



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 2 din 12.12.2016, revizuita în 16.11.2017, revizuita în 07.05.2018,  
revizuita în data 30.07.2021, revizuita în ....04.2023

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.

**S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA**

Sat.Odaia Banului, com.Tintesti, judetul Buzău

Categoria de activitate desfășurată conform Anexei 1. A Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

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

COD CAEN :

- 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 - colectarea deșeurilor periculoase;
- 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 - tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- 3831 - demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;
- 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4677 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 9512 – repararea echipamentelor de comunicații;
- 9522 – repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casa și grădina;
- 9529 – repararea articolelor de uz personal și gospodăresc n.c.a.;
- 2562 – operațiuni de mecanică generală;
- 3312 – repararea mașinilor;
- 3600-captarea, tratarea și distribuția apei
- 3900-activități și servicii de decontaminare

Director Executiv,

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,

Mirela MARIN





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Întocmit,  
ing. Viorica STEFANICA

2



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax 0238414551

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

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	3
2. TEMEIUL LEGAL .....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	9
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII .....	15
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .....	21
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE .....	27
7.1. APA .....	27
7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ .....	30
7.3. COMBUSTIBILI.....	30
7.4. FURNIZAREA AERULUI COMPRIMAT.....	30
8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	31
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	40
9.1. AER .....	40
9.2. APA .....	41
9.3. SOL.....	41
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	42
10.1.AER.....	42
10.2.APĂ.....	43
10.3.SOL.....	44
10.4.ZGOMOT .....	44
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR .....	44
12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	61
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	62
13.1.MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER .....	62
13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA.....	63
13.5.MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE.....	63
13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR .....	63
13.7. MONITORIZARI ZGOMOT.....	64
14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI .....	64
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	68
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .....	69
17. GLOSAR DE TERMENI .....	71
ANEXA I. PLANURI DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ.....	73
ANEXA II. MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU(RAM)	74



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA

Sediul social: sat.Odaia Banului, com.Tintesti, județul Buzău

Telefon: 0338100601,602,603

Fax: 0338100604

Email: office @greenweee.ro

Codul fiscal: 20571923

Registrul Comerțului: J10/55/2007

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 2 din 12.12.2016, revizuita în 16.11.2017, revizuita în 07.05.2018, adresată de **SC GREENWEE INTERNATIONAL SA** cu punctul de lucru din sat. Odaia Banului, com. Tintesti, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu nr. 13681 din data 11.10.2022:

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 2 din 12.12.2016, revizuita în 16.11.2017, revizuita în 07.05.2018, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii,
- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, actualizat;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

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

- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries - ediția August 2006
- „Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage”, ediția Iulie 2006;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

în urma evaluării Rapoartelor anuale de monitorizare și a constatării conformării condițiilor de operare la cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, și ale O.U.G. nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice și electronice,

se emite

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

pentru funcționarea instalației: **SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA**

**Amplasată în:** sat. Odaia Banului, com. Tintesti, județul Buzău,

Această autorizație conține **78** pagini și anexele sale și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**Motivul revizuirii: finalizarea lucrarilor prevazute in actele de reglementare emise de APM Buzau :**

**-Decizia etapei de incadrare nr. Nr. 111 din 26.07.2021 emisa pentru proiectul „ Deviere canalizare apă meteorică a GREENWEEE INTERNATIONAL SA de la canal ANIF catre statia de epurare GREENTECH SA”** propus a fi amplasat în Ferma Frasinu, sat. Odaia Banului, com. Tintesti, nr. cad. 24749, T1, P17 și nr. cad. 21019, T1, județul Buzău pentru care s-a obtinut autorizatia de construire nr.23/02.11.2021

**- Decizia etapei de incadrare Nr. 5 din 17.01.2022 emisa pentru proiectul „ Extindere hala existenta cu constructie metalica , regim de inaltime parter si functiune camera tehnologica ”** propus a fi amplasat în sat. Odaia Banului, com. Tintesti, județul Buzău și **Clasarea Notificării nr. 1241/2019.pentru care s-a obtinut autorizatia de construire nr.4/29.03.2022**

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

**-Decizia etapei de incadrare nr. Nr. 52 din 26.04.2022 emisa pentru proiectul „ Construire hala productie si spatii administrative P + 1E + tehnologie eferenta, hala reciclare baterii parter + tehnologie aferenta, platforme betonate si drumuri de incinta, gospodarie si rezerva de apa instalatie hidranti exteriori , bazin de retentie deschis, imprejmuire teren”** propus a fi amplasat in sat. Odaia Banului, nr. cad. 24749, com. Tintesti, județul Buzău.pentru care s-a obtinut autorizatia de construire 10/23.05.2022

**-Clasarea notificării nr. 95 /12.02.2021 emisa pentru „ Modificare partiala imprejmuire latura sudica pe o lungime de 250 ml”**, propus a fi amplasat în com. Tintesti, sat. Odaia Banului, nr. cad. 24749, județul Buzău



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

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

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

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

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

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

b) Nu este cauzată o poluare semnificativă.

c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului

d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor.

e) Sunt respectate cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor astfel încât să se asigure prevenirea sau reducerea cât de mult posibil a efectelor negative asupra mediului și sănătății umane.

f) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.

g) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se asigure închiderea conformă a depozitului și monitorizarea postînchidere pe o perioadă de minim 30 de ani.

h) Sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

***Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.***

***Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.***

***Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.***

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

*Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.*

*Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.*

*Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);*

*În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).*

*Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).*

*În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.*

*Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.*



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

**Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:**

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor; OG nr. 2/2021-privind depozitarea deșeurilor
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordinul nr. 269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Regulamentul (UE) nr. 493/2012 de stabilire, în conformitate cu Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a normelor detaliate privind calculul nivelurilor de eficiență a reciclării în procesele de reciclare a deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- HG nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;





**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 122/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri;
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- Regulamentul (UE) nr. 493/2012 al Comisiei de stabilire, în conformitate cu Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a normelor detaliate privind calculul



nivelurilor de eficiența a reciclării în proceselor de reciclare a deșeurilor de baterii și acumulatori;

- Regulamentul (UE) nr. 333/2011 al Consiliului din 31 martie 2011 de stabilire a criteriilor de determinare a condițiilor în care anumite tipuri de deșeuri metalice nu mai constituie deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul (UE) nr. 1179/2012 al Comisiei din 10 decembrie 2012 de stabilire a criteriilor de determinare a condițiilor în care cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Hotărârea Guvernului nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Hotărârea Guvernului nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Legea 74/2019 - privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**



**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

### **3.CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Activitatea autorizată:

Punctul 5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4, 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării;

Punctul 5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.

#### **Activitățile autorizate**

Activități desfășurate pe amplasament:

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

conform următoarelor coduri CAEN:

- 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 - colectarea deșeurilor periculoase;

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



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

- 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 - tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- 3831 - demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;
- 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4677 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 9512 – repararea echipamentelor de comunicații;
- 9522 – repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casa și grădină;
- 9529 – repararea articolelor de uz personal si gospodăresc n.c.a;
- 2562 – operatiuni de mecanica generală;
- 3312 – repararea masinilor;
- 3600-captarea, tratatarea si distributia apei
- 3900-activitati si servicii de decontaminare

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

*coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare:*

- 4779 – comerț cu amănuntul al bunurilor de ocazie vândute prin magazine;
- 7120 – activități de testări și analize tehnice;
- 9511 – repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice;
- 9521 – repararea aparatelor electronice de uz casnic;

*coduri CAEN declarate în certificatul constatator, autorizabile, dar care nu se desfășoară pe amplasament:*

- 2562 – operațiuni de mecanică generală;
- 3900 – activități și servicii de decontaminare;
- 4941 – transporturi rutiere de mărfuri (face obiectul altei autorizatii);

#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru solicitarea reactualizării autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 13681/11.10.2022;
- Anunț public privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu apărut în ziarul OPINIA BUZĂU”, în data de 27.09.2022 SI NR.9156/27.09.;2022 Primaria Tintesti
- Raport de amplasament elaborat de IOAN ALEXANDRU BALINT expert atestat certificat de atestare seria RGX NR.062/11.11.2021;
- Formularul de solicitare întocmit de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1422579 având CUI: 20571923 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constator eliberat in baza declaratiei pe proprie raspundere nr. 27983 din

11



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

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

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

2016/679

**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

10.12.2014 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 2562, 3312, 3811, 3812, 3821, 3822, 3831, 3832, 3900, 4677, 4779, 4941, 7120, 9511, 9512, 9521, 9522, 9529 eliberat de ORC Buzău;

- Autorizatia integrata de mediu nr. 2/12.12.2016 , reactualizata in 16.11.2017, reactualizata in 07.05.2018 ,reactualizata in 30.07.2021- emisă de APM Buzau;
- [Autorizatia integrata de mediu nr. 2/28.02.2017 , reactualizata in 2017, - emisă de APM Buzau pentru SC GREENLAMP RECICLARE SA si transferata la SC GREENWEE INT SA](#)
- [Autorizatia de mediu nr 89/2016 rev 2021 emisa pentru activitatea de transport deseuri](#)
- RAM 2021 inregistrat la APM Buzau cu nr.4724/29.03.2022
- [Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 139/12.07.2022, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomîța ;abonament de utilizare a resurselor de apa nr.3749/2022](#)
- [Aviz gospodarire a apelor nr. 141/30.09.2019 privind proiectul – Inlocuire statie de epurare ape menajere si sistem de canalizare si montaj bazin vidanjabil de 30 mc.](#)
- [Aviz de gospodarire a apelor nr. 196/17.12.2019 privind proiectul – Construire rezervor apa suprateran \( 95,03 mp\), cu doua foraje de mare adancime, cladire statie pompare \(20 mc\), constructie parter, retele subterane apa menajera si extindere retea hidranti exteriori;](#)
- Acord de deversare, actualizare nr. 276/15.06.2021 emis de SC Compania de Apa SA;
- Certificat sistem de management de mediu conform conditiilor din standardul SR EN ISO 14001: 2015( ISO 14001:2015) nr. 3261/2010, ultima reactualizare 16.11.2021, pentru activitatile: Colectarea si tratarea deseurilor nepericuloase si periculoase; demontarea( dezmembrarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru reciclarea materialelor reciclabile; Recuperarea materialelor reciclabile; Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase si periculoase; Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor; Transport rutier de marfuri.
- Contract de vânzare-cumpărare bunuri imobile (terenuri și construcții), cu încheiere de autentificare nr. 1679/08.11.2010 emisă de BNI Stoicescu Mioara Carmen; Act de Alipire nr. 161/2009;
- Contract de vânzare-cumpărare bunuri imobile (terenuri și construcții), cu încheiere de autentificare nr. 1443/06.08.2007 emisă de BNI Stoicescu Mioara Carmen.
- Contract de vanzare – cmparare bunuri imobile (terenuri) cu incheiere de autentificare nr. 159/15.02.2016 emisa de BNI Stoicescu Mioara Carmen.
- Contract de vanzare – cmparare bunuri imobile (terenuri) cu incheiere de autentificare nr. 158/15.02.2016 emisa de BNI Stoicescu Mioara Carmen.
- Contract de vanzare – cmparare bunuri imobile (terenuri) cu incheiere de autentificare nr. 567/30.07.2014 emisa de BNI Stoicescu Mioara Carmen.
- Contract nr. 30994/18.12.2008 pentru preluarea in statia de epurare a apei uzate vidanjate , incheiat cu Sc Compania de Apa SA:
- Contract de prestari servicii nr. C17/27.01.2017 (lucrari de asistenta tehnica aferente instalatiilor fixe de detectie a radiatiilor de tip Portal), incheiat cu SC REGA ENGINEERING SRL;
- Contract de livrare GPL nr. 10884/02.10.2008, incheiat cu SC Butan Gas Romania SA;
- Contract de livrare azot lichid nr. 2471/08.07.2008, incheiat cu Sc Linde Gaz Romania



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

SRL; Act aditional la contract nr. 5/2013;

- Contract gaze naturale nr.669/08.11.2022 cu SC ENERGY DISTRIB SERVICES SRL
- Contract de prestări servicii de preluare și tratare în stația de epurare a apelor uzate nr. 324/24.09.2014, încheiat cu SC GREENTECH SA;ACT ADITIONAL 327/07.06.2022
- Contract de livrare a apei reci din rețeaua proprie nr. 138/19.02.2008, încheiat între SC Greentech SA Buzău și SC Greenweee Internațional SA;
- Contract de livrare a energiei electrice la subcontractori nr. 237/2018 inregistrat la nr. 769/02.12.2008, incheiat cu SC GREENTECH SA Buzău.
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici nr. 619/15.09.2008, încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE SA;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr. 97/19.04.2021 incheiat intre SC Clean Otter SRL si SC Greenweee International SA;
- Contract de prestari servicii vidanjare nr. 113/05.05.2021 incheiat intre Grigore V. M. Emil – PFA si SC GREENWEEE International SA;
- Contract de vanzare – cumparare deseuri de ambalaje de sticla nr. 145/24.03.2014, incheiat cu SC Greenglass Recycling SA;act aditional nr,2022.42.1/06.09.2022
- Contract de preluare uleiuri uzate si reziduuri petroliere nr. 512/11.03.2011, incheiat cu SC DYTIV SRL;act aditional nr,317/12.11.2021
- Contract nr.886/27.04.2022 preluare anvelope uzate cu SC INCOM PREST SRL
- Contract prestari servicii nr.410/21.03.2022 incheiat cu ROMCIM SA
- Contract prestari servicii nr.32/01.07.2011 incheiat cu SC RECYFUEL SA membra a grupului Carpatcement Holding SA
- Contract nr.8/03.01.2022 cu SC AS METAL COM SRL
- Contract nr.367/13.12.2021 cu Avarem KFT;
- Contract de vanzare –cumparare cartuse imprimanta (consumate) nr. 2564/08.11.2011, incheiat cu SC TIN FACTORY SRL;
- Contract de vanzare- cumparare deseuri de plastic nr. 1587/25.09.2010, incheiat cu Vanden Global Ltd;
- Contract de vanzare – cumparare deseuri feroase si neferoase nr. 28/04.01.2013incheiat cu SC DD ACTIV RECYCLING SRL;
- Contract de vanzare – cumparare deseuri de baterii si acumulatori, deseuri de plumb nr. 83/31.08.2011, incheiat cu SC Monbat Recycling SRL și acte aditionale la contract;
- Contract de prestari servicii nr. 360/24.07.2017, pentru preluarea urmatoarelor deseuri: 13.05.02\*, 13.05.07\*, 15.02.02\*, 15.02.03, 15.01.10\*, 19.12.12, 14.06.01\*, 14.06.04\*, 16.02.09\*, 16.02.15\*, 16.02.16, 16.07.09\*, 16.10.01\*, 19.02.05\*, 19.02.11\*, 19.03.05, 20.01.33\*, 19.08.13\*, 19.12.11\*, 08.03.18, 20.01.33\*, incheiat cu SC PRO AIR CLEAN SA;
- Contract de prestari servicii nr. 220/24.07.2015 pentru preluarea urmatoarelor deseuri: 19.12.12, 19.12.04, 19.12.12,19.12.07, 15 02 03, incheiat cu SC RO ECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV SRL;;
- Contract de vanzare –cumparare deseuri metalice neferoase nr. 07/07.01.2013, si nr.2894/01.11.2013 incheiat cu SC ROMRECYCLING SRL;
- Contract de furnizare deseuri lemn nr. 2392.14/06.05.2014, incheiat cu SC EGER



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

ROMANIA SRL;

- Contract de vanzare – cumparare nr. 156/30.05.2016 deseuri metalice, incheiat cu SC HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA;
- Contract nr. EFS 4299/10.06.2019 încheiat între SC Greenweee Internațional SA și SC Eco Fire Systems SRL, pentru neutralizarea prin incinerare a deșeurilor periculoase (freon, condensatoare cu PCB, condensatoare fără conținut de substanțe periculoase, apă cu conținut de freoni, soluție de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a motocompresoarelor și motoarelor – alte emulsii, site moleculare cu conținut de freon – nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați, materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase, pudră fluorescentă), cu acte adiționale; act adițional nr.3 /329/16.11.2021
- Contract vanzare cumparare nr.428/2019 act adițional nr.2022.10/21.06.2022 deseuri plastic,PP,PVC incheiat cu SC ROMCARBON SA
- Contract nr.312/21.08.2019 cu Ecological Investment Ltd;
- Contract prestari servicii nr.2023.27/09.02.2023 cu INDECO GRUP SRL
- Contract de prestări servicii nr. 101/04.11.2009 încheiat între SC RER Ecologic Service SA Buzău și SC Greenweee Internațional SA ; Act adițional nr.3/2012; act adițional 366/13.12.2021
- Act adițional 8/03.05.2022 la contractul nr.360/2017 cu SC VIVANI SALUBRITATE SRL
- Contract de prestari servicii nr. 1140/27.11.2015, colectare si transport deseuri in amestec (hartie si plastic din tratate) si namol provenit din epurarea apei menajere , incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 214/21.07.2015 pentru preluarea deseurilor de anvelope uzate, incheiat cu Sc TRAIAN COMPANY SRL;
- Contract nr. 255/14.07.2014 de vanzare – cumparare deseuri de componente demontate din echipamente electrice si electronice , incheiat cu Sims metrade GmbH Industriestrasse 2 7052 Mullendorf Austria;
- Contract nr. 17/13.01.2016 privind preluarea obligatiilor privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje , incheiat cu SC NEXT ECO RECYCLING SA;
- Contract de reutilizare/reciclare/valorificare/tratare/eliminare a desurilor de EEE nr. 32/10.02.2016, incheiat cu Organizatia Colectiva de Gestionare DEEE – Asociatia „ ENVIROM” ;
- Contract de prestari servicii de colectare, transport si depozitare DEE nr. 13C/18.01.2016, incheiat cu Asociatia Colectiva ECOTIC;
- Contract de prestari servicii in domeniile colectarii , transportului si/sau valorificarii/reciclarii DEEE nr. fn/15.10.2010, incheiat cu Asociatia Colectiva CCR Logistic Systems RO SRL,;
- Contract de prestari servicii de tratare si reciclare DEEE nr. 204/05.06.2014, incheiat cu Asociatia Romana pentru reciclare RoRec;
- Contract de prestari servicii de tratare si reciclare DEEE nr. 1303/12.04.2012, incheiat cu Organizatia Colectiva POLYECO SA Grecia ;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

- Contract de prestari servicii de tratare si reciclare DEEE nr. 280/23.09.2015, incheiat cu Organizatia Colectiva EKO VARNA SA, Bulgaria;
- Contract de prestari servicii de colectare deseuri de baterii si acumulatori nr. 68/26.04.2016, incheiat cu SC ECOTIC BAT SRL;
- Contract nr. 121/04.05.2016 de vanzare – cumparare baterii si acumulatori , incheiat cu ACCUREC Recycling GmbH Wiehagen;
- Rapoarte de analize conform Ord. 95/2005 pentru urmatoarele tipuri de deseuri( test de levigabilitate): praf din procesul de reciclare cabluri electrice, vata minerala, impuritati rezultate din dezasblarea DEEE, praf peletizare spuma PUR, namol cabluri, folie optica, fire cabluri; raport de analize probe aer( emisii gaze arse centrala termica, pulberi la cos, imisii), apa uzata;
- Rapoarte de incercare nr.207,208,209 /16.02.2022 SC LAJEDO SRL pentru emisii, imisii, zgomot, COV
- Rapoarte de incercare nr.1688/1,2,3,4,5,6,7/14.06.2021 si nr.1862/1,2/AINS /12.07.2022 cu SC ECOIND SRL pentru solsi nr.2327/23.08.2022 pentru ape subterane la forajle de monitorizare F1,F2,F3 (PROBE MARTOR)
- RAPOARTE DE INCERCARE NR/590,591,674,756/2022 Compania de Apa BGuzau SA pentru ape pluviale si menajere si nr.60629,90561/2022 BIOSOL SRL
- Rapoarte de incercare pentru ape uzate tehnologice efectuate de Laborator Balint Analitica Ungaria in 13.10.2022
- Rapoarte de incercare probe deseu nr.123,125,126,1923/2021 si nr.585,586,588/2022 cu SC LAJEDO SRL si nr.1912835,1917026/2021 cu SC WESSLING ROMANIA SRL PRECUM SI DIN 2019,2020 cu SYNLAB Italia si Lyfe Analytics Torino SRL DIN 2022
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase;
- Plan de situație SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;
- Adresa MMAP – Cabinet Secretar de Stat nr. 97570/CDT/29.04.2015/15092/MF/04.05.2015, catre SC Greenweee International SA privind modalitatea legala de reintroducere pe piata a deseurilor separate si pregatite pentru reutilizare, ca produse second-hand;
- Plan de interventie pentru situatii accidentale – intocmit de SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu reactualizata apărut în data 24.06.2021 în ziarul Opinia;

### Scopul

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
- Se va notifica APM Buzău în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea

15



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

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

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

2016/679



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.

- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere a protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18, care prevede ca „în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune, în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului”;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

„Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare”.

- Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație integrată de mediu va însemna zona planului/ planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei autorizații integrate de mediu.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

- Operatorul are implementat un Sistem de Management de Mediu conform standardului SR EN ISO 14001:2015, valabilitate 26.11.2021 pentru activitățile: Colectarea și tratarea deșeurilor nepericuloase și periculoase; demontarea (dezmembrarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru reciclarea materialelor reciclabile; Recuperarea materialelor reciclabile; Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase; Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor; Transport rutier de marfuri.

**Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:**

### **5.1. Conștientizare și instruire**

5.1.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aduca la cunoștința tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații, conținutul și condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.

5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

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

5.1.7. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.8. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu, trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.1.9. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.10. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

## **5.2. Responsabilități**

5.2.1. *Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploataării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.*

5.2.2. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.3. *Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.*

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

5.2.5. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente pentru protecția mediului, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.2.7. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile prevăzute prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „, în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.

5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.2.9. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.2.10. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2.11. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:

- a) luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- b) aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- c) prevenirea generării unei poluării semnificativă;
- d) prevenirea generării de deșeuri;
- e) în cazul generării deșeurilor, în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare,



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,

f) utilizarea eficienta a energiei;

g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.

5.2.12. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor respecta obligatoriu condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.

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

5.3.14. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesara reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau sa fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

**5.3.15. Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.**

**Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.**

**În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.**

**5.3.16. Conform art. 14 și 15 din Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.** deținătorul unui sit potențial contaminat sau operatorul economic care își desfășoară activitatea pe un sit potențial contaminat este obligat să notifice APM și să realizeze investigarea preliminară în următoarele cazuri:

a) la încetarea activității cu impact asupra mediului;

b) la schimbarea activității sau a folosinței sitului potențial contaminat;

c) în cazul schimbării regimului juridic al terenurilor pe care s-a desfășurat sau se desfășoară o activitate cu impact asupra mediului;

d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului, după îndepărtarea sursei și poluanților deversați;

e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciară a unui operator economic;



- f) la solicitarea motivată a autorității competente pentru protecția mediului;
- g) și în alte cazuri prevăzute în lege.

### **5.3. Acțiuni de control**

- 5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### **5.4. Raportări**

5.4.1. Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.P.M. Buzău ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa II).

Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, dar nu mai târziu de 01 Februarie, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele impuse de APM Buzău. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI CĂTRE APM BUZĂU ȘI ANEXA II,,.

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să păstreze în registre:

- înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a collectorului, în cazul deșeurilor municipale; aceste date se introduc și pe suport electronic tip bază de date;
- determinările pentru automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare.

5.4.3. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.4. Registrele și rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Operatorul depozitului, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

### **5.5. Notificarea autorităților**



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

5.5.1. Operatorul va notifica APM Buzau în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

5.5.2. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzau cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.5.3. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.

5.5.4. Operatorul instalației este obligat să raporteze autorității competente pentru protecția mediului în maximum 24 ore din momentul producerii oricărei emisii aparute accidental ori ca urmare a unui accident major.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.5. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzau raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzau, ca parte integrantă a RAM.

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

5.5.7 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.8. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil



impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**5.5.9. În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.**

## 6. ATERII PRIME SI AUXILIARE

M

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Consumurile natura și modul de stocare a materiilor prime și a celor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate mai jos:

### Materii prime:

Diferite tipuri de deșuri de echipamente electrice și electronice:

- deșuri de echipamente electrice și electronice din categoriile: 1, 2, 3, 4, 5, 6 (conform Anexelor 2 și 4 din OUG 5/2015);
- deșuri de echipamente electrice și electronice care nu intră sub incidența OUG nr.5/2015, inclusiv cabluri electrice cu/fără conținut de substanțe periculoase – cantități variabile, depozitate temporar într-un șopron compartimentat;
- deșuri de baterii portabile alcaline, zinc-aer și zinc-carbon – cantități variabile, depozitate temporar într-un șopron compartimentat, baterii din care a fost extras mercurul (în instalația pentru distilarea mercurului din deșuri aflată în secția de tratare lămpi care detine autorizație integrată de mediu
- 

Cod conform Deciziei UE 2014/955	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
16 02 14	Deșuri de corpuri de iluminat pentru	To/an	10,000





**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>Cod conform Deciziei UE 2014/955</b>	<b>Descriere</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate aproximativă</b>
20 01 36 16 02 13* 20 01 35*	lămpi fluorescente		Ar trebui trecute cantități, în raport cu capacitatea maximă de tratare pe fluxuri
16 02 14 20 01 36	Alte corpuri de iluminat sau echipamente de difuzat sau controlat lumina, inclusiv LED, cu excepția lămpilor cu filament	To/an	10,000
16 02 14 20 01 36	Alte deșeuri de echipamente de iluminat (aparate casnice de iluminat, becuri cu filament etc.)	To/an	50,000
16 02 13* 20 01 21* 20 01 35*	Lămpi fluorescente drepte	To/an	500,000
16 02 13* 20 01 21* 20 01 35*	Lămpi fluorescente compacte	To/an	1200,00
16 02 13* 20 01 21* 20 01 35* 16 02 14 20 01 36	Lămpi cu descărcare în gaze de înaltă intensitate, inclusiv lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune și lămpi cu halogenuri metalice	To/an	100,000
16 02 14 20 01 36	Lămpi cu vapori de sodiu la joasă presiune	To/an	1,000
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamente casate (arzător emitent de lumină ~ capsulă din sticlă cu conținut de mercur sau sodiu, alte componente periculoase)	To/an	10,000
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	To/an	8,000
16 06 03* 20 01 33*	Baterii portabile cu conținut de mercur, categoria 1.e. oxid de mercur	To/an	1,500
06 04 04* 16 01 08* 18 01 10*	Alte deșeuri cu conținut de mercur	To/an	1,000



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016  
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în  
07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023

Cod conform Deciziei UE 2014/955	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
19 12 11* 19 02 11*	Pudră fluorescentă	To/an	45,000

**Materii auxiliare:**

- azot pentru inertizarea atmosferei din camerele de mărunțire – cca. 80 mc/oră – rezervor metalic cu capacitatea de 49020 litri;
- argon pentru îmbinări nedemontabile: cantități variabile/lună, recipiente metalici reutilizabili – butelii, depozitați în spațiu special amenajat;
- oxigen pentru îmbinări nedemontabile: cantități variabile/lună, recipiente metalici reutilizabili – butelii, depozitați în spațiu special amenajat;
- dioxid de carbon folosit la acidularea apei în dozatorul din secția de producție: cantități variabile/lună, recipiente metalici reutilizabili – butelii, depozitați în spațiu special amenajat;
- lubrifianți folosiți pentru gresarea utilajelor: ulei mineral de ungere - aprox. 100 kg/lună, ulei de transmisie – aprox. 300 kg/lună, ulei hidraulic – aprox. 100 kg/lună - ambalați în recipiente metalici/plastic, cu bușon de umplere/golire și depozitate într-un spațiu special amenajat;
- produs pentru decapare și protejare metale UPTOP – cantități variabile funcție de necesități – ambalat în recipiente de plastic de cap. 30 l și depozitat într-un spațiu special amenajat;
- solvent degresant industrial ND 165 – cantități variabile funcție de necesități, ambalat în recipiente plastic, depozitare într-un spațiu amenajat;

**Combustibili:**

- GPL – cca. 90 000 l/an – 2 rezervoare supraterane cu capacitatea de V= 4850 l/rezervor.
- motorină – cca. 60 000 litri/lună – aprovizionarea se realizează direct din stațiile de distribuție a carburanților autorizate pentru mijloacele de transport extern și depozitare temporară a recipientilor metalici (canistre) în spațiu special amenajat (magazia de produse petroliere) pentru mijloacele de transport intern.

**Ambalaje folosite:**

- ambalaje (cutii, saci) hârtie-carton în care sunt colectate/transportate/depozitate temporar înainte de tratare DEEE-urile și care sunt folosite pentru ambalarea produselor și subproduselor rezultate: 1 to/an;
- big-bags din polipropilenă care sunt folosite pentru ambalarea produselor, subproduselor și deșeurilor rezultate: 25 to/an, vrac, depozitați în magazie;
- paleți lemn care sunt folosite pentru depozitarea produselor, subproduselor și deșeurilor rezultate ambalate: 10 to/an, vrac, depozitați în depozitul specific;
- recipiente metalice (canistre): 45 buc., depozitați în spațiu special amenajat (magazia de produse petroliere);



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- recipiente metalice/plastic pentru uleiuri minerale proaspete, unsori și uleiuri minerale uzate;
- recipiente metalice reutilizabile (butelii): 12 buc., depozitați în spațiu special amenajat;
- recipiente metalice reutilizabile( canistre pentru combustibil) – 20 buc;

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

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

**Tabelul 1 - Lista substanțelor chimice periculoase utilizate pe amplasamentul GreenWEEE**

<b>N r. c r t.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Cantitate medie utilizată</b>	<b>Fraze de pericol</b>	<b>Mod de utilizare</b>
1	Diluant Universal	12 l/lună	H350, H304	Vopsire containere, curățare piese de schimb
2	Diluat auto compatibil D506	12 l/lună	H226, H332, H312, H315, H318, H335, H336	Spălare site instalație de mărunțire a cablurilor
3	Dioxid de carbon	6 butelii/lună	H280	Filtru apă secție
4	GPL	2.000 l/lună	H220, H280, H350, H340	Încălzire spațiu administrativ + apă caldă menajeră+combustibil moto
5	Motorina euro diesel 5	8.000 l/lună	H351, H226, H332, H315, H304, H373, H411	Combustibil motostivuator
6	ND 165 - solvent degresant industrial	60 l/an	H314, H315	Mentenanță filtru motocompressoare
7	SHELL TELLUS Oil 46 - ulei hidraulic	40 l/an	H350	Mentenanță utilaje
8	CROMATIC - vopsea lucioasă de calitate	Cantități variabile	H226, H332, H312, H315	Întreținere utilaje



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

N r. c r t.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
	superioară			
9	GRUNDOX – grund anticoroziv pe bază de rășini alchidice	Cantități variabile	H350, H304	Întreținere utilaje
10	Azot lichid/comprimat	60.000 Nm /lună	H281	Agent de inertizare instalație de tratare/reciclarea aparate frigorifice/distilator
11	Argon	2 butelii/an	H280,	Sudură cu argon
12	Detergent automat	10 kg/lună	H225, H336, H319	Spălare echipamente protecție
13	Clor/Hipoclorit de sodiu	8 l/lună	H314, H400, H290, H412	Igienizare grup sanitar, pardoseli
14	Detartrant	100 l/an	H314	Igienizare grup sanitar
15	CROWN MULTITUBE 100- ulei hidraulic	40 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
16	BP ENERGOL SHF HV 46- ulei hidraulic	20 l/an	H318, H411, H315, H319, H335, H400, H410	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
17	SHELL TELLUS T 32 - ulei	20 l/an	H304, H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
18	Ulei pentru transmisii ,uz profesional	60 l/an	H302, H411, H318, H317	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>N r. c r t.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Cantitate medie utilizată</b>	<b>Fraze de pericol</b>	<b>Mod de utilizare</b>
	T90			
19	CASTROL HYPIN AWS 46	20 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
20	RENOLIN HV 46 -ulei hidraulic	20 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
21	FLUID TECK-ulei de compresor	10 l/an	H304	Compresor
22	CASTROL HYPIN AW 22-fluid hidraulic	30 l/an	H350	Presa de balotare
23	MOBIL DELVAC 15 W 40 - ulei de motor	280 l/an	H401, H411, H315, H318	Motostivuator
24	AGIP ARNICA 46 - ulei hidraulic	220 l/an	H350	Motostivuator
25	CERAN HV - vaselină	540 kg/an	H317	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
26	LGHB 2 - vaselină	40 kg/an	H317, H412, H373	Instalație tratare/reciclare aparate frigorifice
27	Antigel	120 l/an	H302	Motostivuitoare, instalație HERCO
28	MOBIL VELOCITE OIL - lubrifiant	20 l/an	H400, H410, H315, H319	Mentenanță unelte
29	CASTROL HYPOIL LS 90-ulei transmisie	60 l/an	H350	Instalație tratare/reciclare cabluri



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>N r. c r t.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Cantitate medie utilizată</b>	<b>Fraze de pericol</b>	<b>Mod de utilizare</b>
30	HYDRAWAY HMA 46-ulei hidraulic	40 l/an	H350	Instalație tratate/reciclare cabluri
31	MOLY DUVAL SEKOREX T15 - ulei mineral cu aditivi	30 l/an	H302, H304, H335, H373, H314, H400, H410	Mentenanță instalații
32	Spray curatat lant, curele	20 l/lună	H220, H280, H225, H304, H336	Mentenanță
33	Spray curatare frane/agent curatare	10 l/lună	H350, H304	Mentenanță
34	Degripant / lubrifiant WD-40	20 l/lună	H226, H304, H336	Mentenanță
35	Spray insecticid	1 l/lună	H332, H302, H317, H400, H410	Curățenie
36	Vopsea trasat linii căi de acces	60 l/an	H229, H319, H336	Trasat căi de acces
37	LEXITE EXTRA AEROSOL- spray degresant	Cantități variabile	H304	Degresant
38	NC 123 EXTRA AEROSOL- indepartare umezeala	Cantități variabile	H225, H304, H411, H226, H336, H220	Compus anticoroziv pentru îndepărtarea umezelii
39	PROPAN	Cantități variabile	H220, H280	Instalații de combustie pe gaze lichefiate
40	Emulsie răcire /lubrifiere sintetică	60 l/an	H219, h302, H315, H318, H314	Mașina de ascuțit cuțite strung



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>N r. c r t.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Cantitate medie utilizată</b>	<b>Fraze de pericol</b>	<b>Mod de utilizare</b>
	LUBRESIM A			
4 1	LUBRIFIN METSOL B- ulei pentru prelucrarea metalelor	20 l/an	H302, H373, H315, H318	Mașina de ascuțit cuțite strung
4 2	LACTUTA 5000- ulei solubil pentru preluacrare a metalelor	20 l/an	H302, H373, H315, H318	Mașina de ascuțit cuțite strung
4 3	Spray (diferite culori: rosu passion, verde, galben, portocaliu, negru mat, negru lucios etc.)	Cantități variabile	H225, H319, H336, H220	Mentenanță- intretinere utilaje
4 4	Spray protecție materiale metalice/su prafete inox	Cantități variabile	H350, H304	Mentenanță- intretinere utilaje
4 5	Spray detectare pierderi gaz	Cantități variabile	H229, H330, H280	Mentenanță - detectarea scurgerilor de gaz , la butoaie sub presiune și conexiuni mecanica UNTHA
4 6	MOL HYDRO HM 46-ulei hidraulic	Cantități variabile	H350	Mentenanța- Necesar presa brichete UNTHA



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>N r. c r t.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Cantitate medie utilizată</b>	<b>Fraze de pericol</b>	<b>Mod de utilizare</b>
47	OXIGEN-gaz sub presiune	Cantități variabile	H270, H280	Mentenananta
48	FREON R600(SOBUTAN)	Cantități variabile	H220, H280	Mentenananta echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
49	FREON R134A	Cantități variabile	H280,	Mentenananta echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
50	FREON R404A	Cantități variabile	H280, H220	Mentenananta echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
51	FREON 407C	Cantități variabile	H280	Mentenananta echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
52	FREON 410A	Cantități variabile	H220, H280	Mentenananta echipamente tehnologice/Recondiționarea aparatelor frigorifice
53	PALLAX FOAM	Cantități variabile	H315, H318, H412	Instalație tratare - UNTHA/QZ
54	Amestec gaz calibrare Cyclopentan ≤0.7% in	Cantități variabile	H225; H412; H280	Instalație tratare-UNTHA-





**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

N r. c r t.	Denumire	Cantitate medie utilizată	Fraze de pericol	Mod de utilizare
	azot			
55.	DUO SPLIT	Cantități variabile	H315;H318	Intretinere spațiu tratare
56.	ALCOOL METILIC	Cantități variabile	H225;H331;H311;H301;H 370	Aditiv proces epurare apă menajera uzata in statia de preepurare
57.	Polihidroxilorură de aluminiu PAX	Cantități variabile	H290;H318	Aditiv proces epurare apă menajera uzata in statia de preepurare
58.	Soda caustica	Cantități variabile	H290;H314	Aditiv proces epurare apă menajera uzata in statia de preepurare
59.	Clorura de calciu- agent de dezghetare	Cantități variabile	H319	Intretinere zona parcare, cai de acces interne, in caz de inghet

**RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.**

*Alimentarea cu energie electrică*

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

- O stație de conexiuni de 20 kVA – LEA 20 kV;
- O linie subterană 20 kV;
- Două (2) transformatoare 20/0,4 kV 1.600 kVA;
- Două (2) transformatoare uscate 20/0.4 kv 2500 kVA;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- Baterie de condensatori fără PCB 400 kVAr, automată, cu regulator factor de putere în șapte (7) trepte.

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

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

#### *Alimentarea cu gaz natural*

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

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

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

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

#### *Furnizarea aerului comprimat*

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

În procesul tehnologic se utilizează o cantitate de aer comprimat de aproximativ 800 l/min pentru acționarea părții pneumatice a instalației de tratare a frigiderelor, aparatelor de aer condiționat aprox. 1200 m<sup>3</sup> pentru linia de tratare DEEE, 1000m<sup>3</sup> pentru generare azot etc.

#### *Alimentarea cu apă*

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

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

Alimentarea cu apă a amplasamentului este asigurată după cum urmează:

- Foraj F1: H=110 m, Dn = 125 mm, Q = 1,2 l/s, NH<sub>s</sub> = 7 m, NH<sub>d</sub> = 15 m (apometru KVS-19K, seria 3300844);



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

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

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

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

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

**Tabelul 2 - Volume și debite de apă autorizate prin Autorizația de gospodărire a apelor**

Alimentare apă	Volum zilnic autorizat [m <sup>3</sup> ]			Debit zilnic autorizat [l/s]			Volum anual autorizat [m <sup>3</sup> ]		
	Minim	Mediu	Maxim	Minim	Mediu	Maxim	Minim	Mediu	Maxim
Sursa proprie (2 foraje)	11,77	14,44	16,96	0,13	0,16	0,19	4,10	4,94	5,93
Sursa GREENTECH	4,7	5,65	6,78	0,05	0,068	0,078	1,64	1,97	1,69
<b>Total</b>	<b>16,47</b>	<b>19,79</b>	<b>23,74</b>	<b>0,19</b>	<b>0,22</b>	<b>0,27</b>	<b>5,76</b>	<b>6,92</b>	<b>8,30</b>

Apa caldă menajeră este produsă prin intermediul centralelor termice (electrice sau cu gaz). Conform raportului anual de mediu pentru anul 2021 depus de către Beneficiar la APM Buzău și înregistrat cu nr. 4724/29.03.2022, consumul total de apă pentru anul 2021 a fost de 3.667 m<sup>3</sup>. Se menționează faptul că forajele au fost instalate în anul 2022.

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

- Debit minim: 6,88 m<sup>3</sup>/zi.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- Debit mediu: 8,26 m<sup>3</sup>/zi.
- Debit maxim: 9,91 m<sup>3</sup>/zi.

În urma începerii activității în zona de sud a amplasamentului se vor face teste specifice pentru a determina necesarul de apă și se va actualiza autorizația de gospodărire a apelor dacă va fi cazul.

#### *Evacuarea apelor pluviale*

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

Apele pluviale colectate de pe cele două șoproane și de pe platformele betonate aferente construite în anii 2017-2018 sunt colectate în bazinul de 30 m<sup>3</sup> și/sau în bazinul suprateran de stocare a apelor pluviale de 60 m<sup>3</sup>, amplasat lângă bazinul existent, iar apoi sunt evacuate în stația de epurare a GREENTECH S.A. sau sunt vidanțate (la nevoie).

Apele pluviale colectate de pe noile hale de reciclare frigider și baterii, precum și apele pluviale de pe platformele betonate și parcare de tiruri din zona de sud sunt stocate într-un bazin deschis impermeabilizat de 1.000 m<sup>3</sup>, de unde sunt pompate în rezervorul subteran de 30 m<sup>3</sup> împreună cu apele pluviale provenite de pe acoperișurile celor două șoproane de 2.500 m<sup>2</sup> fiecare. Apele pluviale de pe platforme și parcări sunt trecute printr-o două separatoare de produse petroliere înainte de intrarea în bazine. Ulterior, din bazinul de 30 m<sup>3</sup>, apele sunt pompate în stația de epurare a GREENTECH S.A.

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

#### *Evacuarea apelor uzate menajere*

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și de la vestiarele de pe amplasament sunt evacuate în două ministații proprii de pre-epurare tip SBR Full Control cu debit maxim de 15 m<sup>3</sup>/zi fiecare, care presupun 5 etape secvențiale ale procesului de epurare: alimentare, aerare, decantare, evacuare, reciclare nămol. Apele uzate pre-epurate sunt deversate într-un bazin de colectare cu un volum de 25 m<sup>3</sup> sau un alt bazin subteran de 30 m<sup>3</sup>. Ulterior, apele preepurate sunt pompate în stația de epurare a GREENTECH S.A. în baza Contractului prestări servicii de preluare și tratare în stația de epurare a apelor uzate nr. 324/24.09.2014. Nămolul rezultat este eliminat prin intermediul societăților autorizate.

#### *Evacuarea apelor uzate tehnologice*

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

Apele uzate rezultate din instalația de recuperare solvenți sunt direcționate spre bazinul de colectare ape uzate menajere epurate cu volumul de 25 m<sup>3</sup>, ulterior fiind pompate în stația de epurare a GREENTECH S.A..



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

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

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

**Instalații de preepurare/epurare:**

- separator de hidrocarburi marca HAURATON, 4 mc, tip SKPP 10/1000 cu filtru coalescent, obturator automat și decantor de namol, pentru apele meteorice colectate de pe platforma de parcare auto a obiectivului și apele rezultate de la spălarea halei de producție, precum și un separator marca ECO DEO 7000 (7,2 mc);

- separator de hidrocarburi marca HAURATON (modul RECYFIX- Drainbloc) de colectare și disipare în substratul friabil de pe amplasament a apelor meteorice trecute în prealabil prin separatorul de hidrocarburi și namol marca HAUTRON, dezafectată

- separator de namol și hidrocarburi tip ENVIA TNP 300-5-A cu filtru coalescent și decantor de namol (capacitate 30.000 litri utili), pentru apele meteorice colectate de pe platformele betonate de depozitare;

- stație proprie de epurare monobloc, mecano – biologică tip Criber Full Control cu capacitatea de 15 mc/zi, funcționare automată, cu indicatori de calitate a apelor uzate epurate NTPA 001

**Linia nămolului:**

Nămolul rezultat din separarea prin flotare a fracțiilor sunt descarcate în containere tip IBC 1000L. La fiecare eliminare se va realiza buletin de analiză pe baza căruia se va stabili încadrarea acestuia ca fiind nepericulos/periculos și se vor alege opțiuni de valorificare /eliminare, după caz.

**Nămolul rezultat din stația de epurare este tratat ca deșeu și eliminat prin operatori autorizați.**

**7. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

**7.1. Descrierea amplasamentului.**

**Coordonate geografice ale amplasamentului ( STEREO 70) :**



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Longitudine X (m) (E-V): 643 867

Latitudine Y (m) (N-S): 402 310

Vecinătățile amplasamentului sunt după cum urmează:

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

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

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

### **Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate:**

Amplasamentul este situat la aproximativ:

- 4600 m față de ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului (declarate prin Ordinul nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin H.G. nr. 663/2016);
- 4000 m față de ROSCI0259 și ROSPA0145 Valea Călmățuiului (declarate prin Ordinul nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin H.G. nr. 1284/2007, cu modificările și completările ulterioare);
- 4000 m față de aria naturală protejată de interes județean Pădurea Spătaru (declarată prin Hotărârea Consiliului Județean Buzău nr. 13/1995);
- 200 m față de aria naturală protejată de interes județean Pădurea Frasinu (declarată prin Hotărârea Consiliului Județean Buzău nr. 13/1995);.

### **Unitati structurale pe amplasament:**

#### **Dotari**

Suprafața totală a amplasamentului este de 149.379 m<sup>2</sup> din care construcțiile însumează 19.875 m<sup>2</sup> după cum urmează:

- CF 20319 – 10.794 m<sup>2</sup> din care 7.333 m<sup>2</sup> construiți:
  - ◆ Hală metalică fabrică DEEE (6.073 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Secție reciclare lămpi (893 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Depozit azot (42 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Secție reciclare baterii (325 m<sup>2</sup>).
- CF 20406 – 287 m<sup>2</sup>;
- CF 20403 – 84 m<sup>2</sup>;
- CF 20398 – 223 m<sup>2</sup>;
- CF 20399 – 149 m<sup>2</sup>;
- CF 20401 – 3.610 m<sup>2</sup> din care 1.453 m<sup>2</sup> construiți:
  - ◆ Anexă parter (690 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Șopron metalic (608 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Atelier dezmembrare (46 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Platformă instalații GPL (43 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Vestiar (22 m<sup>2</sup>);



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

- ◆ Cabină compresor aer (21 m<sup>2</sup>);
- ◆ Stație epurare vidanjabilă (7 m<sup>2</sup>);
- ◆ Bazin vidanjabil 30 mc (16 m<sup>2</sup>).
- CF 21013 – 2.081 m<sup>2</sup> din care 1.830 m<sup>2</sup> construiți (Beneficiarul operează doar 50% din partea de sud);
- CF 21015 – 2.011 m<sup>2</sup>;
- CF 21017 – 1457 m<sup>2</sup>;
- CF 21020 – 1186 m<sup>2</sup>;
- CF 24749 – 77.500 m<sup>2</sup> din care 9.259,20 m<sup>2</sup> construiți:
  - ◆ Șopron depozitare (2.423 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Șopron depozitare (2.388 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Cameră de pompare (23 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Rezervor apă (103 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Stație pompare (35 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Spațiu depozitare baterii (120 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Hală reciclare frigidera și spațiu administrativ/birouri (3.785 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Hală reciclare baterii (382 m<sup>2</sup>).
- CF 22190 – 49.997m<sup>2</sup>.

Alte amenajări includ următoarele:

- Bazine pentru ape pluviale (1.666 m<sup>2</sup>):
  - ◆ Bazin deschis (216 m<sup>2</sup>);
  - ◆ Bazin ape pluviale platforme (1.000 m<sup>3</sup>).
- Platforme betonate (47.977 m<sup>2</sup>);
- Spații verzi (25.500 m<sup>2</sup>);
- Teren neutilizat (44.777 m<sup>2</sup>).

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

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

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

- Analizor de gaz pentru stabilirea naturii agentului de expandare;

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

- Sistem de transport și sistem de alimentare cu role incluzând primul stadiu de extracție și demontarea compresoarelor prevăzut cu: benzi transportoare, elevator, conveier cu role, sistem de extracție agenți frigorifici (R12, R22, R134a, R600a, R404a, R410a ș.a.), dispozitiv de tăiere hidraulic pentru separarea compresoarelor, senzor pentru nivelul și tratarea/degazeificarea uleiului, unitate de lichefiere freon, butelie colectare freon, pompă și tanc colector de ulei;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

- Instalație de mărunțire cu tehnologie de separare și peletizare a spumei poliuretanică din frigider și instalații de aer condiționat prevăzută cu: platformă de ridicare cu bandă transportoare, ecluză de închidere, pâlnie de alimentare cu clapetă hidraulică frontală, mărunțitor cu cuțite tip UNTHA, conveyer de descărcare cu șurub, conveyer cu tubulatură de descărcare cu motor de vibrație, separator magnetic, instalație de absorbție a spumei poliuretanică cu capacitatea maximă de absorbție de 6.000 m<sup>3</sup>/h (include ventilator, conducte de alimentare prevăzute cu filtru de praf și siloz), instalație de dezumidificare, instalație de peletizare a spumei poliuretanică, sistem de răcire a peletelor cu roată celulară (include ciclon pentru colectarea prafului, tubulatură, ventilator), sistem de recuperare a solvenților (include ciclon pentru separarea grosieră și filtru pentru separarea fină a prafului), instalație de recuperare cu trei tancuri cu carbune activ, două ventilatoare, generator de abur, unitate de condensare și unitate de răcire) sistem de măsurare a nivelului de pentan (LEL) și sistem de măsurare a nivelului de oxigen), instalație de brichetare a spumei poliuretanică cu pentan/ciclopentan compusă din tubulatură cu vacuum, siloz de stocare, conveyer cu șurub și presă de brichetare;
- Instalație de separare a fracțiilor de aluminiu/cupru și materiale plastice prevăzută cu: bandă de descărcare a materialelor neferoase și a materialelor plastice, tambur magnetic permanent, jgheab vibrator, separator de fracții metalice neferoase, bandă de descărcare a fracțiilor metalice feroase, a fracțiilor de Al/Cu, a materialelor plastice și a peletelor din PUR.

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

- Sistem de alimentare cu 2 benzi transportoare;
- Primul stadiu de extracție și demontare motocompressoare prevăzută cu conveyer cu role, 4 stații de extracție agenți frigorifici (R12, R22, R134a, R600a, R404a, R410a ), dispozitiv de tăiere hidraulic pentru separarea compresoarelor, instalație pentru tratarea/degazeificarea uleiului, unitate de lichefiere freon, butelie colectare freon și tanc colector ulei;
- Instalație de alimentare mărunțitor cu două benzi de transport, două elevatoare, unitate de distribuție, două ecluze de închidere și transportor cu bandă;
- Instalație de mărunțire cu tehnologie de separare și peletizare a spumei poliuretanică din frigider prevăzută cu: pâlnie de alimentare, mărunțitor cu patru axe și echipament de presare, conveyer de descărcare cu șurub, masă vibratoare, separator magnetic, instalație de absorbție a spumei poliuretanică cu capacitatea maximă de absorbție de 6.000 m<sup>3</sup>/h (include ventilator, conducte de alimentare prevăzute cu filtru de praf și siloz), instalație de dezumidificare, instalație de peletizare a spumei poliuretanică (include ciclon pentru colectarea prafului, tubulatură, ventilator, sistem de amestec liant pentru praf), sistem de răcire a peletelor, ), sistem de măsurare a nivelului de pentan (LEL) și sistem de măsurare a nivelului de oxigen, sistem de stingere incendiu cu apă și cu agent FOREX;
- Instalație cu carbune activ pentru recuperarea solvenților, care include: ciclon pentru separarea grosieră și filtru pentru separarea fină a prafului, trei rezervoare pentru carbune activ, două ventilatoare, generator de abur, unitate de condensare, unitate de răcire, tanc pentru stocare solvenți, sistem de monitorizare permanentă a nivelului de freoni și pentan din aerul evacuat în atmosferă.
- Separator magnetic cu bandă în zona pentru evacuarea deșeurilor de fier;
- Mărunțitor cu patru axe pentru amestecul de plastic-metale neferoase, dotat cu separator de praf;
- Separator pentru metale neferoase dotat cu transportor cu bandă și stații pentru descărcare plastic și aluminiu/cupru.





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

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

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

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

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

- Stripper – instalație pentru dezizolarea cablurilor electrice cu manta metalică: 4 buc.;
- Foarfecă hidraulică fixă pentru debitarea cablurilor sortate: 2 buc.;
- Foarfecă hidraulică mobilă pentru debitarea cablurilor nesortate: 4 buc.;
- Mărunțitor primar: 1 buc.;
- Mărunțitor: 4 buc.;
- Conveier cu șurub: 5 buc.;
- Dispozitiv de detectare a metalelor: 2 buc.;
- Tanc de depozitare temporară;
- Ventilator: 2 buc.;
- Selector de cupru: 2 buc.;
- Cadru de susținere big – bag: 2 buc.;
- Unitate de sortare (sită vibratoare);
- Jgheab cu apă: 2 buc.;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

- Ventilator cu cuvă: 3 buc.;
- Tanc de separare prin flotare: 2 buc.;
- Tanc de recirculare a apei.

***Dezmembrarea motoarelor și motocompresoarelor***

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

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

***Dezasamblarea manuală a mașinilor de spălat și aragazurilor***

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

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

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

***Tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori***

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

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

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

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

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

Tip Red Rhino 5000, compus din:

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



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

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

**Linia pentru tratare lămpi fluorescente drepte**

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

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

**Linia pentru tratare lămpi fluorescente HID**

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

- Dispozitiv de alimentare (descărcare container) basculant;
- Conveier;
- Sistem de preluare lămpi;
- Dispozitiv de separare balon de sticlă exterior lampă;
- Sistem de tăiere balon de sticlă interior lampă;
- Container colectare soclu;
- Tubulatură aspirație echipată cu ventilator și filtru de cărbune activ.

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

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

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



- Butoi colectare praf;
- Filtre de cărbune activ;
- Ventilator.

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

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

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

**Linia pentru distilarea mercurului**

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

- Cupolă;
- Cameră de combustie;
- Condensator;
- Sistem vacuum;
- Ventilator;
- Filtre cu cărbune activat sulfurat;
- Sistem de control;
- Coloană macara și electropalan;
- Unitate de răcire;
- Butoaie de distilare cu capacitate de 30 l fiecare.

**Alte dotări**

- Cântar – două (2) cântare basculă de 60 t și mai multe cântare de capacități mai reduse care sunt utilizate pentru uz intern;
- Instalații electrice compuse din: stație de conexiuni de 20 KVA – LEA, linie subterană de 20 KV, două transformatoare 20/0,4 KV/1600 KVA, baterie automată de condensatori ecologici 400 KVAR, cu regulator de factor de putere în șapte trepte;
- Gospodărie de azot, amplasată pe o suprafață betonată de 41,8 m<sup>2</sup>, prevăzută cu un rezervor izolat în vid cu un volum de 49.020 l, prevăzut cu trei vaporizatoare atmosferice;
- Gospodărie de GPL amplasată pe o suprafață betonată de 42 m<sup>2</sup>, prevăzută cu două rezervoare cu o capacitate de 4.800 l fiecare, ziduri anti-foc și anti-explozie din zidărie cu înălțimea de 2 m;
- Magazie de lubrifianți și produse petroliere, având o suprafață de 22,75 m<sup>2</sup>;
- Presă hidraulică utilizată pentru balotarea produselor și subproduselor obținute (deșuri din plastic, hârtie, textile rezultate din sortarea/dezmembrarea DEEE - urilor), cât și a deșeurilor din plastic, hârtie, textile colectate – 2 buc;
- Rezervă de incendiu proprie, cu un volum de cca. 500 m<sup>3</sup> și două (2) grupuri de pompare a câte două (2) pompe + o pompă de rezervă, stingătoare, sisteme, instalații și dispozitive de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu, hidranți exteriori și interiori;
- Patru (4) dozimetre portabile, tip Polimaster PM 1405 M (3 buc.) și PM 1701 (1 buc.) și un portal fix de detecție prevăzut cu doi detectori Gamma LB 112, utilizate pentru măsurarea radiațiilor;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- Opt (8) motostivuitoare Diesel;
  - Șapte (7) motostivuitoare GPL;
  - Stivuiitor de construcție specială Ausa T307H;
  - Nacelă Haulotte HA16PXNT;
  - Macara de încărcare tip Graifer;
  - Încărcător frontal tip VOLVO L30G, cu cupa de 1,5 mc;
  - Două (2) centrale termice și o centrală electrică în hala existentă + încă cinci (5) centrale electrice în hala nouă, utilizate pentru încălzirea spațiilor administrative (birouri, vestiare, grupuri sanitare);
  - Tuburi radiante utilizate pentru încălzirea spațiilor de producție;
  - Stații de epurare SBR Full Control cu debit de 15 m<sup>3</sup>/zi fiecare;
  - Rezervor subteran vidanjabil 30 m<sup>3</sup> utili;
  - Rezervor pentru motorină de 9 m<sup>3</sup>;
  - Instalație de recuperare solvenți cu cărbune activ cu debit de aproximativ 1.500 m<sup>3</sup>/h;
  - Două foraje de alimentare cu apă F1 (110 m) și F2 (105 m);
  - Opt (8) separatoare de hidrocarburi: SH1-SH5 separatoare Clasa 1 cu by-pass cu filtru coalescent, cu decantor de nămol și debit de 45-50 l/s asociate cu bazinele pentru ape pluviale din sudul amplasamentului, un separator HAURATON cu capacitate de 4 m<sup>3</sup> și unul ECO DEO 7000 cu capacitate de 7,2 m<sup>3</sup> aferente parcării, un separator de hidrocarburi pentru apele pluviale de pe prima platformă betonată a societății;
  - Platforme betonate pentru depozitarea temporară a deșeurilor înaintea operațiunilor de tratare.
- Transportul deșeurilor de echipamente electrice și electronice se efectuează cu următoarele autovehicule:
- Autoutilitară N1 IVECO, 3,5 t: 5 buc.;
  - Autoutilitară N1 Ford Tranzit 3,5 t: 3 buc.;
  - Autoutilitară N2 MAN 7,5 t: 3 buc.;
  - Autoutilitară N3 VOLVO, 30 t: 2 buc.;
  - Autovehicul special N3 IVECO 27: 3 buc.;
  - Autoutilitară Ford 2,8 t: 1 buc.
  - Clădirile care fac obiectul prezentei documentații sunt incluse în tabelul de mai jos.

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

Codificare (nr. CF - nr. clădire)	Descriere	Arie construită [m <sup>2</sup> ]
20319-C1	Hală metalică fabricare DEEE și baterii	6.073
20319-C2	Secție reciclare lămpi	893
20319-C3	Depozit azot	42
20319-C4	Secție reciclare baterii	325
20319-C5	Instalație recuperare solvenți	103
20401-C2	Anexă parter	690
20401-C3	Șopron metalic	608



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Codificare (nr. CF - nr. clădire)	Descriere	Arie construită [m <sup>2</sup> ]
20401-C4	Atelier dezmembrare	46
20401-C5	Platformă instalații GPL	43
20401-C6	Vestiar	22
20401-C7	Cabină compresor aer	21
20401-C8	Containere suprapuse	45
20401-C9	Stație epurare Cribernet	7
20401-C10	Rezervor retenție vidanjabil	16
21013-C1	Hală piese schimb și deșeuri periculoase	915
22190-C1	Parcare nouă tiruri	10.690
22190-SH1	Separator de hidrocarburi SH1	60
22190-SH2	Separator de hidrocarburi SH2	60
24749-C1	Șopron depozitare	2423
24749-C2	Șopron depozitare	2.388
24749-C3	Stație pompare aferentă 24749-C8	22
24749-C4	Rezervor apă	103
24749-C5	Stație pompare	35
24749-C6	Copertină metalică baterii cu litium	120
24749-C7	Bazin suprateran 60 mc	80
24749-C8	Bazin subteran 30 mc utili	22
24749-C9	Hală reciclare frigider și spațiu administrativ/birouri	3.785
24749-C10	Hală reciclare baterii	382
24749-C11	Bazin deschis	216
24749-C12	Bazin retenție ape pluviale platforme	1.000
24749-SH3	Separator de hidrocarburi SH3	60
24749-SH4	Separator de hidrocarburi SH4	60
24749-SH5	Separator de hidrocarburi SH5	60

**8.2.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:**

- pentru activitatea de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice nepericuloase (cod CAEN 3811) și altor deșeuri nepericuloase (cabluri electrice, motoare, baterii și acumulatori, echipamente de iluminat, compresoare, camere de unică folosință fără baterii, deșeuri de ambalaje din plastic, hârtie-carton, material textil, lemn, deșeuri de: plăci de circuite imprimate, motocompressoare, condensatoare, plastic, sticlă, spumă poliuretanică (PUR), anvelope scoase din uz, fier și oțel, amestecuri metalice, metale neferoase, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție, etc.): colectare, transport, cântărire, sortare, stocare;



- pentru activitatea de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice periculoase (cod CAEN 3812) și altor deșeuri periculoase (baterii și acumulatori, echipamente de iluminat, etc.): colectare, transport, cântărire, sortare, stocare;

- pentru activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase (cod CAEN 3821):

- **tratarea echipamentelor electrice și electronice nepericuloase:** demontarea (dezmembrarea) echipamentelor electronice nepericuloase (unități centrale, scanere, aparate tel./fax, copiatoare, tastaturi, etc.), demontarea (dezmembrarea) motocompresoarelor, plăcilor de circuit imprimat, motoarelor, bateriilor și acumulatorilor, îndepărtarea cablurilor electrice, a impurităților, mărunțirea părților dezmembrate, separarea fracțiilor mărunțite, compactarea deșeurilor de hârtie-carton, metalice, nemetalice, textile, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

- **tratarea aparatelor de uz casnic de mici dimensiuni și a aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni** (cu excepția aparatelor frigorifice mari, frigiderelor, congelatoarelor, altor aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare, aparatelor de aer condiționat, echipamentelor de climatizare, etc.): îndepărtarea cablurilor electrice externe și a altor deșeuri sau corpuri străine (de ex: resturi alimentare), mărunțirea primară, sortarea manuală ce presupune o separare a materialelor și componentelor rezultate în urma mărunțirii primare în vederea tratării ulterioare (plăcile de circuit imprimat) sau valorificării prin alți reciclatori (motoare electrice), mărunțirea propriu-zisă a fracțiilor rezultate în urma mărunțirii primare, separarea fracțiilor prin separare magnetică și separarea inductivă, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

- **dezmembrarea motocompresoarelor și motoarelor electrice colectate și generate din dezmembrarea DEEE-urilor:** cântărire, alimentare linie de dezasamblare, îndepărtarea componentelor electrice și conductelor de cupru cu ajutorul truselor de scule specifice (pentru motocompresoare), îndepărtarea elicei metalice (pentru motoarele electrice) cu ajutorul truselor de scule specifice, dezasamblare capace motor (pentru motoarele electrice) cu ajutorul truselor de scule specifice, tăierea carcusei motocompresorului cu ajutorul unui dispozitiv de tăiere cu plasmă, dezasamblarea ansamblului motor-compresor cu ajutorul truselor de scule specifice, tăiere bobinaj cu ajutorul unui dispozitiv de tăiere, extragere bobinaj cu ajutorul unui dispozitiv de extragere, precolectarea selectivă a subansamblelor și pieselor obținute în cutii de colectare, cântărirea, transportul acestora, colectarea subansamblelor și pieselor obținute în containere metalice și big-bags-uri, depozitarea în magazia de produse finite (șopron metalic), și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari

- **extragerea cuprului din bobinajul statoarelor de motoare electrice și al motocompresoarelor:** pre-sortare manuala a statoarelor pe doua categorii ( mari si mici), setarea masinii de lucru functie de dimensiunea statoarelor sortate, functionarea fiind alternativa functie de dimensiunea statoarelor: taiere bobinaj, incalzire stator, extragere bobinaj, sortare fractii rezultate, cantarire/etichetare ( pentru cele mari) si, respectiv extragere bobinaj cupru din stator, sortare fractii rezultate, cantarire, etichetare ( pentru cele mici), livrare/transport diversi beneficiari;

- **tratarea cablurilor electrice și a plăcilor de circuit imprimat:** pre-sortarea manuală a cablurilor în vederea îndepărtării materialelor plastice vizibile, aluminiului și eventualelor componente din oțel inoxidabil, respectiv în vederea împărțirii pe categorii în funcție de grosime și configurație (mono sau multi-filament), mărunțirea cablurilor electrice sau a plăcilor de circuit imprimat (prin alternare), separarea fracțiilor curate rezultate cu ajutorul selectoarelor de cupru,



separarea cu ajutorul vibratorului concomitent cu depozitarea selectivă a fracțiilor curate și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

➤ **tratarea bateriilor alcaline, zinc - carbon, zinc-aer:** sortarea bateriilor și acumulatorilor în vederea selectării bateriilor destinate tratării, măcinarea bateriilor (alcaline, zinc- carbon, zinc-aer), separarea fracțiilor rezultate din procesul de mărunțire, depozitarea selectivă a fracțiilor rezultate cât și a bateriilor care nu pot fi tratate și livrarea la diverși beneficiari;

- pentru activitatea de tratare a deșeurilor periculoase (cod CAEN 3822):

➤ **tratarea aparatelor de uz casnic de mari dimensiuni** (aparate frigorifice mari, frigidere, congelatoare, alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare, aparate de aer condiționat, echipamente de climatizare, etc.): îndepărtarea cablurilor electrice externe și a altor deșeuri (ex: grătare, sertare, etc.) sau corpuri străine (de ex: resturi alimentare), demontarea și stocarea temporară a întrerupătoarelor cu conținut de mercur și a condensatoarelor, perforarea compresoarelor și extragerea fluidelor și agenților frigorifici în vederea colectării în stația de recuperare și separare a uleiului mineral de agentul frigorific, demontarea compresoarelor și stocarea temporară a acestora, mărunțirea părților dezmembrate, separarea fracțiilor mărunțite, tratarea fracțiilor de spumă poliuretanică în vederea presării spumei poliuretanică și transformarea ei în pelete și extragerea și depozitarea temporară a apei cu conținut rezidual de CFC, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

➤ **tratarea echipamentelor informatice și de telecomunicații cât și a echipamentelor de larg consum ce conțin CRT** (televizoare sau monitoare), etc.: cântărirea, îndepărtarea cablurilor electrice externe, dezasamblarea manuală a echipamentelor (televizoare sau monitoare) în vederea izolării tubului cinescop (CRT), îndepărtarea bobinei de deflexie, a etichetelor și a altor materiale organice concomitent cu depozitarea temporară a acestora în box-paleți, separarea ecranului de sticlă (panoului frontal) prin dezmembrarea tubului cinescopic în ecranul de sticlă (panoul frontal) și con (partea sub formă de pâlnie) concomitent cu stocarea temporară a acestora, curățirea cu vacuum a ecranului de sticlă prin separarea măștii metalice, a pulberii fluorescente și sticlei concomitent cu stocarea temporară a acestora, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;

➤ **tratarea echipamentelor informatice și de telecomunicații cât și a echipamentelor de larg consum ce conțin LCD (televizoare și monitoare):** îndepărtarea cablurilor electrice de alimentare și a stecărelor, îndepărtarea suportului monitor/televizor LCD, îndepărtarea carcasei din plastic, îndepărtarea cablurilor interne, difuzor, plăci de circuit, îndepărtarea cadrului de fixare al panoului LCD, separarea panoului LCD de carcasa frontală din plastic, separarea cadrului de fixare frontal, îndepărtarea panoului LCD, a plasticului acrilic, modului pentru iluminat fundal și a tuburilor (lampilor) de iluminat.

➤ **tratarea cablurilor electrice cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase:** pre-sortarea manuală a cablurilor în vederea îndepărtării materialelor plastice vizibile, aluminiului și eventualelor componente din oțel inoxidabil, respectiv în vederea împărțirii pe categorii în funcție de grosime și configurație (mono sau multi-filament), mărunțirea cablurilor electrice, separarea fracțiilor de cabluri uleiate în tancul de separare, separarea cu ajutorul vibratorului concomitent cu depozitarea selectivă a fracțiilor curate și a apei de recirculare în tancul de recirculare și





livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;



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

- colectarea, cântărirea, sortarea, depozitarea selectivă, demontarea și tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, care intră sub incidența O.U.G. nr. 5/2015, în funcție de tipul acestora, în liniile tehnologice specifice (mărunțire, îndepărtare părți metalice, plastice, cauciuc și sticlă, extragere și distilare pudră fluorescentă până la obținerea mercurului cu puritate 99,9%);
- colectarea, cântărirea, sortarea, depozitarea selectivă, demontarea și tratarea altor tipuri de deșeurii de echipamente iluminat, care nu intră sub incidența O.U.G. nr. 5/2015 (becuri cu filament etc.), în liniile tehnologice specifice (mărunțire, îndepărtare părți metalice, plastice, cauciuc și sticlă);
- colectarea, cântărirea, depozitarea temporară, tratarea deșeurilor de baterii cu conținut de mercur, constând în extragerea mercurului printr-un proces de distilare;
- recuperarea materialelor reciclabile și a substanțelor chimice (mercur) (funcție de situația acestui material) rezultate din fluxul de tratare în vederea valorificării materiale, respectiv comercializării;
- pentru activitatea de demontare, dezasamblare a mașinilor și echipamentelor scoase din uz (cod CAEN 3831): cântărirea, îndepărtarea cablurilor electrice externe și a părților demontabile, dezasamblarea manuală cu ajutorul uneltelor de mână acționate electric sau pneumatic: polizor unghiular, șurubelniță, ciocan, patent, daltă, menghină și/sau cu ajutorul dispozitivului cu plasmă și/sau preseii hidraulice a deșeurilor de echipamente electrice și electronice nepericuloase (mașini de spălat) rezultând motoare, condensatoare, contragreutăți, hublouri, sertare, etc., dezmembrarea unora din aceste părți componente pentru recuperarea materialelor reciclabile sortate, separarea fracțiilor metalice și nemetalice și a părților componente care nu sunt supuse tratării, depozitarea selectivă și livrarea/transportarea fracțiilor/componentelor reciclabile/reutilizabile și a deșeurilor la diverși beneficiari;
- pentru activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate (cod CAEN 3832): prelucrarea mecanică a deșeurilor metalice și nemetalice pentru obținerea materiilor prime secundare;
- pentru activitatea de comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (cod CAEN 4677): colectarea, sortarea, separarea, demontarea deșeurilor achiziționate, ambalarea și comercializarea componentelor/pieselor reutilizabile și a deșeurilor reciclabile rezultate din procesul de tratare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.
- pentru activitățile de reparare și pregătire pentru reutilizare a echipamentelor și componentelor electrice și electronice (cod 9512, 9522, 9529): sortare, verificare și constatare defecțiuni, reparatie/înlocuire piese defecte, teste de funcționare, degresare/spălare/curatare (cand este cazul).
- pentru operațiunile de mecanica generală și repararea mașinilor (cod 2562, 3312) se vor efectua lucrări de întreținere și reparații la utilaje, instalațiile și mijloacele de transport intern ale societății.



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

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

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

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

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

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

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

#### Cerințe Bat în conformitate cu

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

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

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

Nr. cerință BAT	Descriere	Neconformitate
BAT 2	f. Compatibilitatea se asigură printr-un set de măsuri de verificare și de teste pentru a detecta orice reacții chimice	În timpul vizitei pe amplasament au fost observate mai multe recipiente așezate pe cuve de retenție comune.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Nr. cerință BAT	Descriere	Neconformitate
	nedorite și/sau potențial periculoase între deșeuri (de exemplu, polimerizare, degajare de gaz, reacție exotermă, descompunere, cristalizare, precipitare) în timpul amestecării, al combinării sau al desfășurării altor operații de tratare. Testele de compatibilitate sunt bazate pe riscuri - de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.	
BAT 4	b. Se iau măsuri pentru a evita acumularea de deșeuri; de exemplu: - stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de incendiu) și de capacitatea de tratare; - monitorizarea regulată a cantității de deșeuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă; - stabilirea clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor.	În timpul vizitării amplasamentului s-a observat un volum ridicat de deșeuri depozitate. Astfel, elaboratorul raportului de amplasament consideră că una dintre principalele probleme care trebuie să fie tratată în perioada următoare este capacitatea de depozitare. Odată cu punerea în funcțiune a unei linii noi de frigidere, se apreciază că volumul de deșeuri se va reduce considerabil. Cu toate acestea, trebuie să se ia în considerare faptul că volumul de deșeuri va tinde să crească odată cu îmbunătățirea practicilor de gestionare a deșeurilor la nivel național.
BAT 4	c. Aceasta presupune măsuri precum următoarele: - documentarea și etichetarea clară a echipamentelor utilizate pentru încărcarea, descărcarea și depozitarea deșeurilor; - protejarea deșeurilor despre care se știe că sunt sensibile la căldură, lumină, aer, apă etc. împotriva acestor condiții de mediu; - caracterul adecvat și depozitarea în siguranță a containerelor și a butoaielor. Dacă este relevant, pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate se utilizează o zonă specială.	În timpul vizitei pe amplasament, s-a observat faptul că majoritatea deșeurilor erau depozitate în condiții normale, pe platforme betonate prevăzute cu rigole. Se recomandă Beneficiarului să ia măsuri de planificare a bugetelor pe termen scurt, mediu și lung pentru reabilitarea pavimentelor de beton și a rigolelor, în special pentru platformele exterioare de depozitare.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

Nr. cerință BAT	Descriere	Neconformitate
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCB: 1 probă la 12 luni.</li> <li>• Pulberi: 1 probă la 6 luni.</li> <li>• Mercur în secția de tratare lămpi: 1 probă la 3 luni.</li> <li>• Metale (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V): 1 probă la 12 luni.</li> <li>• TCOV (total compuși organici volatili): 1 probă la 6 luni.</li> </ul>
BAT 9	POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând măsurători, factori de emisie sau bilanțuri masice de solvenți.	Beneficiarul nu monitorizează emisiile difuze din instalația de recuperare solvenți și nici nu se elaborează un bilanț masic de solvenți.
BAT 14	(a) Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze	Pe baza observațiilor din timpul vizitării amplasamentului, s-a concluzionat că Beneficiarul a încercat reducerea la minim a numărului de surse potențiale de emisii difuze. Cu toate acestea, se recomandă identificarea unei soluții pentru spargerea surselor de iluminat într-o nișă prevăzută cu filtre corespunzătoare.
BAT 19	(c) Impermeabilizarea suprafeței	În timpul vizitei pe amplasament s-a observat că majoritatea zonelor de pe amplasament sunt betonate dar prezintă multiple fisuri și deteriorări. În zonele dezvoltate în ultima perioadă aflate în sudul amplasamentului (ex: parcare de tiruri), s-a așezat un strat de geomembrană impermeabilă sub stratul de beton.
BAT 19	(d) Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine	Nu este cazul. Pe amplasament nu sunt prezente rezervoare supraterane care să presupună impermeabilizarea suprafețelor. Bazinele subterane sunt realizate din beton, iar zona de depozitare a uleiurilor și substanțelor chimice este prevăzută cu cuve de retenție. Cu toate acestea, se recomandă luarea unor măsuri organizaționale pentru a evita depozitarea recipientelor între cuvele de retenție.
BAT 20	Nivelurile de emisii asociate BAT pentru evacuările indirecte într-un corp	Nu s-au înregistrat depășiri a valorilor limită stabilite prin BAT, dar nu s-au



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Nr. cerință BAT	Descriere	Neconformitate
	de apă receptor	efectuat determinări pentru: indice de hidrocarburi (HOI), cianură liberă, AOX, As, Hg și Cr <sup>6+</sup> .
BAT 29	Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) în cazul emisiilor dirijate în aer de TCOV și CFC provenite de la tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV în conformitate cu tabelul 6.4	Nu au fost efectuate măsurători pentru CFC

**- utilizarea tehnicilor de caracterizare a compoziției deșeurilor:**

- sunt utilizate proceduri de receptie/acceptare, identificare și clasificare a deșeurilor, proceduri de verificare ambalaje/reambalare, depozitare temporară pe compatibilitate conform prevederilor BAT și cerințelor în vigoare privind clasificarea deșeurilor și asigurarea trasabilității;

**- instituirea unei zone de receptie și zona de depozitare:**

- sunt utilizate proceduri de receptie/acceptare/sortare pe categorii generale conform OUG. 5/2015; titularul detine contracte încheiate cu laboratoare acreditate pentru efectuarea analizelor chimice pentru deșeurile de pe amplasament;
- manipularea deșeurilor pe amplasament conform „Regulamentului privind colectarea, depozitarea și controlul deșeurilor în cadrul organizației”;
- zona de depozitare este prevăzută cu sistem de rigole de scurgere ( în zona de sud –est și est a halei de tratare, în zona de nord a sopronului de depozitare și pe 3 laturi ale platformelor de depozitare) și colectare în două bazine de stocare temporară, după o trecere prin separatoarele de produse petroliere; periodic acestea sunt evacuate în canalul ANIF aflat în vecinătate (Vest) sau sunt infiltrate în sol;
- zonele de depozitare sunt acoperite (soproane, hale), ușile sunt adesea închise pentru evitarea emisiilor de praf, zgomot, miros. Sunt prevăzute cu sisteme de ventilație, accesul în spații se face controlat și supravegheat; pe platforma betonată deșeurile sunt acoperite cu folii de plastic, pentru a evita antrenarea deșeurilor de dimensiuni mici de către apele pluviale;
- există zona special amenajată pentru depozitarea deșeurilor care sunt în carantină și este elaborată o procedură privind gestionarea deșeurilor care nu pot fi tratate pe amplasament;
- marcarea și inscripționarea clară a zonelor de depozitare privind cantitatea și caracteristicile periculoase ale deșeurilor depozitate;
- utilizarea de recipiente de stocare conformi cu toate cerințele de siguranță speciale, impuse;
- depozitarea recipientelor și containerelor cu conținut de materiale mirositoare (închise etans) în spații închise;
- Utilizarea de proceduri de inspecție/verificare a modului de receptie, manipulare, preambalare, sortare, etichetare și depozitare temporară a deșeurilor;
- Inspecția zilnică a stării containerelor și paletelor (stabilitate și integritate) cu consemnarea rezultatelor verificării și a măsurilor întreprinse;



**- modul de preluare a deșeurilor:**

- Containere metalice tip Abroll ( 17mc/31mc);
- Containere tip IBC din PEHD de 1000 l;
- Containere tip IBC SX 1000 EX UN de 1000l
- Recipiente de 1 mc;
- Tancuri metalice de stocare transportabile de 900l;
- Butoiase din PVC;
- Box-paleti metalici/lemn;
- In balot;
- Saci PP de tip big-bags;

**- modul de depozitare:**

- pe ambalajele din fiecare grupa de depozitare se inscripționează denumirea și codul deșeurilor, din lista europeană a deșeurilor din Decizia 2014/955/UE , precum și denumirea societății de unde provine deșeurile;
- depozitarea se face în soproane acoperite, prevăzute cu pardoseala betonată pentru a se evita poluarea mediului ca urmare a scurgerilor accidentale, a imprastierii deșeurilor, în camere etanșe cu acces limitat și podea impermeabilizată, prevăzute cu senzori de monitorizare a eventualelor emisii, în spații special amenajate ,etc.,

**- alte dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

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

**8.4. Programul de funcționare:**

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

## 9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. AER:

- echipamente închise acționate electric, parte din fluxul tehnologic de tratare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, ce vor împiedica eventuale emisii de poluanți în hala de producție, dotată cu guri de aerisire poziționate în partea superioară a halei;
- dispozitiv filtrant aferent atelierului de dezmembrare a motocompressoarelor, prevăzut cu două unități filtrante compuse fiecare din: prefiltru, filtru electrostatic și post-filtru din aliaj de aluminiu; prefiltrul are rolul de a reține particule grosiere, filtrul electrostatic are rolul de ionizare a particulelor și post-filtrul de a reține particulele ionizate; dispozitivul filtrant se curăță manual cu o soluție specială; randamentul de filtrare proiectat este de 95%;



- dispozitiv filtrant aferent camerei R1 (pentru cântărirea, încărcarea și stocarea temporară în tancuri metalice a freonului, ciclopentanului și a apei cu conținut rezidual de freon sau ciclopentan), prevăzut cu un filtru de cărbune activ și o tubulatură de evacuare și dispersie a emisiilor de poluanți cu  $\varnothing = 0,3$  m și  $H = 3,0$  m;
- coșuri de evacuare și dispersie pentru emisiile de poluanți rezultate din arderea gazelor naturale la cele două centrale termice având:  $H = 2$  m și  $\varnothing = 0,100$  m;
- dispozitiv filtrant (colector de pulberi) aferent instalației de tratare a baterilor prevăzut cu: ciclon pentru reținerea particulelor de dimensiuni mari (colectate în container), filtru pentru reținerea particulelor de dimensiuni mici (colectate în container), turn de epurare (jet de apă, filtru de carbon și țesături filtrante de PP pentru reținerea  $\text{NH}_4\text{Cl}$  și  $\text{NH}_3$ ).
- senzor de monitorizare a eventualelor emisii de pentan în camera R1 care transmite semnale de blocare automată a ușii de acces în camera și de pornire a ventilatorului existent. Emisiile sunt direcționate prin intermediul unei tubulaturi către un dispozitiv de filtrare prevăzut cu filtru de cărbune activ, apoi sunt evacuate printr-o tubulatură de evacuare și dispersie a emisiilor, cu  $\varnothing = 0,3$  m și  $H = 3$  m;
- instalație cu cicloane pentru filtrarea aerului din morile aferente instalației de tratare a deșeurilor de cabluri electrice;

#### Sectia tratare lampi

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

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

#### 9.2.APA autorizatia ga noua

**Pentru apa uzată menajeră:**





- stație de epurare monobloc, mecano - biologică cu treaptă terțiară (nitrificare și denitrificare folosind nămol eterogen activ menținut în suspensie), tip „CRIBER FULL CONTROLL”, cu capacitatea maximă de 15 mc/zi, alcătuită din:

➤ bazin “bioreactor” din polipropilenă cu două compartimente :

- a) zona de nitrificare
  - b) zona de denitrificare și fermentare anaerobă
- zona de separare-decantare
- compartiment stocare namol;

- separator de hidrocarburi marca HAURATON, 4 mc, tip SKPP 10/1000 cu filtru coalescent , obturator automat si decantor de namol, pentru apele meteorice colectate de pe platforma de parcare auto a obiectivului si apele rezultate de la spalarea halei de productie, precum si un separator marca ECO DEO 7000 ( 7,2 mc);

- o instalatie marca HAUTRON (model RECYFIX –DRAINFIXBLOOK) de colectare si disipare în substratul friabil de pe amplasament a apelor meteorice trecute în prealabil prin separatorul de hidrocarburi si namol marca HAUTRON,dezafectata

- separator de namol si hidrocarburi tip ENVIA TNP 300-5-A cu filtru coalescent si decantor de namol (capacitate 30.000 litri utili), pentru apele meteorice colectate de pe platformele betonate de depozitare;

### 9.3. SOL

- Suprafata halei de productie si a spatiilor de depozitare temporara a DEEE-urilor sunt în totalitate betonate în vederea protejarii solului si implicit a apelor subterane de eventuale scurgeri accidentale;
- Partial în zonele de depozitare a DEEE-urilor au fost amenajate rigole de scurgere a apelor pluviale pentru a evita antrenarea contaminantilor/poluantilor în exteriorul amplasamentului sau direct pe sol;
- Stocarea DEEE-urilor si fractiilor rezultate în urma proceselor de tratare în ambalaje corespunzatoare din punct de vedere a naturii si caracteristicilor fizico –chimice ale deseurilor.

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

### 10.1 AER

#### 10.1.1 EMISII

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul 13 Monitorizarea activității (tabelul ) a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Buzău ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

**10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate**

Sursele de poluare a aerului identificate pe amplasament sunt surse staționare și mobile.  
 Emisiile rezultate din activitate, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.  
 Tabel 10.1.1.1.

<i>Procesul tehnologic</i>	<i>Sursă punctiformă de emisie</i>	<i>Denumire poluanți</i>
Tratarea bateriilor	Tubularura de evacuare a sistemului de aerisire	Pulberi
Tratarea frigiderelor	Tubulatura de evacuare	Pulberi
Furnizare agent termic (centrale termice, tip ARISTON)	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Cosuri metalice cu tiraj forțat	Pulberi
		CO
		NO <sub>2</sub>
		SO <sub>2</sub>
Tratarea lampilor	Instalație de exhaustare	pulberi

**10.1.1.2. Valori limita de emisie**

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1. 2.

Tabel 10.1.1.2

<i>Sursa generatoare</i>	<i>Puncte de emisie</i>	<i>Poluanții emiși</i>	<i>Limite admise conform Ord. 462/1991 [mg/Nm<sup>3</sup>]</i>
Centrale termice cu gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse - cu tiraj forțat	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi	100 35 350 5
Instalația de tratare baterii/ instalația de tratare a frigiderelor	Sistem de evacuare	Pulberi	50

**Instalația tratare lampi**

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

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

**NOTĂ:**

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol;  
 Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

**- Concentrația de poluanți măsurată în emisiile în aer**

Punct de prelevare	Parametru	Valoare măsurată	Limita admisă conform OM 462/93 <sup>2</sup>	Observații
CT 1	Oxid de carbon CO	9,0 mg/Nm <sup>3</sup>	100 mg/Nm <sup>3</sup>	Determinările s-au efectuat pe traseul rectiliniu al tubulaturii de evacuare a gazelor arse în atmosferă, provenite de la centrala termică nr. 1.  Condiții de prelevare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O<sub>2</sub> ref. = 3%;</li> <li>• T<sub>med.</sub> = 60,8 °C;</li> <li>• CO<sub>2</sub> = 4,46% vol.</li> </ul>
	Oxizi de sulf SO <sub>2</sub>	7,92 mg/Nm <sup>3</sup>	35 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Oxizi de azot NO <sub>2</sub>	98 mg/Nm <sup>3</sup>	350 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Oxigen măsurat O <sub>2</sub>	13,0 %	-	
	Pulberi	2,70 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	
CT 2	Oxid de carbon CO	15,2 mg/Nm <sup>3</sup>	100 mg/Nm <sup>3</sup>	Determinările s-au efectuat pe traseul rectiliniu al tubulaturii de evacuare a gazelor arse în atmosferă, provenite de la centrala termică nr. 2.  Condiții de prelevare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O<sub>2</sub> ref. = 3%;</li> <li>• T<sub>med.</sub> = 62,8 °C;</li> <li>• CO<sub>2</sub> = 5,24 % vol.</li> </ul>
	Oxizi de sulf SO <sub>2</sub>	6,68 mg/Nm <sup>3</sup>	35 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Oxizi de azot NO <sub>2</sub>	91,2 mg/Nm <sup>3</sup>	350 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Oxigen măsurat O <sub>2</sub>	11,6 %	-	
	Pulberi	2,79 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	

<sup>2</sup> OM 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

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

Determinările au fost executate prin următoarele metode:

- SR ISO 10396/2008, OM 462/1993, PSL-12: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> și O<sub>2</sub>;
  - OM 462/1993, PSL-09 Metoda gravimetrică: pulberi;
  - SR EN 15446:2008, EPA 21 Metoda automată cu detectorul cu fotoionizare: COV.
  - SR EN 13211:2003, SR EN 13211:2003/AC:2005, PSL-03, PSL-09, PO-7.3.6, PO-7.3.6-01: Mercur.
- Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită.



## Imisii și calitate aer

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

Tabelul 4 – Rezultatele analizelor de laborator pentru imisii

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

Determinările au fost executate prin următoarele metode:

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

## Sol și subsol

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

Analizele de laborator au fost efectuate pentru următorii parametri:

- Metale (Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn) în conformitate cu standardele SR EN 16170:2017; SR EN 16174:2013.
- Mercur în conformitate cu standardul SR EN 16175-1:2017.
- pH la 20 °C SR în conformitate cu standardul SR EN 15933:2013.
- Sulfat solubil în apă în conformitate cu standardul SR ISO 11048:1999, pct. 2.3.6.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- Conținut de produse petroliere în conformitate cu standardul EPA 8440:1996 POL-08, Ed1, R0.
- Cloruri în conformitate cu standardul STAS 7184/7-87, pct. 4.2.
- Fosfați în conformitate cu standardul STAS 7184/14-79, pct. 4.
- Azot total în conformitate cu standardul SR ISO 11261:2000.

## **10.2 APA**

- titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;

- titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

- titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.

- un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.

**10.2.1.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita de emisie stabilite în prezenta autorizație, în autorizația de gospodărire a apelor și acordul de deversare a apelor.

**10.2.2.** Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate.

- indicatorii de calitate a apelor uzate menajere epurate ce vor fi evacuate în stația de epurare și apoi descărcate în stația de epurare a SC Greentech SA, se vor încadra în prevederile contractului încheiat, cu respectarea NTPA 002 - HG. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare;

- indicatorii de calitate a apelor uzate de spălare a halei și celor pluviale de pe platforma parcarii, preepurate și colectate în vederea vidanșării se vor încadra în limitele impuse prin Acordul de deversare emis de SC Compania de Apă SA Buzău;

- pentru apele pluviale de pe platforma de depozitare temporară a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, se vor respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărirea apelor emisă de AN „Apele Române” – A.B.A. Buzău-Ialomița;

### **Ape pluviale**

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

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



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

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

**Tabul 5 - Rezultatele monitorizării apelor pluviale în perioada mai-august 2022**

Parametru	U M	Valori limi tă	Nr. raport de încercare					
			59 0	59 1	674	756	86 4	865
pH	U n i t. p H	6,5 - 8,5	7,2 5	7,2 4	8,66	8,66	6,4 4	7,68
Cloruri	m g /l	-	37, 20 4	38, 95 9	201, 777	124, 086	54, 95 2	115, 222
CCO-Cr	m g /l	50 0	47	11 5	187	192	32	165
Materii în suspen sie	m g /l	35 0	11	6	102	213, 33	9	16
Rezidu u filtrat la 105 °C	m g /l	-	38 8	36 2	798	123 8	59 4	706
CB05	m g /l	30 0	26	56	91	94	14	87
Amoni u	m g /l	30	76, 42 1	0,0 62	0,87 8	0,46 3	1,2 27	0,72 8
Fosfor total	m g /l	5	0,2 8	0,3 1	0,38	1,14	0,4 8	0,24



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Detergenți	mg/l	25	<0,2	0,281	2,524	0,33	<0,2	<0,2
Fier	mg/l	-	0,97	0,63	0,809	0,662	1,013	0,418
Mangan	mg/l	2	0,559	0,172	0,164	0,092	0,298	0,303
Cadmiu	mg/l	0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Nichel	mg/l	1	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Plumb	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Zinc	mg/l	1	0,327	0,232	0,197	0,137	0,096	0,074
Crom	mg/l	1,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Cupru	mg/l	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

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

### Ape uzate menajere

În conformitate cu autorizația integrată de mediu, Beneficiarul este obligat să monitorizeze emisiile în apă conform autorizației de gospodărire a apelor. Deși autorizația de gospodărire a apelor nu obligă Beneficiarul la monitorizarea calității apelor menajere, Beneficiarul a prelevat probe trimestrial în anul 2022. Probele au fost prelevate de către Beneficiar și au fost transmise





**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

către laboratoare acreditate RENAR. În urma analizelor de laborator au fost emise următoarele rapoarte de încercare:

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

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

**Tabelul 6 – Rezultatele monitorizării apelor pluviale în perioada mai-august 2022**

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

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

#### **Ape uzate tehnologice**

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

Rezultatele analizelor sunt incluse în tabelul de mai jos.

**Tabelul 7 – Rezultatele analizelor de laborator pe probe de apă uzată**



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

**NOTĂ:**

- Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale;
- În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul la APM Buzău cât mai curând posibil.

### **10.3. SOL ȘI APA SUBTERANĂ**

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

**10.3.2.** Valori admise pentru sol – nu este cazul.

#### **Apă subterană**

În conformitate cu Autorizația de gospodărire a apelor au fost prelevate probe din trei foraje de monitorizare (F1, F2, F3). Conform raportului de încercare nr. 2327-AINS/23.08.2022 emis de ECOIND, determinările au inclus pH, produse petroliere, Hg, Pb, Zn, Cd, Ni și Cu.

Rezultatele analizelor de laborator sunt incluse în tabelul de mai jos și reprezintă probele martor pentru cele trei foraje de observație

**Tabelul 8 – Rezultatele monitorizării apelor subterane în anul 2022**

Nr	Încercare	UM	Rezultate	Metoda de
----	-----------	----	-----------	-----------



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

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

#### 10.4. ZGOMOT

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

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

10.4.3. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.

10.4.4. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonice clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

#### Analize pentru deșeurile gestionate

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



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

**Tabelul 9 – Rezultatele analizelor de laborator pentru deșeuri**

Parametru	Valori limită conform Ord. 95/2005 cu modificările și completările ulterioare [mg/kg]			1912835 1917026	123	125	126	1923	585	586	587	588
	Inerte	Nepericuloase	Periculoase									
Arsen	0.5	2	25	<4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Bariu	20	100	300	-	0,2	23,1	2,87	0,934	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium	0.04	1	5	57,4	<0,03	<0,03	0,636	0,097	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Crom	0.5	10	70	81,3	<0,05	0,572	0,656	0,108	0,159	<0,05	<0,05	<0,05
Cupru	2	50	100	123	<0,1	2,17	266	36,9	9,68	2,4	0,646	1,01
Mercur	0.01	0.2	2	4,99	0,057	0,165	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Molibden	0.5	10	30	-	<0,05	5,93	0,32	0,138	0,215	<0,05	0,069	<0,05
Nichel	0.4	10	40	3930	0,186	0,645	2,84	0,355	0,146	0,069	<0,05	<0,05
Plumb	0.5	10	50	-	<0,2	<0,2	3,64	0,268	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Stibiu	0.06	0.7	5	-	<0,2	12,5	0,597	0,317	0,129	<0,05	0,051	0,141
Seleniu	0.1	0.5	7	-	<0,4	2,46	0,404	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Zinc	4	50	200	223000	0,435	<0,05	116	8,47	5,73	1,29	0,437	0,31
Cloruri	800	15000	25000	0,27	739	320	709	5240	575	35	40	55
Fluoruri	10	150	500	<0,02	1,8	<1,8	3,6	<1,8	17,2	<1,8	10	<1,8



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

Parametru	Valori limită conform Ord. 95/2005 cu modificările și completările ulterioare [mg/kg]			1912835 1917026	123	125	126	1923	585	586	587	588
	Inerte	Nepericuloase	Periculoase									
Sulfați	1000	20000	50000	0,05	1250	1240	889	669	940	<50	<50	<50
Indice fenol	1	-	-	-	19,3	39,1	174	17,6	2,45	1,2	0,85	1,4
DOC	500	800	1000	-	1160	1850	24200	861	474	132	126	173
TDS	4000	60000	100000	-	920	4870	34900	17900	2480	<2000	<2000	<2000
pH	-	-	-	-	5,7	8,9	6,8	6,9	7,14	6,89	6,97	7,08
Clasificare: I - inert, NP - nepericulos, P - periculos				P	P	P	P	P	NP	NP	NP	NP

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

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

**Tabelul 10 – Concentrația de clorofluorocarburi în uleiul rezultat pe linia de tratare frigidera**

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

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

- Concentrația de mercur în fracțiile fine de pe linia de tratare LCD/LED-uri – Raport de încercare nr. 22NS0010302/28.09.2022 emis de Lifeanalytics Torino SRL;
- Concentrația de polibromodifenileteri în plasticul rezultat din liniile de tratare – Raport de încercare nr. 22NS0010303/28.09.2022 emis de Lifeanalytics Torino SRL;
- Concentrația de bifenili policlorurați (PCB-uri) în plasticul rezultat din liniile de tratare – Raport de încercare nr. 22NS0010304/28.09.2022 emis de Lifeanalytics Torino SRL;
- Concentrația de sulf și oxid de plumb de pe linia de tratare CRT-uri – Raport de încercare nr. 20LA12611/12.10.2020.

Rezultatele analizelor sunt redată în tabelul de mai jos.

**Tabelul 11 – Rezultatele analizelor de laborator pentru deșeurile rezultate pe linia de tratare LCD și CRT-uri**

Parametru	Concentrație [mg/kg]
-----------	-------------------------



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

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



Parametru	Concentrație [mg/kg]
2,3',4,4',5',6-hexaclorobifenil (PCB-168)	s.l.d.
3,3',4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB-169)	s.l.d.
2,2',3,3',4,4',5-heptaclorobifenil (PCB-170)	s.l.d.
2,2',3,3',4',5,6-heptaclorobifenil (PCB-177)	s.l.d.
2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB-180)	s.l.d.
2,2',3,4,4',5',6-heptaclorobifenil (PCB-183)	s.l.d.
2,2',3,4',5,5',6-heptaclorobifenil (PCB-189)	s.l.d.
2,3,3',4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB-189)	s.l.d.
Sumă bifenili policlorurați	40
<b>Mercur în fracțiile fine de pe linia de tratare LCD-uri</b>	
Mercur	0,4
<b>Sulf și oxid de plumb de pe linia de tratare CRT-uri</b>	
Sulf	0,9
Oxid de plumb	0,05

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 1.1 Deșeuri

#### 1.1.1 Depozitarea temporară a deșeurilor în vederea tratării

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

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

- Diverse zone cu platforme betonate cu suprafața de aproximativ 1,5 ha aferente terenurilor cu numere de carte funciară 20398, 20399, 20401, 21015 și 24749, în principal în zonele adiacente clădirilor de tratare;
- Șoproanele acoperite și prevăzute cu platforme betonate, cu suprafețe de aproximativ 2.500 m<sup>2</sup> fiecare.
- Incintele clădirilor de tratare a deșeurilor.

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



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

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

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

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

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

### **1.1.2 Deșeuri rezultate din activitatea de tratare**

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

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





**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016  
SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în  
07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- Deșeuri eliminate, care includ deșeurile pentru care operațiunile de valorificare implică costuri financiare ridicate și pe care Beneficiarul le predă către operatori economici pentru eliminare în conformitate cu cerințele impuse prin legislație.

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

**Tabelul 12 - Lista deșeurilor rezultate din activitatea de tratare**

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



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
13 02 04*	Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	R9, R12	t/lună	100
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere			
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere			
13 02 07*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere			
13 02 08*	Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile			
13 03 06*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere			
13 03 07*	Uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01			
13 03 08*	Uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii			
13 03 09*				
13 03 10*				



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

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

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

2016/679

Uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii  
 Uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile

**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955 /UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
14 06 01*	Agenți frigorifici, apă reziduală cu conținut de freoni	D9, D10, D15	t/lună	300
14 06 04*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți organici (site moleculare impregnate cu agenți frigorifici)	D5, D10, D15	t/lună	5
16 02 09*	Deșeuri de transformatori și condensatori cu conținut de PCB	D10, D15	t/lună	3
16 02 13*, 20 01 21*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase (lămpi fluorescente) rezultate din dezmembrare	R5, R12	t/lună	4



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955 /UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamentele casate (întrerupătoare cu mercur, sticlă de la tuburile cinescop, baterii și acumulatori, motocompresoare, condensatori etc.)	R4, R5, R12, D5, D10, D15	t/lună	26.600
16 02 16	Componente nepericuloase demontate din echipamentele casate (cabluri electrice, plăci de circuit imprimat, motoare etc.)	R4, R12	t/lună	30.330
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	R4, D5, D15	-	Var.
16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05	Baterii și acumulatori cu plumb Baterii și acumulatori Ni-Cd; Baterii cu conținut de mercur Baterii alcaline Alte baterii și acumulatori	R4, R12, D10	t/lună	135

75



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

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

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

**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955 /UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
19 02 05*	Nămol rezidual de la tratarea în distilator	D10	t/lună	0.300
19 02 11*	Deșeu mercur	D9	t/lună	0.020
19 02 11*	Apă din procesul de distilare a mercurului	D10	t/lună	0.125
19 10 01	Deșeuri de fier și oțel	R4, R12	t/lună	5.000
19 10 02	Deșeuri metalice neferoase	R4, R12	t/lună	2.410
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de șpan ușor și praf	R4, D5, D10	t/lună	250
19 10 06	DEEE mici mărunțite	R4, R12	-	Var.
19 12 01	Deșeuri de hârtie și carton	R12, R3	t/lună	30
19 12 02	Deșeuri de metale feroase	R4, R12	t/lună	4.000
19 12 03	Deșeuri de metale neferoase	R4, R12	t/lună	1.000
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice și de cauciuc	R3, R12	t/lună	1400
19 12 05 19 12 11*	Deșeuri de sticlă	R5, R12, D5	t/lună	1.000
19 12 07	Deșeuri de lemn	R3, R1	t/lună	208
19 12 08	Deșeuri de materiale textile	R12	t/lună	5



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955 /UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase (pudră fluorescentă, azbest, sticlă mărunțită din tuburi CRT)	R5, D10, R12	t/lună	300
19 12 12	Alte deșeuri provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de materiale: - lemn + plastic, sticlă + plastic, burete, cauciuc din DEEE; - fibră de sticlă, vată minerală; - ceramică, șamotă; - bară termică; - beton.	R1, R3, R12, D5, D10;  D5, R12;  D5, R12; D5, R12, R5.	t/lună	700



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955/UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
19 12 12 19 12 04 19 12 11*	Alte deșeuri provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de materiale: - spumă poliuretanică;	R12	-	Var.
20 01 33* 20 01 34	Baterii și acumulatori (provenite din sortarea DEEE-urilor înainte de tratare)	R12, R4, D10	-	Var.
<b>Provenite de la tratarea deșeurilor de baterii</b>				
19 12 02 19 12 03 19 10 01 19 10 02	Fracție metalică de la tratarea bateriilor portabile (alcaline, zinc-aer, zinc-carbon)	R4, R12	t/lună	100
19 12 12 19 12 11*	Black mass (compoziție Zn, Mn și C)	R12, R4	t/lună	172
19 12 12 19 12 11*	Amestec de fracții de hârtie, mase plastice și urme de C și Zn	D10, R12, D5	t/lună	40
19 03 04* 19 03 05	Baterii (din care s-a extras mercurul)	R4, R12	To/lună	0,25
<b>Provenite din alte activități</b>				



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955 /UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	R9, R12	t/lună	0,2
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	R12, D5, D9, D10	t/lună	0,01
13 08 02*	Alte emulsii (soluția de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a motocompresoarelor și motoarelor)	D5, D9, D10	t/lună	0,01
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	R12, R3	t/lună	40
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	R12, R3	t/lună	15
15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	R12, R3	t/lună	30
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	R12, R4	t/lună	1,50
15 01 05	Deșeuri de ambalaje compozite	R12, R4, R3, R5	t/lună	0,10
15 01 06	Deșeuri de ambalaje în amestec	R12, R4, R3, R5	t/lună	0,50
15 01 07	Deșeuri de ambalaje sticlă	R12, R5	t/lună	0,50





**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955 /UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
15 01 09	Deșeuri de ambalaje din materiale textile	R12, R1	t/lună	0,10
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	D10	t/lună	5
15 01 11*	Deșeuri de ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	D10	t/lună	0,80
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	R12, R1, D10	t/lună	1



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955 /UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție necontaminată cu substanțe periculoase	R12, R1, D10	t/lună	1
16 01 03	Anvelope scoase din uz	R12, R3	t/lună	1,20
16 01 07*	Filtre de ulei uzate (inclusiv filtre de motorină uzate)	D10, R12	t/lună	0,30
16 06 01* 16 06 05 20 01 33* 20 01 34	Baterii și Acumulatori uzați	R4, R12	-	Var.
16 07 09* 16 07 99	Nămol de la decantarea în rigole sau în rezervorul de stocare a apelor de umezire/spălare a pardoselii din hala distilatorului	D5, D9, D10	t/lună	0,20
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	D5, D9, D10	t/lună	1



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform Deciziei 2014/955 /UE	Descriere	Cod valorificare/eliminare	U.M.	Cantitate aproximativă
19 08 10* 13 05 06* 13 05 07*	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei (de la separatoarele de hidrocarburi)	R12, D10	t/lună	0,10
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de span ușor și praf	D5, D15	t/lună	250
19 12 12 19 12 11* 16 10 01* 16 10 02	nămol / apă cu conținut de nămol provenite de la instalațiile de tratare; Deșuri lichide apoase de la umezirea/spăla rea pardoselii	D5, D9, D10,	-	Var.
19 12 12	Amestec de materiale plastice și metale neferoase	R4, R12, D5	-	Var.
20 03 01	Deșuri menajere	D5	t/lună	10



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

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

**Tabelul 13 - Lista deșeurilor colectate pe amplasament**

<b>Cod conform HG 856/2002</b>	<b>Descriere</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate aproximativă</b>
<i>Deșuri de echipamente electrice și electronice care intră sub incidența OUG nr. 5/2015, din categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6</i>			
<i>Deșuri de echipamente electrice și electronice</i>			
16 02 10*	Echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB	-	Var.
16 02 11*	Echipamente casate CLI cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	-	Var.
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber	-	Var.
16 02 13*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 14	Echipamente casate fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 15* 16 01 21*	Componente periculoase demontate din echipamente casate	-	Var.
16 02 16 16 01 22	Componente demontate din echipamente casate nepericuloase	-	Var.
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	-	Var. (colectate accidental în alte deșuri)
<i>Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate separat din deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie și instituții</i>			
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	-	Var.
20 01 23*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi	-	Var.
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate cu conținut de componente periculoși	-	Var.
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, fără conținut de componente periculoși	-	Var.
<i>Alte tipuri de deșuri de echipamente electrice și electronice care nu intră sub incidența OUG 5/2015</i>			



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14	-	Var.
16 02 14 20 01 36 20 01 99	Alte deșeuri nespecificate (ex. panouri solare)	-	Var.
<i>Alte tipuri de deșeuri colectate</i>			
16 02 09*	Transformatori și condensatori cu conținut de PCB	-	Var.
08 03 17* 16 02 15*	Deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
08 03 18 16 02 16	Deșeuri de tonere de imprimare fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
09 01 10	Camere de unică folosință fără baterii	-	Var.
09 01 11*	Camere de unică folosință cu baterii incluse	-	Var.
13 01* 13 02* 13 03* 13 05*	Deșeuri uleioase	-	Var.
20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
06 04 04* 16 01 08* 18 01 10*	Alte deșeuri cu conținut de mercur	-	Var.
15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 12 05 20 01 02	Deșeuri de sticlă	-	Var.
19 12 12 19 12 04 19 12 11*	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ex. spuma poliuretanică - PUR)	-	Var.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
10 02 99 12 01 01 16 01 17 17 04 05 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	-	Var.
17 04 07	Amestecuri metalice	-	Var.
10 06 99 10 04 99 10 05 99 12 01 03 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06 19 12 03 19 10 02 20 01 40	Deșeuri metalice neferoase	-	Var.
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	-	Var.
17 04 09*	Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	-	Var.
15 01 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie - carton, inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 02 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39	Deșeuri de materiale plastice, inclusiv ambalaje	-	Var.
16 01 03	Anvelope scoase din uz	-	Var.
15 01 03 17 02 01 20 01 38	Deșeuri de lemn, inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 09 20 01 11	Deșeuri de textile, inclusiv ambalaje	-	Var.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>Cod conform HG 856/2002</b>	<b>Descriere</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate aproximativă</b>
12 01 99 17 04 11 17 04 10*	Cabluri electrice, inclusiv cabluri electrice contaminate	-	Var.
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție necontaminată cu substanțe periculoase	-	Var.
20 01 20 03	Fracții de deșuri municipale (preluare de la magazine, provenite din lichidări de stocuri: scaune, obiecte sticlă, textile etc.)	-	Var.
14 06 05*	Nămoluri sau deșuri solide cu conținut de alți solvenți (ex. spumă poliuretanică cu conținut de alți solvenți)	-	Var.
<b>Deșuri de baterii și acumulatori</b>			
<b>Baterii portabile (categoriile 1 și 2)</b>			
16 06 04 20 01 34	1a Alcaline – baterii alcaline	t/lună	200
16 06 05 20 01 34	1b Litiu – alte baterii și acumulatori	t/lună	300
16 06 05 20 01 34	1c Zinc carbon – alte baterii și acumulatori	t/lună	150
16 06 05 20 01 34	1d Zinc aer – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 03* 20 01 33*	1e Oxid de mercur (HgO) – baterii cu conținut de mercur	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	1f Oxid de argint (Ag <sub>2</sub> O) – alte baterii și acumulatori	t/lună	50
16 06 05 20 01 34	1g Ansamblu de baterii – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	1h Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 02* 20 01 33*	2a Nichel Cadmiu (NiCd) – Baterii cu Ni-Cd	t/lună	100
16 06 01* 20 01 33*	2b Plumb – baterii cu plumb	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	2c Nichel metal hidrură (NiMH) – alte baterii și acumulatori	t/lună	250



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>Cod conform HG 856/2002</b>	<b>Descriere</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate aproximativă</b>
16 06 05 20 01 34	2d Litiu ion – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	2e Litiu polimer – alte baterii și acumulatori	t/lună	150
16 06 05 20 01 34	2f Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	250
<i>Baterii auto (categoria 3)</i>			
16 06 01* 20 01 33*	3a Plumb acid – baterii cu plumb	t/lună	150
16 06 02* 20 01 33*	3b Nichel Cadmiu (NiCd) – baterii cu Ni-Cd	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	3c Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
<i>Baterii industriale (categoria 4)</i>			
16 06 01* 20 01 33*	4a Plumb acid – baterii cu plumb	t/lună	150
16 06 02* 20 01 33*	4b Nichel Cadmiu (NiCd) – baterii cu Ni-Cd	t/lună	100
16 06 05 20 01 34	4c Altele – alte baterii și acumulatori	t/lună	100
19 02 03	Baterii din care a fost extras mercurul în instalația de distilare din cadrul secției de tratare lămpi și deșeuri cu mercur	t/an	3





**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

**Tabelul 14 – Deșeuri valorificate**

<b>Cod conform Deciziei 2014/955/UE</b>	<b>Descriere</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate aproximativă</b>
16 02 11*	Echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	-	Var.
16 02 13* 20 01 35* 20 01 21* 20 01 23*	Echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 14 20 01 36 20 01 99	Echipamente casate fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 02 15* 16 01 21*	Componente periculoase demontate din echipamentele casate: întrerupătoare cu mercur, sticlă de la tuburile cinescop, baterii și acumulatori, arzător emitent de lumină ~ capsulă din sticlă cu conținut de mercur sau sodiu, alte componente periculoase etc.	-	Var.
16 02 16 16 01 22	Componente nepericuloase demontate din echipamentele casate – cabluri electrice, plăci de circuite imprimate, condensatoare, motocompresoare, motoare, alte componente nepericuloase etc.	-	Var.
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
17 04 11 16 02 16 12 01 99	Cabluri electrice	-	Var.
16 06 04 16 06 05	Baterii și acumulatori uzați	-	Var.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>Cod conform Deciziei 2014/955/UE</b>	<b>Descriere</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate aproximativă</b>
16 06 03* 20 01 33*	Baterii portabile cu conținut de mercur, categoria 1.e. oxid de mercur	-	Var.
06 04 04* 16 01 08* 18 01 10*	Alte deșeuri cu conținut de mercur	-	Var.
19 03 04* 19 03 05	Baterii din care a fost extras mercurul în instalația de distilare din cadrul secției de tratare a lămpilor și a deșeurilor cu conținut de mercur	-	Var.
19 12 12 19 12 04	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale ca de exemplu spuma poliuretanică) de la tratarea mecanică a deșeurilor fără conținut de substanțe periculoase	-	Var.
19 12 11* 19 02 11*	Pudră fluorescentă	-	Var.
10 02 99 12 01 01 16 01 17 17 04 05 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Deșeuri metalice feroase	-	Var.
10 06 99 10 04 99 10 05 99 12 01 03 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06 19 10 02 19 12 03 20 01 40	Deșeuri metalice neferoase	-	Var.
17 04 07	Deșeuri de amestecuri metalice	-	Var.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

<b>Cod conform Deciziei 2014/955/UE</b>	<b>Descriere</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate aproximativă</b>
15 01 01 19 02 01 20 01 01	Deșeuri de hârtie și carton inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 02 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39	Deșeuri de materiale plastice inclusiv ambalaje	-	Var.
15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 02 05 20 01 02	Deșeuri de sticlă	-	Var.

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



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

**Tabelul 15 – Deșeuri eliminate**

<b>Cod conform HG 856/2002</b>	<b>Descriere</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate aproximativă</b>
08 03 17* 08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	t/lună	20
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	t/lună	0,01
13 05 06* 13 05 07* 19 08 10*	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei (de la separatoarele de hidrocarburi)	t/lună	0,01
13 08 02*	Alte emulsii (soluția de spălare a unităților filtrante de la atelierul de dezmembrare a motocompressoarelor și motoarelor)	t/lună	0,01
14 06 01*	Agenți frigorifici, apă reziduală cu conținut de freoni	t/lună	100
14 06 04*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți organici (site moleculare impregnate cu agenți frigorifici)	t/lună	5
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	t/lună	5
15 02 02* 15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	t/lună	4
16 02 09*	Deșeuri de transformatori și condensatori conținând PCB	t/lună	3
16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamente casate (întrerupătoare cu mercur, sticlă CRT, circuite de răcire cu amoniac sau alți agenți frigorifici, arzător emitent de lumină ~ capsulă din sticlă cu conținut de mercur sau sodiu etc)	-	Var.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

Cod conform HG 856/2002	Descriere	U.M.	Cantitate aproximativă
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	-	Var.
16 07 09* 16 07 99	Deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase sau deșeuri nespecificate (ex. Nămol de la decantarea în rigole sau în rezervorul de stocare a apelor de umezire/spălare a pardoselii din hala distilatorului)	t/lună	1,80
16 10 01* 16 10 02 19 12 12 19 12 11*	nămol / apă cu conținut de nămol provenite de la instalațiile de tratare; Deșeuri lichide apoase de la umezirea/spălarea pardoselii	-	Var.
17 04 09*	Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	t/lună	2,50
19 02 05* 19 02 06	Nămol rezidual de la tratarea în distilator	t/lună	0,30
19 02 11*	Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (pudră fluorescentă, deșeu mercur)	t/lună	4
19 02 11* 06 04 04*	Apă din procesul de distilare a mercurului	t/lună	1,50
19 03 05	Deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04 (ex. pudră fluorescentă stabilizată)	t/lună	3,00
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	t/lună	0,1
19 08 14	Nămoluri de la epurarea apelor reziduale industriale	t/lună	0,1
19 10 03* 19 10 04 19 12 11* 19 12 12	Fracții de șpan ușor și praf	t/lună	250
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice și de cauciuc	t/lună	10,00
19 12 05	Deșeuri din sticlă	t/lună	10,00



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

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

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

- Pentru deșeurile periculoase, cele care pot fi periculoase datorită originii sau compoziției, precum și pentru cele încadrate pe coduri în oglindă, atât pentru cele colectate cât și pentru cele generate destinate valorificării/eliminării prin alți operatori autorizați, titularul are obligația să respecte prevederile **OUG 92/2021 cu** modificările și completările ulterioare, respectiv să solicite sau să elaboreze, după caz, fișelor de caracterizare a deșeurilor.
- Fișele de caracterizare a deșeurilor elaborate pentru deșeurile produse (conform condiției de mai sus) vor fi prezentate la A.P.M. Buzău, pe măsura elaborării acestora.
- Eliminarea deșeurilor nepericuloase încadrate pe coduri care nu se regăsesc pe listele de deșeuri acceptate din cadrul actelor de reglementare ale depozitelor de destinație se va efectua cu acceptul autorității de protecție a mediului competentă și al operatorului depozitului conform Ordinului MMGA 95/2005 pentru stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de



acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor

## **OUG 92/2021** privind regimul deșeurilor, titularul fiind obligat:

- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului,
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;

- să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală. să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;

- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

- să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

- să raporteze datele și informațiile privind gestionarea deșeurilor către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani .

- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008,

- să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;

- Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an.



- Titularii activităților care implică prezența azbestului sunt obligați să ia măsuri pentru a se asigura că:

- a) activitățile care implică lucrări cu produse ce conțin azbest nu reprezintă o sursă semnificativă de poluare a mediului cu fibre sau praf de azbest;

- b) demolarea clădirilor, a structurilor și instalațiilor care conțin azbest și îndepărtarea azbestului sau a materialelor care conțin azbest nu conduc la o poluare semnificativă a mediului cu azbest;

- c) transportul și depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest nu sunt însoțite de emisii de praf și/sau fibre de azbest în aer și nici de împrăștierea de lichide care conțin fibre de azbest;

- d) depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest se face cu tratarea, ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora, avându-se în vedere condițiile locale, astfel încât să se prevină poluarea mediului cu azbest (HG nr. 124/2003, art. 11).

- Operatorul economic are obligația să respecte cerințele privind tratarea selectivă a materiilor și componentelor deșeurilor de echipamente electrice și electronice și cerințele tehnice pentru locurile de depozitare și tratare a DEEE –urilor, prevăzute în anexele 7 și 8 ale O.U.G. nr. 5/2015.

- Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor, tranzitul și exportul acestora se realizează cu respectarea prevederilor art. 32, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, acordurilor și convențiilor la care România este parte.

- Operatorul economic are obligația de a realiza valorificarea DEEE cu prioritate prin reutilizarea echipamentelor întregi.

- Operatorul economic are obligația să țină, într-un registru constituit special în acest scop, o evidență a cantităților de DEEE, de componente, materiale și substanțe ale acestora la intrarea și ieșirea din instalația de tratare.

- Operațiunea de tratare poate fi realizată în afara României sau în afara Uniunii Europene, în măsura în care transportul DEEE respectă prevederile Regulamentului Comisiei ( CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri. DEEE exportate în țări din afara Uniunii Europene se iau în calcul pentru îndeplinirea obligațiilor și obiectivelor prevăzute la art. 27 din OUG nr.5/2015 numai în măsura în care, respectând Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1.418/2007, exportatorul dovedește că tratarea s-a desfășurat în condiții echivalente cu cerințele prevăzute de a ordonanță de urgență menționată.

- Pentru a facilita reutilizarea și/sau tratarea adecvată și în condiții de protecție a mediului a DEEE, se recomandă operatorului economic să solicite de la producători informațiile referitoare la reutilizare și tratare (date referitoare la componentele și materialele ce intră în componența DEEE, precum și localizarea substanțelor și amestecurilor periculoase conținute în aceste echipamente), cu respectarea prevederilor OUG nr.5/2015.

- Titularul are obligația de a îndeplini obiectivele minime prevăzute în anexa nr. 9 pentru toate DEEE primite spre tratare și de a transmite datele privind ratele de valorificare realizate entităților care au trimis DEEE spre tratare.

- Operatorul are obligația să asigure stocarea deșeurilor de baterii și acumulatori, în special a celor care prezintă deteriorări, scurgeri de electrolit sau alte substanțe periculoase, în spații special





amenajate și în astfel de condiții încât să se prevină poluarea factorilor de mediu și/sau afectarea sănătății populației prin scurgeri de electrolit sau de alte substanțe periculoase pe sol, în rețele de canalizare, ape de suprafață sau subterane etc.

- Titularul este obligat să ia toate măsurile ca procesele de tratare a deșeurilor de baterii și acumulatori să nu împiedice atingerea nivelurilor minime de eficiență a reciclării stabilite în partea B din anexa III la Directiva 2006/66/CE.

- Operatorul economic este obligat să adapteze procesele tehnologice de tratare a bateriilor și bazele de date aferente la noile cerințe de calcul al nivelurilor de eficiență a reciclării astfel încât, reciclatorii să poată să respecte cerințele Regulamentului (UE) nr. 493/2012.

- Este interzisă extragerea electrolitului din bateriile/acumulatorii colectați.

- În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006, titularul activității are obligația să efectueze transferuri sau exporturi în scopul tratării și/sau reciclării ori eliminării, în afara României, doar pentru acele deșeuri de baterii și acumulatori auto și industriali din care nu s-a extras electrolitul, care nu prezintă deteriorări, scurgeri de electrolit sau de alte substanțe periculoase.

Titularul se va asigura în contractele încheiate cu operatorii de transport autorizat, referitor la respectarea condițiilor conform H.G. nr. 1061/2008:-

- Titularul autorizației trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Buzău și Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Buzău, iar o copie a acestuia se depune la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

**Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:**

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de coduri, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 cu modificările și completările ulterioare și Deciziei 2014/955/UE .
- Modul de stocare temporară și metodele de tratare aplicate deșeurilor;
- Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase și locul de depozitare/eliminare;

## 12. PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru S.C.GREENWEEE INTERNATIONAL SA au fost stabilite:



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unitatii;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unitatii;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat inspectoratului pentru situații de urgență;
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

#### **13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA**

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

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

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

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

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

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

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



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

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

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

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

### **13.2.MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER.**

#### ***Emisii:***

- emisiile rezultate în urma arderii combustibilului gazos la centrala termică și tuburile radiante, se vor înscrie în următoarele valori limită de emisie (valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %):

VLE Pulberi < 5 mg/Nm<sup>3</sup>

VLE CO < 100 mg/Nm<sup>3</sup>

VLE SO<sub>x</sub> < 35 mg/Nm<sup>3</sup> (exprimați în SO<sub>2</sub>)

VLE NO<sub>x</sub> < 350 mg/Nm<sup>3</sup> (exprimați în NO<sub>2</sub>)

Ceilați parametrii se vor încadra în valorile limită stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993.

- emisiile sub forma de pulberi – de la tubulatura de evacuare de la secția de reciclare baterii și de la instalația de reciclat frigider, nu vor depăși VLE pulberi ≤ 50mg/m<sup>3</sup>, în condițiile unui debit masic ≥ 0,5 mg/h și pentru diametrul mediu al particulelor ≤ 5 nm - conform Ord. nr. 462 / 1993, al MAPPM.

#### ***Imisii :***

Desfășurarea activității se va realiza astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87 și Legea 104/2011- privind condițiile de calitate a aerului.

### **13.3.MONITORIZAREA EMISIILOR IN APĂ**

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor **Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 39/11.06.2021** emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița și a Acordului de deversare nr. 276/15.06.2021 emis de Sc Compania de Apa SA.

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere, ce vor fi evacuate în stația de epurare proprie și, apoi descărcate în bazinele existente pe amplasament după care în stația de epurare a SC Greentech SA, se vor încadra în prevederile contractului încheiat cu această societate, cu respectarea NTPA 002 - HG. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare;

Indicatorii de calitate a apelor uzate de spălare a halei și celor pluviale de pe platforma parării, preepurate și colectate în vederea vidanșării se vor încadra în limitele impuse prin Acordul de deversare emis de SC Compania de Apă SA Buzău ;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

Pentru apele pluviale de pe platformele de depozitare temporară a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, se vor respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor emisă de AN „Apele Române” – A.B.A. Buzău-Ialomița.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- să notifice incidentul APM Buzău cât mai curând posibil.

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

### **13.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE**

#### **13.4.1. Monitorizarea calității apei subterane**

Nu este cazul. foraje de observatie semestrila conform aut ga

#### **13.4.2. Monitorizarea calității solului**

Nu este cazul.

### **13.5. MONITORIZAREA DEȘEURILOR**

**13.5.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, sub formă de evidență pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007, sau ale legislației viitoare care va reglementa procedura și formatul de raportare a informațiilor privind gestiunea deșeurilor.

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

- cantitățile și codurile deșeurilor (stabilite potrivit cerințelor legii 211/2011 cu modificările ulterioare);
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

### **13.6. MONITORIZARE ZGOMOT**



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat anual de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioară a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei - 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

#### **14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

A.P.M. Buzau va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. GREENWEEE INTERNATIONAL SA în Registrul Public conform cerințelor Legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern 123/07 02 2002 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern 878/28 07 2005 privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului MAPM 1182/18 12 2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Buzau să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu (R.A.M.) care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M. va conține date privind:

- Emisiile din instalații;
- Managementul deșeurilor;
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumul de utilități;
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- Registrul emisiilor de poluanți;
- Rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raportul privind EPRTR;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei II a prezentei autorizații, va fi depus la A.P.M.Buzău atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

14.1. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

14.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul Județean Buzau, raportul privind incidentul.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

14.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

14.4. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, GNM – CJ Buzău în orice moment.

14.5. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Cap 14 Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A. P.M. Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

14.6. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

14.7. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzău, după evaluarea rezultatelor test.

14.8 Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.P.M. Buzău și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- 14.8.1. Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între AP.M. Buzău și titularul autorizației;
- 14.8.2. Autorizația integrată de mediu;
- 14.8.3. Solicitarea;
- 14.8.4. Raportările către A.P.M. Buzău;
- 14.8.5. Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabel 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;

Tabel 14.1.

<b>Raport</b>	<b>Frecvența raportării</b>	<b>Data de depunere a raportului</b>
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior.
Raport privind gestiunea deșeurilor la A.P.M. Buzău (atat pe suport de hartie cat	Anual	GD TRAT, COL TRAT, până la 31 martie a anului următor celui de raportare



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

si electronic)		
Raport privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje (conform Ord. 794/2012)	Annual	Intervalul 1 februarie – 25 februarie, sau la solicitarea APM;
Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete si uzate (conform H.G.235/2007)	Semestrial si Annual	Data de 10 a lunii urmatoare incheierii fiecarui semestru, respectiv, pana la 31 mai a anului urmator celui de raportare, sau la solicitarea APM;
Raport privind cantitatile colectate si/sau tratate, dupa caz(conform anexei 10 a Ord.269/2019)	Annual	Pana la 20 martie a fiecarui an
Raport privind cantitatea de DEEE-uri colectate si/sau tratate	Lunar	Data de 10 a fiecărei luni.
Raport privind tipurile si cantitatile de deseuri de baterii si acumulatori colectate (conform anexei nr. 2 si 3 a Ord. 1399/2032/2009)	Annual	Pana la data 28 februarie sau la solicitarea APM;
Raport cuprinzand copiile formularelor de expeditie/transport pentru deseurile periculoase pe care s-a inregistrat mentiunea ca activitatea de colectare/stocare temporara/tratare/valorificarea (dupa caz) a deseurilor periculoase s-a efectuat in conf. cu legislatia in vigoare(conform prevederilor art.13, 14 din HG 1061/2008)	Lunar sau anual , (dupa caz)	Pana la data de 10 a lunii urmatoare lunii in care s-a realizat stocarea temporara/tratarea/valorificarea a deseurilor, respectiv pana la 31 decembrie;
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a	-	La data producerii



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație		
Monitorizarea emisiilor în aer	Annual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent. Ca parte a RAM
Zgomot	In caz de reclamatii	In 10 zile de la data efectuării buletinului de zgomot. Ca parte a RAM.

**Nota:**

- Toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>
- La solicitarea APM Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte.

Tabel 14.2. Rapoarte singulare

<b>Raport</b>	<b>Data de depunere a raportului</b>
Notificare în caz de funcționare defectuoasă a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp de la producerea evenimentului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Raport privind reclamațiile de mediu	Luna următoare primirii reclamației
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Înainte de punerea în aplicare a proiectului

Tabel 14.3. Model notificare

Denumirea operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsurile de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta





**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- autorizație.
- 15.2 Nerespectarea prevederilor autorizației integrate atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 alin. 3 din O.U.G. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare și art. 19 alin. 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită.
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.- C.J. Buzău, autorităților de specialitate.
- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.10 Titularul/ operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății, să notifice APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:
- ✓ desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
  - ✓ oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială;
  - ✓ golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate;
  - ✓ eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
  - ✓ dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale;
  - ✓ evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
  - ✓ marcarea zonei prin afisarea plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

- ✓ stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
  - ✓ asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;
  - ✓ instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
  - ✓ respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
  - ✓ notificarea la A.P.M Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
  - ✓ includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.;
  - ✓ Notificarea la A.P.M. Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță
- 15.11 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 15.12. Titularul are obligația să solicite act de reglementare (acord de mediu sau revizuire prezentei autorizații) înaintea oricărei la modificării pe care o va realiza.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

### **16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.**

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. GREENWEEE INTERNAȚIONAL S.A. , după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalațiilor;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziilor de stocare a substanțelor chimice;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe amplasament, curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea



rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;

- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

## 16.2. Planul de închidere al instalației.

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul /operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.2.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Solicitarea de obținere a acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

**16.2.5. Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității sa ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care sa permită reutilizarea lor.**

16.2.6. La încetarea activității cu impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, în condițiile legii, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor privind refacerea calității mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clazele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întomite vor avea un caracter public.

**16.2.7. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în**



vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior

#### Plan de închidere Structuri subterane

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

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

#### Structuri supraterane

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

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

. Depozite de deșeuri



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita în 16.11.2017, revizuita în**  
**07.05.2018, revizuita în 30.07.2021, revizuita în 04.2023**

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

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare între diferiti detinatori de autorizatie; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de co-generare;	
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii în care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de co-generare;	
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o alta instalatie;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate în vecinatate;	
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate - sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău**



**17. GLOSAR DE TERMENI**

Autoritatea competenta pentru protectia mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău
Autoritatea cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean Buzau al garzii Nationale de Mediu.
Autoritatea centrala de protectie a mediului	Ministerul mediului , Apelor si Padurilor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Administrație locală	Comuna Tintesti
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO <sub>5</sub>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCOCr	Consum Chimic de Oxigen-metoda cu dicromat de potasiu
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
COV	Compusi organici volatili
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Ferma Frasinu, sat.Tintesti, com.Tintesti
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu

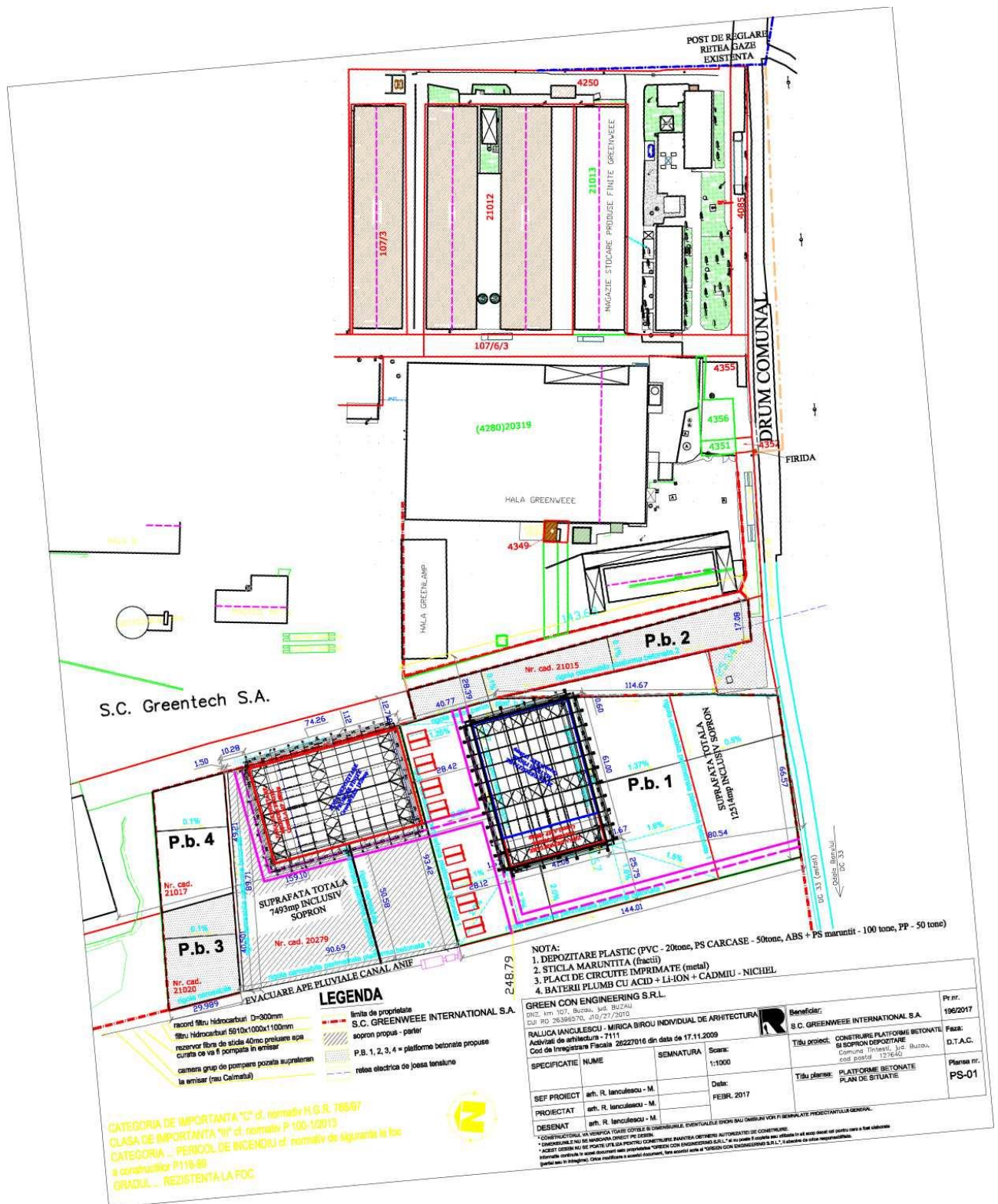


**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.
Titularul autorizației	SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

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

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

2016/679



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

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

**Date generale**

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anula realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 2 / 12.12.2016**  
**SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, revizuita in 16.11.2017, revizuita in**  
**07.05.2018, revizuita in 30.07.2021, revizuita in 04.2023**

--	--	--

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de poluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/ Nm3)	Valoare măsurată (mg/ Nm3)	Tip monitorizare continua/ discontinua

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

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

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Generare(t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

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

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

