile care este mărunțită (care poate fi monitorizată prin energia consumată de motor). Gazele reziduale care conțin praf rezidual sunt direcționate spre un ciclon și / sau spre un scrubber umed.

c. Scrubere umede

b. Filtre textile. Poate să nu fie aplicabil conductorul de evacuare aer direct conectate la tocător, atunci când efectele deflagrației asupra filtrului de țesături nu pot fi atenuate (de exemplu, prin utilizarea supapelor de presiune).

a. Cicloane - sunt utilizate în principal ca separatoare preliminare pentru praf grosier

BAT 25. Pentru a reduce emisiile de pulberi în aer și de particule cu conținut de metale, PCDD / F și PCB-uri similari dioxinelor, BAT reprezintă să se aplice BAT 14d și să utilizeze unul sau o combinație dintre tehnicile de mai jos.

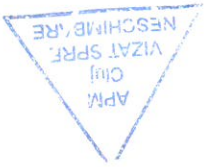
D. CONCLUZII BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR

deșeurilor tratate, sau le va valorifica pentru reutilizare externă.

Operatorul va reutiliza ambalaje colectate, în special pentru stocarea și reambalarea reprezentate de ambalajul reutilizat.

Unele restricții de aplicabilitate derivă din riscurile de contaminare a deșeurilor adecvate înainte de reutilizare (de ex., recondiționare, curățare). *Aplicabilitate.* Dacă este necesar, ambalajul este trimis pentru utilizări consecutive). Dacă este necesar, ambalajul este trimis pentru curate, în funcție de verificarea compatibilității între substanțele conținute (in reutilizate pentru a stoca deșeurile, atunci când sunt în stare bună și suficient de *Descriere.* Ambalajele (recipientele, recipientele, IBC-urile, paleți etc.) sunt

a reziduurilor (a se vedea BAT 1).



BAT 24. Pentru a reduce cantitatea de deșeuri expediate spre eliminare, BAT trebuie să maximizeze reutilizarea ambalajelor, ca parte a planului de gestionare

energie
Operatorul va elabora planul de eficiența energetică și bilanșuri pe tipuri de surse de procese realizate, fluxurile de deșeuri tratate etc.
Bilanșul energetic este adaptat la specificul tratării deșeurilor în ceea ce privește procesul.
energetice) care arată modul în care energia este utilizată pe tot parcursul (iii) informații privind fluxul de energie (de exemplu, diagrame Sankey sau balanțe (ii) informații privind energia exportată din instalație;
(i) informații privind consumul de energie în ceea ce privește energia furnizată;
Aceasta include:
combustibili lichizi convenționali, combustibili solizi convenționali și deșeuri).

Un bilanș al bilanșului energetic oferă o defalcare a consumului de energie și a b. Bilanșul energetic
privește procese realizate, fluxul (fluxurile) de deșeuri tratate etc.
acțiunile conexe. Planul este adaptat la specificul tratării deșeurilor în ceea ce specific de energie exprimat în kWh / obiectivele de îmbunătățire periodică și stabilirea anuală a unor indicatori cheie de performanță (de exemplu, consum și calcularea consumului specific de energie al activității (sau activităților), a. Planul de eficiența energetică: Planul de eficiența energetică implică definirea utilizarea ambelor tehnici prezentate mai jos:

BAT 23. Pentru utilizarea eficientă a energiei și economisirea acesteia, BAT este materiale.

Dacă se vor identifica posibilități/opportunități, se vor folosi deșeuri în locul unor înlocuiește materialele cu deșeuri.

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

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

consecințelor accidentelor și incidentelor asupra mediului.

Operatorul inițiază proceduri și va aplica tehnici de prevenire sau limitare a

accidente

- proceduri de identificare, răspuns și învățare din astfel de incidente și procedurilor și rezultatele inspecțiilor.
- un fișier / jurnal pentru a înregistra toate accidentele, incidentele, modificările includ tehnici precum:
c. Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor / accidentelor. Acestea

sau supape de siguranță (în ceea ce privește eventuala izolare).
incidente, cum ar fi emisiile provenite din scurgeri, apa de stingeră a incendiilor prevăd dispoziții tehnice pentru a gestiona emisiile provenite din accidente și b. Gestionarea emisiilor accidentale / incidentale. Se stabilesc proceduri și se

• accesibilitatea și funcționalitatea echipamentelor de control relevante în situații de urgență.



- BAT 18.** Pentru a preveni sau, acolo unde nu este posibil, reduce emisiile de zgomot și vibrații, BAT este să se utilizeze una sau o combinație de tehnici recomandate
- a.** Locația corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor:
Creșterea distanței dintre emițător și receptor, utilizarea clădirilor ca ecrane de zgomot și relocarea ieșirilor sau intrărilor de clădiri.
Pentru instalațiile existente, relocarea echipamentelor și a ieșirilor sau intrărilor de clădiri poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costuri excesive.
- b.** Măsuri operaționale, care includ tehnici precum:
i. inspecția și întreținerea echipamentului;
ii. închiderea ușilor și ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil;
iii. operarea echipamentelor de către personal cu experiență;
iv. evitarea activităților zgomotoase noaptea, dacă este posibil;
v. dispoziții pentru controlul zgomotului în timpul activităților de întreținere, trafic, manipulare și tratament.
c. Echipamente cu zgomot redus: pot include motoarele de acționare, compresoare, pompe și facle.
- Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili. Se aplică măsuri operaționale, cum sunt:
- inspecția și întreținerea echipamentelor;
- închiderea ușilor și ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil;
- 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.** Pentru a optimiza consumul de apă, pentru a reduce volumul de apă reziduală generată și pentru a preveni sau, acolo unde nu este posibil, reducerea emisiilor în sol și apă, BAT reprezintă să se utilizeze o combinație adecvată a tehnicilor de mai jos.
Cantitatea de apă utilizată în procese 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 igienizare sunt evacuate în canalizarea amplasamentului și apoi în rețeaua municipală Campia Turzii.
- BAT 21.** Pentru a preveni sau a limita consecințele accidentelor și incidentelor asupra mediului, BAT reprezintă să se utilizeze toate tehnicile de mai jos, ca parte a planului de gestionare a accidentelor:
- a.** Măsuri de protecție. Acestea includ măsuri precum:
• protecția plantei împotriva acelor răuvoitoare;
• sistem de protecție împotriva incendiilor și exploziilor, care conține echipamente pentru prevenire, detectare și stingere;



În funcție de riscul reprezentat de deșeurile 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 va urmări 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 este să se folosească arderea cu facă numai din motive de siguranță sau în condiții de funcționare neobișnuite (de exemplu pornire, oprire) utilizând ambele tehnici date.
Nu este cazul

BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer provenite de la incendii atunci când arderea în facă este inevitabilă, BAT trebuie să utilizeze ambele tehnici prezentate mai jos.
Nu este cazul

BAT 17. Pentru a preveni sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de zgomot și vibrații, BAT este să se elaboreze, să pună în aplicare și să revizuiască în mod regulat un plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) include toate elementele următoare:
I. un protocol care conține acțiuni și termene adecvate;
II. un protocol pentru efectuarea monitorizării zgomotului și a vibrațiilor;
III. un protocol pentru răspuns la evenimentele de zgomot și vibrații identificate, de ex. reclamații;
IV. un program de reducere a zgomotului și vibrațiilor destinat identificării sursei (sursei), măsurării / estimării expunerii la zgomot și vibrații, caracterizării contribuțiilor surselor și implementării măsurilor de prevenire și / sau reducere.
Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se așteaptă și / sau a fost justificată o încălcare a zgomotului sau a vibrațiilor la receptorii sensibili.
Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili, la această dată nu se consideră necesar elaborarea unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor.



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 generarea 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 este defalcată la nivelul cel mai adecvat (de exemplu la nivel de proces sau instalație / instalație) și ia în considerare orice schimbări semnificative ale instalației / instalației.
Operatorul va monitoriza permanent toate consumurile de utilități și alte materiale. Operatorul va monitoriza și va menține înregistrări cu toate fluxurile de deșeurile colectate, tratate, valorificate, eliminate.

C. EMISII ÎN AER

BAT 12. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros, BAT trebuie să elaboreze, să pună în aplicare și să reviziască în mod regulat un plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiuni și termene;
- un protocol pentru efectuarea monitorizării mirosurilor, astfel cum se prevede în BAT 10;
- un protocol pentru răspuns la incidentele mirosului identificat, de ex. reclamații;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor destinat identificării sursei (sursei); pentru a caracteriza contribuțiile surselor; și să pună în aplicare măsuri de prevenire și / sau reducere.

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se așteaptă și / sau sa dovedit o nepăcădere datorată mirosului la receptorii sensibili.

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

BAT 13. Pentru a preveni sau, acolo unde nu este posibil, reducerea emisiilor de miros, BAT trebuie să utilizeze unul sau o combinație dintre tehnicile de mai jos. - Minimizarea timpilor de ședere: Minimizarea duratei de rezidență a deșeurilor (potențial) mirositoare în depozitare sau în sistemele de manipulare (de exemplu, conducte, rezervoare, recipiente), în special în condiții anaerobe. Atunci când este relevant, se iau măsuri adecvate pentru acceptarea volumului sezonier de vânt al deșeurilor.

Se aplică numai sistemelor deschise.

Operatorul va urmări minimizarea duratei de ședere 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 compuşilor organici și a mirosului, BAT trebuie să utilizeze o combinație adecvată a tehnicilor prezentate mai jos.



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

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

In 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;

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

Substanța/ parametru	Standard(e)	Procesul de tratere 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

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

Din activitățile/procesele desfășurate pe amplasment nu se evacuează ape uzate.

BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisilor în apă cu cel puțin frecvența dată mai jos și în conformitate cu standardele EN. 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;

Din activitățile/procesele desfășurate pe amplasment 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 6. În ceea ce privește emisiile relevante în apă, identificate în inventarul fluxurilor de ape reziduale (a se vedea BAT 3), BAT reprezintă monitorizarea parametrilor cheie ai procesului (de exemplu debitul apei reziduale, pH-ul, temperatura, conductivitatea, BOD) în locurile cheie (de exemplu, la intrarea și / sau evacuarea pretratăre, la intrarea în tratamentul final, în punctul în care emisia părăsește instalația);

B. MONITORIZARE

Operatorul elaborează și aplica 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 necontrolate, pentru a preveni afectarea sănătății umane și a mediului inconjurator. Componentele periculoase vor fi stocate în containere speciale sau în alte tipuri de ambalaje, pentru a evita eventualele scurgeri de substanțe periculoase.

deșeurilor

BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipularii și transferului

deșeurilor:
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 poluării accidentale ale solului, subsolului și pânzei freactice.
d. Zonă separată pentru depozitarea și manipulara deșeurilor periculoase ambalate: Deșeurile care nu pot fi acceptate în instalațiile de tratare vor fi stocate într-o zonă specială, asigurată împotriva poluării accidentale.

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

tehnici următoare:

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

BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor;
deșeu. Nu se evacuează ape tehnologice uzate netratate în canalizare.
Condensul (cu <0,2% CFC) de la procese de tratare se colectează și se evacuează ca conducte, în sistem închis și trec printr-un filtru textil, pentru reținerea pulberilor. Emisiile gazeoase generate la tratarea echipamentelor frigorifice sunt colectate prin dar și al siguranței în exploatare.
Va menține un inventar al acestora, atât din punct de vedere calitativ, cât și cantitativ, Operatorul identifică fluxurile de apă reziduală și gaze reziduale.

parte a sistemului de management de mediu

BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT este stabilirea și

menținerea un inventar al fluxurilor de apă reziduală și a gazelor reziduale, ca procesele ulterioare de tratare.
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



În cazul pornirii, opririi și întreruperilor, inclusiv a celor accidentale, se aplică procedurile de lucru aprobate. Politică generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de incidente se bazează pe principiul prevenirii, acest lucru însemnând că instalațiile sunt exploatare în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități și reduce 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, 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, la nivel de grup; compania este certificată ISO 14001: numărul certificării 3261/27oct.2010, valabilitatea 15 sept.2018. Operatorul va implementa un sistem de management de mediu și la nivelul amplasamentului analizat, în termen de 2 ani de la data punerii în funcțiune;

BAT 2. Pentru a îmbunătăți performanța generală a instalației de mediu ;

- Operatorul dezvoltă și aplică proceduri de caracterizare și de preacceptare a deșeurilor
- Operatorul elaborează și aplică 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 elaborează și aplică 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 fața locului, inclusiv toate pericolile identificate), acceptarea, depozitarea, tratarea și / sau transferul în afara amplasamentului.
- Operatorul aplică și la nivelul punctului de lucru elementele sistemului de management al calității producției implementate la nivel de grup, pentru a asigura că tratarea deșeurilor corespunde cerințelor legale (standarde EN existente). Sistemul de management permite monitorizarea și optimizarea performanței tratării deșeurilor.
- Deșeurile sunt aduse pe amplasament pe categorii și apoi se aplică o sortare, fiind stocate în containere separate în funcție de tipul lor și codul deșeurii, în funcție de proprietățile lor. Se realizează separarea fizică a deșeurilor și sunt aplicate procedurile care identifice când și unde sunt depozitate deșeurile.
- Compatibilitatea deșeurilor se verifică în baza procedurilor interne, înainte de eventuala amestecare a acestora.



8.2.3. Alte condiții de funcționare decît 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.

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

autorizate.
 Deseurile rezultate din propria activitate sunt valorificate/eliminate prin unități gestionate de deseurilor se face conform Legii 211/2011 privind deseurile și HG 856/2002. valorificare /eliminare autorizate în acest sens. Raportarea și Deseurile colectate de la generatori/produttori sunt stocate temporar și predate pentru (condensul) cu conținut de freon sub 0,2%, vor fi stocate în containere de 1 m³.

Deșeurile lichide din traterea aparatei frigorifice, cum sunt uleiurile uzate, apa acestor tipuri de deseurii.
 presurizate. Acestea vor fi livrate către operatorii economici autorizați pentru preluarea Freonii (inclusiv pentanul) recuperati se vor stoca în containere metalice speciale, și carbon, respectiv pentan.

-HFC și hidrofluorocarburi (HFC), sau hidrocarburi compuse în întregime din hidrogen acestora pot fi: hidrofluorocarburi - CFC, hidroclorofluorocarburi Agentii de racire din echipamentele frigorifice care se trateaza pentru recuperarea - Managementul deșeurilor :

- alimentare cu apa;

8.2.2. Activități conexe

<p>uzate -demonstrare (dezmembrare) manuala) a mașinilor de spalat -departarea deșeurilor de cabluri electrice externe și a partilor demontabile, -Dezasamblarea manuala cu ajutorul uneltelor de mana actionate electric sau pneumatic rezultand motoare, contragreutati, hublouri, sertare, carcasi metalice sau din plastic etc., -Stocarea selectiva in containere metalice, sau din material plastic sau in huse big-bag din polipropilena -Livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diversi beneficiari – sediul social din Com. Tintești, jud. Buzau sau alti operatori economici autorizati.</p>	<p>Acstea vor fi preluate de catre operatori autorizati pe baza de contracte pentru traterea finala. -Depozitarea - Dupa curatare, panoul frontal este maruntit și depozitat in containere big- bags, stocati in spatii delimitate.</p>
<p>Linie de dezasamblare manuala și tratare a mașinilor de spalat uzate</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ



Deseurile de cabluri electrice și placile de circuit imprimat sunt transportate cu ajutorul motorstivitorului în zona de depozitare temporară a instalației pentru tratarea cablurilor electrice și placilor de circuit imprimat, unde urmează a fi tratate.

Tratarea tuburilor cinescopice (CRT) uzate se face în echipamente produse de MRT System International Suedia. Capacitate de tratare este de maxim 40 unități/oră (funcție de diagonală tubului cinescop.)

Tratarea tuburilor cinescopice (CRT) uzate în echipamentele enumerate mai sus are loc respectând următoarele etape:

-Pregătirea tubului cinescopice (CRT) uzat în vederea tratării - constă în îndepărtarea bobinei de deflexie, a centurii metalice anti-implozie, a etichetelor și a altor materiale organice. Acestea sunt stocate selectiv în box-paleți metalici de aprox. Bobinele de deflexie sunt transportate cu ajutorul motorstivitorilor în zona de depozitare temporară, până la valorificarea.

-Separarea ecranului de sticlă (panoul frontal) uzat - După îndepărtarea bobinei de deflexie, a etichetelor și a celorlalte materiale organice, tubul cinescopice (CRT) este împins în separatorul RCP-B39 AT. În vederea tratării, se reglează înălțimea benzii termice, respectiv parametrii de încălzire și timpul necesar acestei operațiuni.

În urma separării se obțin: ecranul de sticlă (panoul frontal), conul (partea sub formă de panie) și masca metalică. Partea sub formă de panie (conul) este maruntită până la dimensiuni de 100x100 mm și depozitată în big-bags. Masca metalică este depozitată în containere metalice.

-Curățarea cu vacuum - Panoul frontal rezultat în urma separării este împins pe convetorul cu role către stația de curățare cu vacuum (Aspirator RCP-B 39 AS). Pulberea fluorescentă din interiorul panoului frontal (rezultată atât din dezmembrarea tuburilor CRT cât și din curățarea sticlei CRT colectată) este extrasă cu ajutorul unui aspirator industrial și depozitată în recipient. Recipientul cu pudră fluorescentă se depozitează în spațiul special amenajat în zona depozitare a deseurilor periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

	<p>colectării în stația de recuperare și separare a uleiului mineral de agentul frigorific</p> <p>-Demontarea compresoarelor și stocarea temporară a acestora</p> <p>-Maruntirea partilor dezmembrate</p> <p>-Separarea fractiilor maruntite</p> <p>-Tratarea fractiilor de spuma poliuretanică în vederea presării spumei poliuretanică și transformarea în pelete</p> <p>-Depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fractiilor/componentelor reciclabile/ reutilizabile și a deseurilor la diverși beneficiari</p>	<p>-dezmembrarea și tratarea echipamentelor DEEE ce conțin tuburi cinescopice (televizoare și tuburi cinescopice (televizoare și monitoare) și a echipamentelor electronice deșeurilor de echipamente electrice ce conțin tuburi cinescopice (televizoare și monitoare)</p> <p>tehnologic descris mai jos:</p> <p>-Indepartarea deseurilor de cabluri electrice de alimentare - înainte de asezarea pe banda de alimentare, a monitoarelor, televizoarelor, echipamentelor electronice, sunt tăiate cablurile de alimentare și depozitate în big-bags.</p> <p>-Alimentarea convolorului: Televizoarele, monitoare sau echipamentele electronice uzate sunt asezate pe banda convolorului de alimentare pentru a le transporta către convolorul cu role orizontal, care se află la o înălțime de aproximativ 3,5 m de pardoseala.</p> <p>Asezarea deseurilor de monitoare/televizoare/echipamente electronice pe bancurile de dezasamblare individuale. Fiecare operator își aduce pe bancul de lucru individual, rând pe rând, câte un monitor, televizor, echipament electronic, prin acționarea unui buton existent la fiecare banc.</p> <p>-Dezasamblare manuală, în vederea izolării tubului cinescopic (CRT) uzat. Cu ajutorul sculelor din dotare sunt îndepartate carcasele, difuzoarele, transformatorul, materialele și componentele rezultate (în afara tubului cinescopic (CRT)) sunt depozitate selectiv în big-bags-uri. Carcasele, care de obicei sunt din plastic sau uneorți din lemn, sunt transportate cu ajutorul benzii transportoare destinată acestui scop în zona de depozitare (container metallic).</p> <p>-Descarcarea tuburilor cinescopice manual de pe banda de descarcare și conduse pe convolorul cu role al liniei pentru tratarea echipamentelor ce conțin CRT.</p>
<p>pentru</p> <p>dezmembrarea și tratarea deseurilor de echipamente electronice ce conțin tuburi cinescopice (televizoare și monitoare)</p>	<p>Linie</p> <p>-Dezasamblarea echipamentelor ce conțin</p>	<p>tratarea</p> <p>echipamentelor DEEE ce conțin tuburi cinescopice (televizoare și monitoare)</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ



Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
-tratare a aparatelor de uz casnic de Cantarirea - aparate - Indepartarea cablurilor electrice externe si a frigorigice mari, frigider, altele deseurii (ex. gratare, sertare, etc.) sau congelatoare, alte aparate maricorpuri straine (de ex. resturi alimentare) a utilizate pentru refrigerare, Demontarea si stocarea temporara a conservarea si pastrarea produselor intrupatoarelor cu continut de mercur si a alimentare, aparate de aercondensatoarelor condiționat, echipamente de climatizare etc	fluidelor si agentilor frigorigici in vederea de-Perforarea compresoarelor si extragerea	Linie (instalatie pentru deseurilor de tratatare (frigidere)

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

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

Incalzirea spatului:

- Cantarirea,
- Indepartarea cablurilor electrice externe si a partilor demontabile,
- Dezasambarea 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. Tintești, jud. Buzau sau alti operatori economici autorizati.

Cuprinde urmatoarele operatiuni:

Activitate de demontare (dezmembrare manuala) a mașinilor de spat uzate

- **Curatare cu vacuum** - Panou frontal rezultat in urma separarii este impins pe conveiorul cu role catre statia de curatare cu vacuum (Aspirator RCP-B 39 AS). Pulbera 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 recipientiiRecipientii cu pudra fluorescanta se depoziteaza in spatii special amenajat in zona depozitare a deseurilor periculoase. Acestea vor fi preluate de catre operatori autorizati pe baza de contractpentru tratatarea finala.
- **Depozitarea** - Dupa curatare, panou frontal este maruntit si depozitat in containere big-bags, stocati in spatii delimitate.



forma de painie) si masca metalica. Partea sub forma de painie (conul) este in urma separarii se obtin: ecranul de sticla (panoul frontal), conul (partea sub incalzire si timpul necesar acestei operatiuni.

In vederea tratarii, se regleaza inaltimea benzii termice, respectiv parametrii de (CRT) este inpiis in separatorul RCP-B39 AT.

- **Separarea ecranului de sticla (panoului frontal)** - Dupa indepartarea bobinei de deflexie, a etichetelor si a celorlalte materiale organice, tubul cinescopic zona de depozitare temporara, pana la valorificarea.

- **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 motorizatorilor in

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

- 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.

tratare sunt:

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

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

liniei pentru tratarea echipamentelor ce contin CRT.

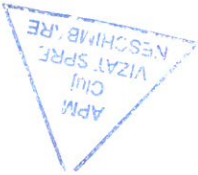
- **Descarcarea deseurilor de tuburi cinescopice** - Tuburile cinescopice sunt preluate manual de pe banda de descarcare si conduse pe conveiorul cu role al

transportoare destinate acestui scop in zona de depozitare (container metalic). obiceii sunt din plastic sau uneorl din lemn, sunt transportate cu ajutorul benzii cinescopic (CRT)) sunt depozitate selectiv in big-bags-uri. Carcasele, care de transformatorului. Materialele si componentele rezultate (in afara tubului ajutorul sculelor din dotare sunt indepartate carcasele, difuzoarele,

- **Dezasamblare manuala**, in vederea izolarii tubului cinescopic (CRT). Cu electronic, prin actionarea unui buton existent la fiecare banc.

de lucru individual, rand pe rand, cate un monitor, televizor, echipament bancurile de dezasamblare individuale. Fiecare operator isi aduce pe bancul

- **Asezarea deseurilor de monitorizare/televizoare/echipamente electronice pe**



- **Indepartarea cablurilor electrice de alimentare** - înainte de asezarea pe banda de alimentare, a monitorarelor, televizoarelor, echipamentelor electronice, sunt tătate cablurile de alimentare și depozitate în big-bags.
- **Alimentarea convectorului:** Deseurile de televizoare, monitorare sau echipamente electronice sunt asezate pe banda convectorului de alimentare pentru a le transporta către convectorul cu role orizontal, care se află la o înălțime de aproximativ 3,5 m de pardoseală.

Dezasambarea deseurilor de echipamente ce conțin tuburi cinescopice (televizoare sau monitorare) și a deseurilor de echipamente electronice aferente se realizează conform procesului tehnologic descris mai jos:

- Banda (inclinată) transportoare de alimentare I -1 buc
- Conveor (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 dezasambării
- Banda transportoare de descarcare a carcaselor de plastic/lemn
- Tablou electric

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

Producator: UNTHA Recyclingtechnik GmbH Germania

Linia pentru dezmembrarea și tratarea deseurilor de echipamente ce conțin tuburi cinescopice (televizoare și monitorare)

- conveor 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 pelletizare cu capacitate de 250-300 kg/ora, putere 2x55 kw;
- conveor de racire cu șurub pentru pelele, putere 4 kw;
- sistem de țevi pentru recuperare gaz primar, separator de praf, dezumidificator, țevi pentru azot, sistem de masurare nivel de pentan;
- instalație pentru recuperare solvent tip Cryo-Condap cu capacitate de extracție aprox. 200m³/ora, compusa din preractor, compresor cu șurub, separator de picături, preractor 2, separator de picături 2, unitate de racire, site moleculare, recuperator, condensator și unitate frigorifică pentru lichid de racire.
- sistem de masurare 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.



- 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, 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);

Conform celor prezentate mai sus, 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 parti componente:

autorizate pentru valorificarea acestor deșuri.

-Fracțiile din plastic sunt descarcate și stocate în big-bags și apoi livrate către societăți și apoi livrate către societăți autorizate pentru tratarea finală.

-Fracțiile de spuma poliuretanică sub formă de pelele sunt stocate în huse big-bags și de deșuri.

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

metalice este ridicat pe camion și transportat către societăți autorizate pentru amplasat în exteriorul halei, pe platforma betonată. După umplere, acest container -Fracțiile metalice feroase sunt descarcate într-un container tip ab-roll de aprox. 17 m³, benzilor transportoare în containere de stocare, astfel:

Toate fracțiile separate prin metodele descrise mai sus sunt transportate cu ajutorul de fracțiile nemetalice (ex. plastic, lemn, cauciuc, etc) din fracțiile ramase.

➤ **separare inductiv:** Se realizează cu ajutorul unui separator inductiv. Prin aceasta operație, se separa fracțiile metalice neferoase (aluminii și cupru) livrate către operatorii economici autorizați în vederea eliminării.

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



agentului de expandare (freon/pentan) în stare gazoasă.
transformarea în pelete. În timpul procesului de presare are loc extragerea
peletizare. Aici, cu ajutorul unei matrice și a unor role de presare, are loc
descarcata/dozata cu ajutorul unei roți celulare din siloz în presa de
cu filtru de praft, pentru depozitare temporară. Spuma poliuretanică este
absorbție cu vacuum, cu ajutorul unui ventilator de 8000 m³/ora, care preia
▶ **separarea prin absorbție:** Se realizează cu ajutorul unei tubulaturi de
obținute;

unor tije ajustabile. Astfel se separa partile metalice feroase din fracțiile
poziționat deasupra conveilor, atașat de construcția metalică cu ajutorul
▶ **separare magnetică:** Se realizează cu ajutorul unui separator magnetic

separare:

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

- peste 40% nivel de pentan - linia tehnologică se va opri automat.
- și garantează tratamentul în siguranță a frigiderelor cu izolație expandată cu pentan.
- peste 30% nivel de pentan intra în funcțiune un by-pass care mărește injecția de azot
pentan;
- este injectat azot printr-o valvă care reglează automat cantitatea funcție de nivelul de
- peste 10%, dar sub 30% nivel de pentan, ceea ce înseamnă peste limita de explozie,
explozie;
- sub 10% nivel pentan nu este nevoie de azot, deoarece este sub nivelul minim de

masurare a nivelului de pentan în camera de marunțire, astfel:

azot pentru inertizare. Dozarea injecției de azot se realizează cu ajutorul unui sistem de
solvenți în vederea recuperării. În același timp, prin intermediul unor duze este injectat
separator de praft și prin dezumidificator, după care ajung în instalația de recuperare
spuma poliuretanică sunt absorbite prin conducte, în sistem închis, trec printr-un
corespunzătoare dimensiunii sitei acestuia. Gazele rezultate în timpul marunțirii din
ajutorul unor cuite, până când fracțiile rezultate ajung la dimensiunea de 32-40 mm,
• **Marunțire:** Aparatele sunt marunțite în marunțitorul model RS 100-4-S, cu

care se degaja în timpul marunțirii.

ridicare și camera de marunțire, în vederea recuperării gazelor din spuma poliuretanică
marunțire este izolată cu ajutorul unei porți verticale, cu rol de etanșare între stația de
având atmosfera controlată prin injecție de azot. Gura de alimentare a camerei de
camera de marunțire. Aceasta camera este complet izolată de mediul înconjurător,
care stația de ridicare cu ajutorul careia sunt ridicate automat, unul câte unul, în
• **Alimentarea cu apă:** Aparatele frigorifice sunt transportate de conveior

frigiderelor sunt preluate de conveioare cu role și transportate către stația de ridicare.

autorizati pentru valorificarea acestor deseuri. După înlăturarea compresoarelor,

compresoarele sunt stocate în box-paleți metalici de aprox. 1/2 m³, în vederea livrării
către agenții economici!



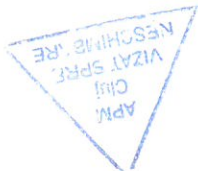
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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



- Capacitatea de stocare pentru deseuri nepericuloase este de aproximativ 700 tone.
- Capacitatea de stocare pentru deseuri periculoase este de aproximativ 400 tone.
- Capacitatea de tratare a deseurilor periculoase este de aproximativ 60 tone/zi.
- **Activitatea de colectare a deseurilor nepericuloase** (cod CAEN 3812) cuprinde următoarele operațiuni:
- Ridicarea deseurilor din punctele de precollectare, companii generatoare, alți colectori sau persoane fizice.
- Transportul prin terți autorizati sau cu flota proprie autorizata prin AIM de la sediul social.
- Primirea deseurilor colectate pe amplasamentul din Campia Turzii și verificarea acestora, prin aplicarea procedurilor de acceptare pe amplasament
- Cantarirea deseurilor
- Distribuția pe amplasament, în funcție de categorii, periculoase, nepericuloase, incompatibile stocării împreună etc.
- Stocarea înaintea tratării. Deseurile periculoase de tip frigider și tuburi cinescopice se vor stoca doar în spațiile special amenajate și destinate acestor categorii.
- Se vor colecta în principal deseuri de echipamente electrice și electronice, cabluri electrice, deseuri de baterii și acumulatori. Sporadic se vor colecta și alte deseuri nepericuloase, reciclabile, de tip industrial cum ar fi deseuri de ambalaje, deseuri metalice, sticlă, textile, hartie/carton, lemn, materiale plastice.
- **Activitate de tratare a deseurilor de uz casnic de mari dimensiuni - aparate frigorifice mari, frigider, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerare, conservarea și pasturarea produselor alimentare, aparate de aer condiționat, echipamente de climatizare etc.**- cuprinde următoarele operațiuni:
- Cantarirea
- Îndepartarea cablurilor electrice externe și a altor deseuri (ex. gratare, sertare, etc.) sau corpuri străine (de ex. resturi alimentare)
- Demontarea și stocarea temporară a întrerupătoarelor cu conținut de mercur și a condensatoarelor
- Perforarea compresoarelor și extragerea fluidelor și agenților frigorifici în vederea colectării în stația de recuperare și separare a uleiului mineral de agentul frigorific
- Demontarea compresoarelor și stocarea temporară a acestora
- Marunțirea partilor dezmembrate
- Separarea fracțiilor marunțite
- Tratarea fracțiilor de spuma poliuretanică în vederea presării spumei poliuretanică și transformarea în pelețe
- Depozitarea selectivă și livrarea/ transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deseurilor la diversi beneficiari
- Agenții de racire din echipamentele frigorifice care se tratează pentru recuperarea acestora pot fi: hidrocarburi fluorurate (clorofluorocarburi - CFC, hidroclorofluorocarburi

Zona de dezasamblare manuala deseuri de masini de spat	
- platforma betonata 184mp	
Zona tratare deseuri masini spat	35 t/zi; 875 v/luna; 10500 tan

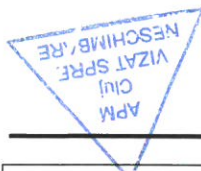


-HFC și hidrofluorocarburi HFC), sau hidrocarburi compuse în întregime din hidrogen și carbon, respectiv pentan, Freonii (inclusiv pentanul) recuperati se vor stoca în containere metalice speciale, presurizate. Acestea vor fi livrate către operatorii economici autorizați pentru preluarea acestor tipuri de deseuri.
Deseurile lichide din tratarea aparatelor frigorifice, cum sunt uleiurile uzate, apa (condensul) cu conținut de freon sub 0,2%, vor fi stocate în containere de 1 m³.
Fazele procesului tehnologic de tratare a deseurilor de echipamente frigorifice se desfășoară conform etapelor descrise mai jos:

- **Fragatirea deseurilor în vederea tratării** constă în îndepărtarea cablurilor electrice externe, a lemnului și a altor deseuri sau corpuri străine din componenta frigiderelor uzate, care nu pot fi marunțite. Îndepărtarea se face manual, prin tăiere. Materialele rezultate în urma tăierii sunt stocate selectiv, în box-paleți metalici, de diverse dimensiuni, în funcție de volumul materialelor îndepărtate. Corpurile străine sau impuritățile sunt depozitate în containere de 1100L, în vederea preluării periodice de către prestatorii de servicii autorizați cu care GreenWEEE INTERNATIONAL S.A. are contract. Sunt separate de asemenea toate componentele situate în interiorul aparatelor frigorifice: cheder din cauciuc, gratar și sertare din plastic transparent. Acestea sunt depozitate în box-paleți metalici de aprox. 1 m³ fiind ulterior valorificate. Sunt îndepărtate și colectate separat interruptoarele cu mercur și condensatorii, fiind stocate în spații special amenajate, până la preluarea de către societăți autorizate pentru tratarea acestor categorii de deseuri, pe baza de contracte. Aparatele frigorifice uzate, astfel prelucrate sunt trimise spre linia tehnologică pentru parcurgerea următoarelor etape.
- **Alimentarea stadiului I de goliere:** aparatele pregătite pentru tratare sunt așezate pe conveletoare cu role, cu ajutorul cărora sunt transportate către sistemul de extragere a uleiului mineral și a agentului frigorific din circuitul frigorific și din motocompresor - pasul I de extracție.
- **Stadiul I de goliere:** cu ajutorul unui clește special care se fixează pe țeava de aspirație a motocompresorului, această este găurită, iar agentul frigorific împreună cu uleiul mineral sunt extrase cu ajutorul vacuumului și transferate în unitatea de tratare, unde are loc separarea uleiului de agentul frigorific. Extracția și realizarea presiunii în sistem se face cu ajutorul unui compresor cu piston. Agentul frigorific într-un tanc cu trimis într-un tanc transportabil de 900 litri, special pentru gaze lichefiate. Uleiul este tratat separat în vederea extragerii în totalitate a agentului frigorific într-un tanc cu incalzire și sistem de degazare. După tratare, uleiul cu conținut de agent frigorific mai mic de 0,2% este transferat într-un container tip IBC de 1000 litri. Instalația este dotată cu un sistem de racire, care lucrează sub presiune, pentru recuperarea și lichefierea agentilor frigorifici care se întorc din tancul de stocare.

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

- **Demonstrarea compresorilor:** în urma extragerii uleiului mineral și a agentului frigorific, aparatele sunt transportate către punctul de dezasamblare, unde compresoarele sunt demontate cu ajutorul uneilor specifice. După demontare,



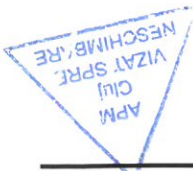
-	capacitate stocare 200t
-	suprafata stocare 600mp
Zona de stocare temporara-platforma betonata, in interiorul halei	
-	platformele sunt deplasate cu motorizatoare
-	sistem de descărcare manual, pe platforme metalice;
Zona de primire - platforma betonata, in exteriorul halei	

- Linie de dezambalare manuala si tratare a deseurilor de masinilor de spalat

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

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

Linia tratare frigider uzate	
- instalatie 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	
Zona de dezambalare manuala aparatura frigorifica in vederea tratarii	
-	platforma betonata 85mp
-	capacitate stocata 7,5t
Zona de stocare temporara-platforma betonata, in interiorul halei	
-	suprafata stocare 220mp
-	capacitate stocata 250t
Zona de primire -platforma betonata, in exteriorul halei	
-	sistem de descărcare manual, pe platforme metalice;
-	platformele sunt deplasate cu motorizatoare



Zona de primire - platforma betonata, in exteriorul halei

- Linie (instalatie pentru tratarea deseurilor de frigidere)

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

- detector mobil de radiație tip Polimaster PM 1405M
 - containere IBC 1000 L pentru stocarea uleiului uzat – 4 buc.;
 - recipient stocare azot 30000 L – 1 buc.
 - buc.;
 - containere IBC 1000 L pentru stocarea apei cu conținut de freon sub 0,2% - 4 buc.;
 - tancuri (containere) metalice presurizate de 900 L pentru stocarea freonului – 6
 - banc de lucru, scule electrice, scule pneumatice, scule de mana;
 - saci big-bag pentru stocarea deseurilor – funcție de necesități;
 - transpalet manual – 1 buc.;
 - transpalet avand in dotare cantar – 2 buc.;
 - cantar platforma cu capacitatea de 5 tone;
 - platforme metalice pentru stocarea și manipularea deseurilor – 100 bucati;
 - acumulatori – in functie de necesitati;
 - containere din material plastic pentru stocare și transport deseuri de baterii și
 - containere ab-roll de 31 mc și de 17 mc – 8 buc.;
 - containere metalice pentru stocare/transport deseuri – funcție de necesități
 - Hyster de 3,0 tone
 - Hyster de 2,5 to
 - Drago de 2,5 tone,
 - din proces – 3 buc și anume:
 - motostivuitoare Diesel pentru incarcari/descarari deseuri și materiale rezultate
 - cantar electronic cu capacitatea de 60 de tone.
- Pe amplasament sunt urmatoarele dotari folosite in comun pentru linile tehnologice:

- Linia de dezmembrare și tratare deseuri de EEE cu tuburi cinescopice (montoare și televizoare)
 - Linia de dezmembrare și tratare deseuri de frigidere
 - Linia de dezmembrare și tratare deseuri de masini de spat
- Activitățile de tratare se desfasoara in hala de productie pe urmatoarele linii principale:
- industriale:
- fiind inconjurat de hale dezafectate sau degradate și terenuri cu diverse constructii
- Amplasamentul este incadrat in platforma INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A., Accesul la hala se face prin incinta fabricii INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A.
- Etaj I: casa scarilor, grup sanitar, 1 coridor și birouri, sala de mese;
 - scarii, grup sanitar, coridor și birouri, vestiare, sala de mese;
 - Parter: hala productie cu zona de stocare și dezmembrare, tratare deseuri; casa
- Hala se compune din:
- Platforme betonate cu S = 4900 mp
 - Hala industriala cu S = 6777 mp, cu regim de inaltime P+1
- Amplasamentul cuprinde:



TURZII S.A.

de vanzare-cumpărare nr. 290/23.02.2017, încheiat cu INDUSTRIA SARMEI CAMPIA

Unități structurale pe amplasament:

Tip arie	Cod	Arie protejată
----------	-----	----------------

protejate

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

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

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

Turzii" se află Parcul Industrial Reif.

Campia Turzii", iar la limita de proprietate a amplasamentului "Industria Sarmei Campia Turzii", în vest: hale și spații dezafeectate de pe amplasament industrial "Industria Sarmei Campia Turzii", în nord: hale și spații dezafeectate de pe amplasament industrial "Industria Sarmei Campia Turzii".

- sud-sud vest: parcul industrial Reif

- est: hale încinta Industria Sarmei Campia Turzii și la limita de proprietate a

Vecinătăți: Obiectivul are următoarele vecinătăți:

al obiectivului.

Detalii ale delimitării terenului sunt arătate în anexele cu Planul de amplasament - plan

Campia Turzii SA și încheiere de autentificare nr. 290/23.02.2017.

proprietate, conform contractului de vanzare – cumpărare încheiat cu Industria Sarmei

Terenul pe care își desfășoară activitatea Greenweee International SA este delimitat în

Sarme! Campia Turzii SA".

GREENWEEEE INTERNATIONAL SA este în încinta platformei industriale "Industria

Sarme! Campia Turzii SA".

Amplasarea în teritoriu: Amplasamentul pe care își desfășoară activitatea

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Latitudine	23.864765	561671
Longitudine	46.549058	413077

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

8.1. Descrierea amplasamentului

AMPLASAMENT

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE

- Azot – consum lunar cca 100.000 mc. Se stochează ca azot lichid, în rezervor de 30 mc.
- Motorină - consum lunar cca 500l. Se stochează în canistre metalice de 20 l, în magazia de materiale periculoase.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

- energie electrică: 420 MWh/lună
- gaz metan : 43 mii mc/lună
- utilizată pe amplasament.

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

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 Sărmei 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 immagazinare: Pe amplasament nu există rezervoare de immagazinare a

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
Apă 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 tehnici de eficientizare energetică, conform mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Nu este cazul

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

restricționarea substanțelor chimice (REACH).
 Regulamentul 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și
 dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate
 evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea,
 substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba
 nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru
 Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE)
 etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a
 Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea,
 ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al
6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Faza de risc	Faza de pericol
substanța	Azot	100.000,00	mc/luna	Azot lichid	H281
Amestec	motorina	500	Litr/luna	Motorină- R51/R53,R65,R2 ,R39/23/24/25 R11,R23/24/25 15,H332,H351, H226,H304,H3 H373,H411	0,R38

producție

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de

autorității competente pentru protecția mediului.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată
 deșeurii.

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

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor
 adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime



6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materialelor primare, a substanțelor 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 materialelor primare, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirii de proceduri pentru revizuirea sistematică în

												cadru amplasamentului	Nepericulos
Deșuri	Plumb	Altele	0,20	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Zinc	Altele	0,20	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Fier și oțel	Altele	0,20	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Staniu		0,05	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Metale în amestec		2,00	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Deșuri de fier și oțel		1,00	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Deșuri de metale neferoase		1,00	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Metale feroase		1,00	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Metale neferoase		1,00	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Metale		1,00	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			
Deșuri	Baterii și acumulatori		4,00	Tone/luna				Colectare	Spațiu special amenajat în cadru amplasamentului	Nepericulos			



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



	industriale fixe de mari dimensiuni)											
Alte materii	Jucarii, echipamen pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv	Materii prime	5,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
Alte materii	Dispozitive medicale, cu excepția tuturor produselor implantate și infectate	Materii prime	10,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
Alte materii	Instrumente de monitorizare și control	Materii prime	20,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
Alte materii	Distribuire automate	Materii prime	12,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
amestec	Motorină	Combustibil	500,00	Litri/luna		Activitate	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Perculos				
substanta	Azot lichid	Gaz lichefiat	10000,00	Metri cubi/luna		Activitate	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului în rezervor de 30 metri cubi	Perculos				
Alte materii	deseuri de cabluri electrice	Materii prime	5,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
Deșuri	Ambalaje de hârtie și carton	Alte	1,00	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
Deșuri	Ambalaje de materiale plastice	Alte	0,20	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
Deșuri	Ambalaje de lemn	Alte	0,20	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
Deșuri	Ambalaje metalice	Alte	0,30	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				
Deșuri	Ambalaje de materiale compozite	Alte	0,01	Tone/luna		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Neperculos				



5.4. Raportări

aerului, apei și solului.
moment piesele de schimb pentru părțile de instalație, ce servesc direct protecției
5.3.9 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice
competențe pentru protecția mediului și/sau autorizații de control pentru verificări.

cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității
toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate
5.3.8 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre,
destășurare se va prezenta într-un registru.

prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizii, a căror
siguranța instalațiilor și a exploatarii tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de
5.3.7 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment
acestora;

special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor
5.3.6 Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale, în
oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general;

5.3.5 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii
inspecție și control la nivel local.

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

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

constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție
obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de
mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are
generator de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a
Va asigura de asemenea accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice
documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.
control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte
protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și
ulterioare, conducerea unității prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul
(art.94 literele e,f,g) aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările
5.3.2 În conformitate cu prevederile **O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului**

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

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

5.3. Masuri de control

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



5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, raportările solicitate în autorizaje, 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 autorizăției 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 autorizaje 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 autorizății, 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 autorizaje.

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

5.4.7. Registrele/raportele 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 autorizaje integrate 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 emișilor de poluanți în atmosferă conf. **Legii 104/2011 și OM 3299/2012**, deoarece puterea nominală a centralei mai mică de 50kw

5.5. **Notificarea autorităților**

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediu în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor **OUG 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;

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;
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



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



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	Natură chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Frigidere uzate	Materii prime	1050,00	Tone/luna		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 ce conțin tuburi cinescopice	Materii prime	425,00	Tone/lună		Dezmembrare/Tratare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Aparate de uz casnic de mari dimensiuni	Materii prime	250,00	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Aparate de uz casnic de mici dimensiuni	Materii prime	60,00	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice	Materii prime	40,00	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Aparate electrice de consum și panouri fotovoltaice	Materii prime	60,00	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Echipamente de iluminat	Materii prime	20,00	Tone/lună		Colectare	Spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului	Periculos
Alte materii	Unelte electrice și electronice (cu excepția uneltelor	Materii prime	30,00	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

