

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 1 din 06.10.2017**

**PROIECT din data de 29.10.2021**

**Operator: S.C. ECO BIHOR S.R.L.**

**Adresa: Municipiul Oradea, Șoseaua Borșului, nr. 3/N, județul Bihor**

**Punct de lucru: Centrul de Management Integrat al Deșeurilor – Boroșneu Mare, județul Covasna „Depozit de deșeuri nepericuloase încadrat la categoria depozitelor de deșeuri nepericuloase – Clasa B”**

**Locația activității: comuna Boroșneu Mare, sat Leț, FN, județul Covasna**

**Categoria de activitate conform:**

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	pct. 5.4. Anexa 1 Legea nr. 278/2013	Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la art. 3, alin. (2), lit. b) din Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte	6A	09 04
2	pct. 5.3. b), (i) (ii) Anexa 1 Legea nr. 278/2013	Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i) tratarea biologică; (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau coincinerare;	6D	09 10

**Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:**

Activitate PRTR	Prag de capacitate
5.(d) Depozite de deșeuri (cu excepția depozitelor de deșeuri inerte și a depozitelor de deșeuri închise definitiv înainte de 16.07.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare după dezafectare cerută de autoritățile competente în conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deșeuri	Care primesc 10 tone pe zi sau cu o capacitate totală de 25 000 de tone.

**Clasificării activităților din economia națională CAEN – Rev.2:**

3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3700 Colectarea și tratarea apelor uzate (provenite din activitatea desfășurată pe amplasament);

3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

3900 Activități și servicii de decontaminare;



4677 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

**Obiectiv:** Sortarea deșeurilor precolectate pe fracțiuni și pe fracțiuni mixte de deșeuri reciclabile, compostarea deșeurilor biodegradabile

Cod NOSE-P: **109.06** – depozite de deșeuri;

Cod SNAP: **0904** – depozite de deșeuri (depozitarea deșeurilor solide pe sol);

Cod NFR:**6.a** – Depozitare deșeuri solide pe sol (EMEP/EEA emission inventory guidebook 2009), respectiv 5.a – Tratare biologică a deșeurilor – depozitare deșeuri solide pe sol (EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013).

### **Emisă de: APM Covasna**

**Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține VIZA ANUALĂ conform art. 16, alin 2 (2<sup>1</sup>) din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.**

Conform Ordinului Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an. Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. Pentru obținerea vizei anuale, titularul activității va depune la APM Covasna cererea și declarația pe propria răspundere că desfășoară activitatea în aceleași condiții pentru care a fost emisă autorizația de mediu sau autorizația integrată de mediu și că nu au intervenit schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin autorizație, raportările menționate în actele de reglementare, după caz, conform modelelor prevăzute în anexa nr. 1 și nr. 2 din acest ordin.

**Data emiterii: 06.10.2017**

**Data revizuirii: XXXXX**

**Motivul actualizării autorizației integrate de mediu datorită publicării 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.**

### **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. ECO BIHOR S.R.L.**

**Sediul social:** Municipiul Oradea, Șos. Borșului, nr. 3/N, județul Bihor

**Certificat de înregistrare:** Seria B nr. 1259159

**Cod unic de înregistrare:** 16131665 din data de 12.02.2004

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J05/203/11.02.2004

**Compania părinte:** nu este cazul

**Date de contact al societății:** 0764 479 096, 0743 793 441, email: boros.l@ecobihor.ro

### **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ECO BIHOR S.R.L.** cu punctul de lucru în comuna Boroșneu Mare, sat Leț, FN, județul Covasna „**CENTRU DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR, STAȚIE DE SORTARE, STAȚIE DE COMPOSTARE BOROȘNEU MARE, JUDEȚUL COVASNA**”, înregistrată la APM Covasna cu nr. 4477/28.06.2021.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;



- în urma consultării publicului începând cu data de **21.07.2021** și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului privind revizuirea autorizație integrate de mediu;
- 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** (\*actualizat\*) privind protecția mediului;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- 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 **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **Ordinul nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza **Ordonanței nr. 2/11.08.2021** privind depozitarea deșeurilor;
- în baza **Ordinul MAPAM nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații;
- în baza 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;

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITĂ**

**Pentru funcționarea instalației: „CENTRU DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR, STAȚIE DE SORTARE, STAȚIE DE COMPOSTARE BOROȘNEU MARE, JUDEȚUL COVASNA”**

**Amplasată în:** comuna Boroșneu Mare, sat Leț, FN, județul Covasna

**Operator: S.C. ECO BIHOR S.R.L.**

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinului Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;



- Ordonanța de Urgență 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;
- HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- O.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA-002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- HG nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură care transpune Directiva 86/278/CEE;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- SR nr. 10009:2017 - "Acustica-limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- Ordonanța nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- 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;





- REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică;
- OUG nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. M.M.G.A. nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.05.1998;
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare; HG nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ord. M.M.D.D. nr. 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se pretează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora.

**În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de noua legislație în vigoare.**

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

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în CMID să fie acceptate numai tipurile de deșeuri stabilite prin prezenta autorizație integrată;
- gestionarea fluxurilor de deșeuri intrate în CMID să se facă ținând cont de tipul, compoziția și proveniența acestora;
- dirijarea fiecărei încărcături de deșeuri admisă în CMID către facilitatea de tratare adecvată să conducă la atingerea țintelor stabilite prin legislația specifică: reducerea cantității de deșeuri depozitate, reducerea de la depozitare a fracției biodegradabile, valorificarea/reciclarea deșeurilor de ambalaje;
- sunt asigurate cerințele tehnice aplicabile pentru fiecare tip de operațiune autorizată;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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



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

**Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a 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. Dispozițiile de suspendare și implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.**

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

Activitatea desfășurată pe amplasament se referă la activități de tratare a deșeurilor municipale generate în județul Covasna, care presupune operații de sortare a deșeurilor colectate selectiv și a celor colectate în amestec, tratarea deșeurilor biodegradabile, valorificarea deșeurilor reciclabile și eliminarea prin depozitare în depozitul conform a fracțiilor nevalorificabile.

Tipurile de deșeuri acceptate la CMID Covasna sunt conform prevederilor art. 8, alin. 2, din Ordonanța nr. 2/11.08.2021 și conform criteriilor din Ordinul nr. 95/2005 (\*actualizat\*), privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, definite după natură și origine, caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate.

Tipurile de deșeuri intrate pe amplasament sunt după cum urmează:

- deșeuri municipale, în conformitate cu alin. (6);
- deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la CMID Covasna, prevăzute la pct 2 din anexa nr. 2 din Ordonanța nr. 2/11.08.2021 și O.M. nr. 95/2005 (\*actualizat\*), privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**Încadrarea activităților care fac obiectul Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, este prezentată în tabelul următor:**

<b>Activitate IED</b>	<b>Capacitate maximă proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>
Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la art. 3, alin. (2), lit. b) din Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte	<b>51.000</b>	<b>to/an</b>
Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i) tratarea biologică; (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;	<b>12.000</b>	<b>to/an</b>

Sortarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv se face în **Stația de Sortare a deșeurilor** de ambalaje cu o capacitate maximă de sortare de **11.000 tone/an**.

### **4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

- Cerere privind revizuirea/actualizarea autorizației integrate de mediu nr. înreg. APM Covasna 4477/28.06.2021 (nr. înreg. ECO BIHOR SRL 356/28.06.2021);
- Formular de solicitare, Raport de amplasament întocmit dr. Ing. Rusu Valentin; Certificat de înscriere nr. 824/18.06.2021 emis de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor; înscris în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 824;



- Dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de revizuirea/actualizarea autorizației integrate de mediu, OP nr. 1127/15.06.2021 (2500 ron).
- Anunțuri APM Covasna:
  - Anunț public privind solicitarea revizuirii AIM nr. înreg. 5006/21.07.2021 afișat la avizierul APM Covasna;
  - Afișare pe site-ul APM Covasna [www.apmcv.ro](http://www.apmcv.ro): solicitarea de actualizare a AIM, Raportul de amplasament și Formular de solicitare din data de 22.07.2021;
- Anunțuri titular: Documente doveditoare privind mediatizarea revizuirii autorizației integrate de mediu:
  - Anunț public privind solicitarea revizuirii AIM în ziarul Observatorul de Covasna din data de 24.06.2021;
  - Site: covasna.ecobihor.ro din data de 18.10.2021;
- Proces verbal nr. 4477/29.07.2021 de verificare amplasament privind actualizare/revizuire AIM nr. 1/06.10.2017;
- Proces verbal nr. 18/09.08.2021 (nr. înreg. 5380/09.08.2021) al ședinței CAT privind acceptarea solicitării actualizării autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal de recepție din 13.09.2021 privind modernizarea stației de epurare + raport de încercare (nr. înreg. APM Covasna 6154/17.09.2021);
- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 12293/09.12.2015 privind lucrarea Centru de management al deșeurilor, stația de sortare și stația de compost în com. Boroșneu Mare, sat Leț, jud. Covasna;
- Proces-verbal de recepție finală Obiect CMID nr. 13122/13.12.2016 privind lucrarea Centru de management al deșeurilor, stația de sortare și stația de compost în com. Boroșneu Mare, sat Leț, jud. Covasna;
- Proces verbal de constatare a respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu nr. SB 01/26.03.2010 (nr. înreg. APM Covasna 3683/15.06.2017, nr. înreg. CJ Covasna 6173/15.06.2017);
- **Puncte de vedere DRAFT**
- Contract de vânzare cumpărare nr. 218/18.05.2015 cu SC BEST MULTIPET SRL (deșeu HDPE, PP, lăzi de ambalaje);
- SContract de vânzare – cumpărare nr. 37/21.04.2016 cu SC CAN PACK RECYCLING SRL București (deșeu doze de aluminiu);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 790/22.09.2014 cu SC GREENGLASS RECYCLING SRL (deșeu ambalaje sticlă);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 59/04.01.2017 cu SC GREENTECH SA (deșeuri de ambalaje din sticle PET);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 291/23.03.2012 cu SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL (deșeu ambalaje de hârtie);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 226F/18.03.2015 cu SC TEMAT MG SA (deșeuri ambalaje metalice);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 66/31.10.2016 SC VRANCART SA (deșeu ambalaje de hârtie și carton);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 534/17.09.2013 cu SC CRILELMAR SRL (deșeu ambalaje plastice din HDPE, PP);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 1101/25.04.2013 cu SC OTODIX SRL (deșeu ambalaje plastice din HDPE, PP);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 37/18.09.2012 cu SC PLASTIC RECYCLING EXPORT SRL (deșeu materiale plastice – HDPE, PP);
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 283/03.04.2015 cu SC PROFESSIONAL RECYCLE SRL (deșeu ambalaje de materiale plastice);
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 514/01.07.2014 cu SC CADELPLAST GROUP SRL (deșeu ambalaje de materiale plastice);
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 103/09.03.2018 cu SC REMATINVEST SRL (deșeu ambalaje metalice);



- Contract de vânzare-cumpărare nr. 2247/24.08.2016 cu SC REMAT MARAMURES SA SRL (deșeu materiale plastice);
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 31/22.05.2018 cu SC ECOPAPER SRL (deșeu ambalaje de hârtie);
- Contract civil de vânzare-cumpărare nr. 33/24.05.2018 cu SC REMAT BRAȘOV SA (deșeuri ambalaje metalice);
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 36/20.06.2018 cu SC OPAL TRANSILVANIA SRL (deșeuri materiale plastice);
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 539/04.10.2017 cu SC PLAST S.K. SRL (deșeu ambalaje de hârtie);
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 760/06.08.2018 cu SC ATUS GROUB Sp.z.o.o. Sp.k. (deșeu HDPE);
- Contract de valorificare deșeuri nr. 577/05.12.2017 cu SC MOXICO TRADE SRL (deșeuri de hârtie);
- Contract de valorificare deșeuri nr. 2732/04.03.2019 cu SC ECOFRIEND RECYCLING SRL (deșeuri materiale plastice HDPE, PP);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 11075/12.06.2019 cu SC GEOCYCLE ROMÂNIA SRL (deșeuri ambalaje amestecate, deșeuri de ambalaje din material plastic);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 103/02.07.2019 cu SC DEVALEX SRL (deșeuri materiale plastice PE, PP);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 85/08.10.2019 cu SC PLASTIC RECYCLING EXPORT SRL (deșeu folie LDPE);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 437/22.11.2019 cu SC REMAT ACTIV 4R SRL (deșeu ambalaj folie);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 1275/03.04.2020 cu SC MUSTATA CONSTRUCT SRL (deșeu ambalaje plastice);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 1036/29.10.2019 cu SC ASIA STORE RECYCLING SRL (deșeu ambalaje plastice);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 118/27.08.2020 cu SC CADELPLAST GROUP SRL (deșeu ambalaje plastice);
- Contract de valorificare deșeuri nr. 115/18.08.2020 cu GYORFI BOTOND-ATTILA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ (deșeuri de hârtie);
- Contract de vânzare cumpărare nr. 120/11.09.2020 cu SC REMAT PACK MANAGEMENT SRL (deșeu ambalaje metalice);
- Contract de valorificare deșeuri nr. 140/02.02.2021 cu SC CELIQUM ISULATION SOLUTIONS SRL (deșeuri de hârtie);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 131/04.01.2021 cu SC TEGA SA (deșeu ambalaj sticlă);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 133/04.01.2021 cu SC GOSP-COM SRL (deșeu ambalaj sticlă);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 137/04.01.2021 cu SC GOS-TRANS-COM SRL (deșeu ambalaj sticlă);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 135/04.01.2021 cu SC SALUBRITATEA IBSV SRL (deșeu ambalaj sticlă);
- Contract de valorificare deșeuri nr. 154/12.04.2021 cu SC IZA SRL (deșeu ambalaj plastic - folie (LDPE));
- Contract cadru de vânzare – cumpărare deșeuri reciclabile nr. 2027/03.06.2021 cu SC INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING SRL (deșeu ambalaj plastic);
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 2054/01.09.2021 cu SC G.A.S. LIDERGRUP SRL (deșeu ambalaj plastic);
- Contract de vânzare – cumpărare deșeuri reciclabile nr. 2055.1/22.09.2021 cu SC ANDSUNPLAST RECICLE SRL (deșeu ambalaj plastic) + Acte adiționale;s

**și copii după următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**





- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1259159, CUI 1613665 din 12.02.2004, nr. de ordine în registrul comerțului J05/203/11.02.20104;
- Certificat constatator nr. 24921/17.05.2016, 293391/15.06.2017;
- Încheiere nr. 11036/2017 cu drept de CONCESIUNE pe o durată de 9 ani (108 luni), începând cu data de 28.04.2017 mod dobândire convenție în cota de 1/1 asupra A.1, A1.1, A1.2, A1.3, A1.4, A1.5, A1.6, A1.7, A1.8, A1.9, A1.10, A1.11, A1.12, A1.13, A1.14, A1.15, A1.16, A1.17 în favoarea ECO BIHOR SRL ORADEA, sub B.7 din cartea funciară 23006 UAT Boroșneu Mare, emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sfântu Gheorghe;
- Aviz de mediu nr. SB 20/04.12.2007 pentru PUZ – Centru Integrat de Management al Deșeurilor, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu;
- Acord de mediu nr. SB 01 din 26.03.2010 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu (nr. 4304/26.03.2010);
- Licența nr. 4010/02.08.2017 Clasa 2 pentru: Activitatea de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, emis de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 59/11.09.2019 privind "Centrul de management integrat al deșeurilor (CMID) Boroșneu Mare", județul Covasna, valabil până la 10.09.2024, emis de Administrația Bazinală de Apă Olt; Act de reglementare emis anterior: Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 153/23.08.2017 emis de Administrația Națională "APELE ROMÂNE" București;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 81/17/SU-CV din 09.08.2017 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Mihai Viteazul" al Județului Covasna.

#### **Anexe:**

- Planuri de situație, plan de încadrare în zonă a obiectivului;
- Plan de situație rețele alimentare cu apă și canalizare;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Inventar de coordonate Stereo 70 al amplasamentului;
- Listă de utilaje și instalații pe amplasament;
- Scheme ale procesului tehnologic;
- Organigrama SC ECO BIHOR SRL – Boroșneu Mare, sat Leț, jud. Covasna;
- Lista deșeurilor acceptate la CMID Boroșneu Mare, județul Covasna;
- Lista deșeurilor acceptate la Depozitul de Deșeuri – CMID Boroșneu Mare, județul Covasna;
- Lista deșeurilor acceptate la Stația de Compostare – CMID Boroșneu Mare, județul Covasna;
- Lista deșeurilor acceptate la Stația de Sortare – CMID Boroșneu Mare, județul Covasna;
- Studiu geotehnic în amplasament Moacșa, județul Covasna 2007;
- Raport de încercare – Apă freatică – Puț 1, Puț 2, Puț 3 – eliberat de laboratorul WEESLING România SRL Târgu Mureș;
- Garanție bancară de bună execuție din 12.07.2017;
- Fișe cu date tehnice de securitate;
- Rapoarte de încercare apă;
- Buletin de analiză sol.

#### **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

SC ECO BIHOR SRL are implementat și certificate următoarele:

- Certificat de conformitate a Sistemului de management al mediului SR EN ISO 14001:2005, cu nr. înregistrare UBG-1031-EH-289 – expiră 18.08.2023;



- Certificat SR EN ISO 9001:2008 Sistem de management al calității, cu nr. înregistrare UIG-1014-EE-629;
- Certificat SR EN OHSASA 18001:2008 Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale.

## 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat APM Covasna;

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

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

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

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

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

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

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

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

Titularul obiectivului deține **Registrul de funcționare** care conține toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitățile de pe amplasament.

Registrul de funcționare constă din:



- documentele de aprobare;
- planul organizatoric;
- instrucțiunile de funcționare;
- manualul de funcționare;
- jurnalul de funcționare;
- planul de intervenție;
- planul de funcționare/depozitare;
- planul stării de fapt.

Registrul este ținut în formă scrisă și în formă electronică, se prezintă la cerere autorităților competente pentru protecția mediului.

Documentele registrului se completează la zi.

În **Jurnalul de funcționare** se consemnează: date despre deșeurile preluate (greutate, tip de deșeu cu codul de deșeu, rezultatul controlului vizual și al analizelor făcute), formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor, cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare cu motivul și măsurile întreprinse, rezultatele controalelor proprii și ale autorităților, evenimente deosebite, rezultatele programului de monitorizare, documentele de transport.

**5.1.9.** Operatorul depozitului are următoarele obligații:

**Conf. Ordonanței nr. 2/2021, Art. 40, Pentru depozitele existente:**

a) garanția financiară de mediu se constituie în termen de până la 12 luni de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe sub forma unei scrisori de garanție bancară sau alt instrument de garantare prevăzut de lege, corespunzător valorii lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului sau sub forma unei cote părți corespunzătoare din procentul de 10% din valoarea lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului, aferentă perioadei de operare rămase până la epuizarea capacității depozitului;

b) în termen de până la 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe titularul/operatorul actualizează proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere cu explicitarea/detalierea sumelor aferente fondului precizat la art. 14 alin. (1), inclusiv a unui grafic trimestrial privind completarea acestuia până la valoarea stabilită prin proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere actualizat, pe care îl înaintează agenției județene pentru protecția mediului, după avizarea favorabilă a acestuia de către Administrația Fondului pentru Mediu;

c) în termen de 12 luni de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe se actualizează fondul prin completarea sumelor până la valoarea indicată prin graficul trimestrial privind constituirea fondului, atașat proiectului tehnic de închidere și monitorizare postînchidere.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, trebuie să fie instruit în acest domeniul prevenirii generării și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor art. 23 alin (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

În cadrul unității există persoane nominalizate care au ca principale responsabilități urmărirea aspectelor de mediu, înregistrarea lor, raportarea către autoritățile de mediu (responsabil pentru protecția mediului) și urmărirea stadiului autorizării și stabilirea măsurilor ce se vor implementa (manager societate).



**5.2.5.** Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### **5.3. Plan de acțiuni**

**5.3.1.** Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

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

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

**5.3.2.** 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 protecția mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

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

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

**5.3.5.** Titularul/operatorul activității trebuie să își organizeze structuri proprii specializate privind protecția mediului.

În conformitate cu prevederile art. 94 alin (1) lit. d din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, SC ECO BIHOR SRL, prin structurile specializate privind protecția mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificări, 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.

**5.3.6.** Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE 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 sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită.

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





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

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

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

#### **5.4. Notificarea autorităților**

**5.4.1** Titularul/operatorul activității are obligația de a notifica telefonic autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărui eveniment produs pe amplasamentul instalației, care poate conduce la accidente ecologice. În termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale, agentul economic transmite la agenția județeană pentru protecția mediului, Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale. Transmiterea se efectuează prin e-mail la adresa [office@apmcv.anpm.ro](mailto:office@apmcv.anpm.ro). Dacă este cazul, agentul economic retransmite acest raport conținând informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator.

**5.4.2.** Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

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.

**5.4.3.** 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 A.P.M. Covasna raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Covasna, ca parte integrantă a R.A.M.

**5.4.4.** În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 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.

**5.4.5.** 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.

**5.4.6** Conform prevederilor art. 10 și art. 15 alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea Autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică



schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Titularul autorizației integrate de mediu va desfășura în cadrul Centrului Integrat de Management al Deșeurilor Boroșneu Mare (CMID) activitatea de gestionare pentru deșeurile municipale generate în Județul Covasna. Ca urmare, deșeurile sunt considerate în această situație "materii prime" deoarece asupra lor se aplică operațiile de tratare desfășurate în CMID.

Tipurile de deșuri intrate în CMID, materiale auxiliare, alte produse utilizate în activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM/ an	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșuri	Deșuri nepericuloase	Materie primă	51.000	tone	-	Depozitare	Depozit ecologic Celula I	-
Deșuri	Deșuri biodegradabile	Materie primă	12.000	tone	-	Tratare prin compostare	Platformă betonată	-
Deșuri	Deșuri reciclabile pentru sortare	Materie primă	11.000	tone	-	Tratare prin sortare	Stația de sortare	-
Altele	Îngrășământ	Materie primă	2	tone	-	Stația de compostare – producție pământ pentru flori	Platformă betonată	-
Altele	Compost	Materie primă	4500	mc	-	Stația de compostare – producție pământ pentru flori	Platformă betonată	-
Altele	Perlit	Materie primă	280	mc	-	Stația de compostare – producție pământ pentru flori	Platformă betonată	-
Altele	Pământ	Materie primă	1200	mc	-	Stația de compostare – producție pământ pentru flori	Platformă betonată	-
Altele	Levigabil	Materie primă	1000	tone	-	Stația de compostare – producție pământ pentru flori	Platformă betonată	-
Altele	Turbă 0-7	Materie primă	3200	mc	-	Stația de compostare – producție pământ pentru flori	Platformă betonată	-
Altele	Turbă 0-10	Materie	300	mc	-	Stația de	Platformă	-



		primă				compostare – producție pământ pentru flori	betonată	
Altele	Turbă 10-20	Materie primă	200	mc	-	Stația de compostare – producție pământ pentru flori	Platformă betonată	-
Altele	Biohumus	Materie primă	50	mc	-	Stația de compostare – producție pământ pentru flori	Platformă betonată	-
Altele	Paleți	Materie auxiliară/ Ambalaj	5000	buc	lemn	Ambalare produs finit	Platformă betonată	-
Altele	Folie Stretch	Materie auxiliară/ Ambalaj	2500	buc	plastic	Ambalare produs finit	Platformă betonată	-
Altele	Folie capac	Materie auxiliară/ Ambalaj	5000	buc	plastic	Ambalare produs finit	Platformă betonată	-
Altele	Carton	Materie auxiliară/ Ambalaj	5000	buc	plastic	Ambalare produs finit	Platformă betonată	-
Altele	Folie (saci)	Materie auxiliară/ Ambalaj	20	tone	plastic	Ambalare produs finit	Platformă betonată	-
Altele	Sârmă neagră moale	Materie auxiliară	5 - 15	tone	-	Stația de sortare	-	-
Altele	Acid sulfuric concentrat	Materie auxiliară	15.518	litri	Concentrate 96-98%; Substanță; H314	Stația de epurare	Rezervorul din cadrul stației de epurare	P
Altele	Sodă caustică	Materie auxiliară	1.800	kg	Substanță; H314	Stația de epurare	Bidon de plastic de 25 l, depozitate pe platformă betonată, lângă stația de epurare	P
Altele	Cleaner A	Materie auxiliară	2.000	litri	Amestec; H314; H318; H319	Stația de epurare	Rezervor de polietilenă de 1 mc, depozitat pe platformă betonată, lângă stația de epurare	P
Altele	Cleaner C	Materie auxiliară	250	litri	Amestec; H314; H318; H319	Stația de epurare	Bidon de plastic de 25 l, depozitate pe platformă betonată lângă stația de epurare	P
Altele	Clorură de var	Materie auxiliară	200	kg	Concentrație de 1%: clorură de alchil-dimetil-benzil-amoniu 15%, alcoolizopropilic 2%	Dezinfectant folosit la spălătorul de anvelope în concentrație de 0,5%	Saci de 1 sau 25 kg depozitați în depozitul de utilaje (clădire închisă și betonată)	P



Altele	Dezinfectant	Materie auxiliară	20	kg	Amestec	Stația de epurare	Bidon de plastic de 20 l sau 25 l, depozitat în depozitul de utilaje, pe platformă betonată	P
altele	Cenușă sau calcar	Materie auxiliară	2500 - 3000	tone	-	Tratarea concentratului rezultat în urma epurării	Containere de 32 mc	-
Altele	Ulei motor (tip M,H,T)	Materie auxiliară	208	litri	Organic/ulei mineral înalt rafinat	Întreținerea utilajelor	Depozitul de utilaje (clădire închisă și betonată)	P
Altele	Ulei hidraulic (tip HLP, HM)	Materie auxiliară	400	litri	Organic/ulei mineral înalt rafinat	Întreținerea utilajelor	Depozitul de utilaje (clădire închisă și betonată)	P
Altele	Benzină	Combustibil	1.160	litri	Organic/hidrocarburi saturate și aromatice	Mașinile din dotare	-	P
Altele	Motorină	Combustibil	130.000	litri	Amestec hidrocarburi	Acționarea utilajelor din incinta depozitului	- rezervoare metalice supraterane de 10 mc și de 9 mc, prevăzute cu cuvă de retenție	P
						Centrala termică de 119 kW	- rezervor motorină de 1 mc	

Deșeurile municipale acceptate la depozitare sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și asimilare acestora generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale, operatori economici, precum și deșeurile stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, la care se adaugă deșeurile din construcții și demolări. Cantitățile și tipurile de deșeuri primite în CMID sunt corelate cu tipul și capacitățile facilităților de tratare existente pe amplasament, astfel încât să fie gestionate în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile.

Rezultatul activităților desfășurate în cadrul CMID trebuie să reflecte realizarea obligațiilor ce revin administrațiilor publice locale, stabilite de legislația specifică privind deșeurile:

- reducerea cantităților de deșeuri depozitate;
- reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate;
- tratarea deșeurilor înaintea depozitării;
- recuperarea deșeurilor valorificabile.

Conform Ordonanței de urgență nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, unitatea este obligată să folosească cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru eliminarea deșeurilor (art.20), gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special ( art.15, art. 34):

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

Operatorul va realiza colectarea separată a deșeurilor rezultate din activitatea proprie și va menține evidente în conformitate cu prevederile HG 856/2002.

Toate categoriile de deșeuri generate din activitățile auxiliare pe care le va desfășura pe amplasament sunt gestionate în incinta obiectivului, pe fluxurile de compostare (deșeuri





verzi de la întreținerea suprafețelor înierbate), sortare (deșurile reciclabile), eliminare pe depozit (fracția menajeră umedă) și/sau valorificare (sorturi de deșuri reciclabile) ori eliminare prin societăți autorizate (deșuri periculoase).

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

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

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

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

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

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

Tip	Substanță periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categorie-Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanță nr. CAS 7664-93-9	Acid sulfuric	15.518	l/an	corosiv	H314
Substanță nr. CAS 1310-73-2	Sodă caustică	1.800	Kg/an	corosiv, iritant	H314, H290 H315, H319
Soluție nr. CAS 1310-73-2	Cleaner A	2.000	l/an	R34, R36/36, R41	coroziv
Soluție Acid Citric 10-30%	Cleaner C	250	l/an	-	coroziv
Substanță nr. CAS 778-54-3	Clorura de var	200	Kg/an	R31, R34	toxic
Amestec	Dezinfectant	20	Kg/an	R10, R21, R22, R34, R36, R42/43, R50, R67	Nociv Xn Coroziv C

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișă cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, actualizate, conform Regulamentului CE nr. 830/2015 care modifică Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului CE nr. 830/2015 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

#### **Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurilor periculoase:**

- **ambalare:** în ambalajele originale ale producătorilor;
- **transport:** este asigurat de furnizorul de produs, cu respectarea prevederilor HG nr. 1157/2007 (ADR), privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase;
- **depozitare:** depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se realizează în magazii special amenajate, betonate, aerisite;



- **folosire/comercializare:** unitatea folosește în activitatea sa toată cantitatea de produse periculoase achiziționate.  
La modul de depozitare și gospodărire vor fi respectate cu strictețe prevederile fișelor tehnice de securitate.
- **modul de gospodărire a ambalajelor:** deșeurile de ambalaje vor fi predate la unități autorizate pentru colectarea acestor sau vor fi returnate furnizorilor.

### 6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:

- soluție de calibrare pH 4,01 cca. 2 l/an
- soluție de calibrare pH 7,01 cca. 2 l/an
- soluție de calibrare pH 10,01 cca. 2 l/an
- standard de conductivitate 12880  $\mu\text{S}/\text{cm}$  cca. 2 l/an
- soluție zero oxigen cca. 4 l/an
- standard primar 0 FTU (soluție de calibrare pentru măsurători de turbiditate) cca. 4 l/an
- standard primar 10 FTU (soluție de calibrare pentru măsurători de turbiditate) cca. 4 l/an
- standard primar 500 FTU (soluție de calibrare pentru măsurători de turbiditate) cca. 4 l/an.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 59/11.09.2019, valabilă până la data de 10.09.2024, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Olt”, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** ce deservește activitatea din CMID Boroșneu Mare se realizează dintr-un foraj de medie adâncime  $H = 65$  m, echipat cu electropompă submersibilă  $Q = 7,2$  mc/h (2 l/s),  $H = 60$  mCA, conductă de refulare/aducțiune la gospodăria de apă, cu  $D_n = 63$  mm,  $L = 35$  m.

În jurul forajului este delimitat perimetrul de protecție sanitară cu regim sever, cu centrul pe poziția forajului și raza de 10 m.

Coordonatele forajului sunt  $X = 576949, 294$ ;  $Y = 486106, 754$ ;  $Z = 549,087$ .

Apa brută, captată din foraj este folosită pentru consum industrial și asigurarea rezervei de Incendiu.

**Rețeaua de distribuție:** a apei este compusă din conducte PVC, PN6, cu  $D_n 110$  mm,  $L = 857$  m, care alimentează clădirile (în scop igienico-sanitar) și rezervorul de înmagazinare a apei brute, cu capacitatea de 150 mc.

Pe perete este montat un apometru, cu  $D_n 50$  mm.

**Volume și debite autorizate** cf. Autorizației de gospodărire a apelor nr. 59/11.09.2019 sunt:

- $Q$  zilnic maxim = 25 mc/zi
- $Q$  zilnic mediu = 18 mc/zi
- **V mediu anual = 6500 mc/an**

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an, 16 ore/zi.

**Apa pentru stingerea incendiilor:** este necesar un volum intangibil de 150 mc.

Reteaua de alimentare cu apă hidranți are  $L=1764$  m, cu un nr. de hidranți de 18 buc.

#### 7.1.1.2 Alimentare cu apă tehnologică (**convențional curată**):

Apa tehnologică provenită din bazinul de stocare permeat (epurat NTPA001) și folosită în cadrul depozitului ecologic la:

- spălatul de anvelope;
- stropirea spațiilor verzi, a perdelei vegetale, stropirea drumurilor de acces pe timp de vară, curățirea suprafețelor;
- umezirea deșeurilor nepericuloase biodegradabile uscate.



### **Gradul de recirculare internă a apei:**

După caz, permeatul este folosit intern de stație pentru ciclurile de spălare a membranelor, asigură rezerva de incendiu (în bazinul de  $V = 150$  mc), se utilizează la stropirea spațiilor verzi și platformelor din incinta depozitului și pentru umidificare deșeurii.

#### **7.1.2 Ape subterane**

Alimentarea cu apă potabilă ce deservește activitate din CMID Boroșneu Mare se realizează dintr-un foraj de medie adâncime ( $H = 65$  m).

### **7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

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

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

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

Energia electrică este utilizată pentru desfășurarea tuturor activităților de pe amplasament, printr-un post de transformare cu bransament la rețeaua locală medie tensiune de 20 kV. Pentru opririle neprevăzute ale furnizării energiei electrice pe amplasament există un generator de curent electric trifazic de capacitate 160 KVA cu pornire automată.

Se estimează un consum anual de cca. 239.614 kW/an.

### **7.3. Gaze naturale/Combustibili**

Nu există în zonă sursă de gaze naturale.

Combustibili:

- motorină - cca. 65.140 l/an: depozitat în rezervoare metalice supraterane de 10 mc și de 9 mc, pevăzute cu cuvă de retenție și pompă pentru alimentarea utilajelor din cadrul CMID, și un rezervor cu capacitate de 1 mc pentru centrala termică de 119 kW.
- benzină – cca. 1.160 l/an, folosit la mașinile din dotare.

**Alimentarea cu energie termică** se asigură de la cele 2 centrale termice proprii:

- 119 kW ce funcționează cu motorină (rezervor cu capacitate de 1 mc) și este amplasată în clădirea administrativă;
- de 31 kW ce funcționează cu energie electrică - amplasat în atelierul auto.

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

**Coordonatele geografice și STEREO 70 ale CMID Boroșneu Mare:**

Nr. punct	Coordonate geografice		Coordonate Stereo 70	
	Lat	Long	X (m)	Y (m)
1	45°51'56.12"	25°59'04.27"	576548.629	485567.174
2	45°52'13.90"	25°59'23.12"	576948.283	486120.996
3	45°52'06.38"	25°59'30.24"	577104.685	485890.794
4	45°51'53.21"	25°59'16.20"	576806.989	485480.537
Coș faclă	45°52'06.67"	25°59'28.29"	577062.528	485899.222
CT corp administrativ	45°51'57.35"	25°59'07.01"	576607.243	485605.869

### **Amplasare în teritoriu:**

CMID se întinde pe o suprafață totală de 15,7 ha și este amplasat la cca. 15 km de municipiul Sfântu Gheorghe și la cca. 20 km de municipiul Târgu Secuiesc. Terenul este în proprietatea Consiliului Județean Covasna și a fost intabulat dreptul de Concesiune pe o durată de 9 ani începând cu data de 28.04.2017 în favoarea ECO BIHOR SRL Oradea.



Conform extras carte funciară nr. cad. 23006/12.05.2017 terenul este situat pe drumul DJ121A ce unește localitățile Moacșa și Leț, cu nr. topo. 4022/2.

**Vecinătăți:**

- la Nord, Est și Vest este teren agricol
- la Sud se află drumul județean DJ121A

Accesul la CMID se face de pe DJ121A, ce unește localitatea Moacșa și Leț.

Distanța față de cea mai apropiată casă de locuit este de cca. 1,2 km.

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

CMID Boroșneu Mare se află în afara perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ.

Distanța față de siturile Natura 2000 sunt:

- ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt 3,3 km
- ROSCI0374 Râul Negru 1,7 km
- ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci 5 km
- ROSCI0037 Ciomad Balvanyos 22 km.

**Unități structurale pe amplasament:**

Suprafața totală a CMID este de cca. 15,7 ha, cu următoarele obiective/incinte:

- acces incintă, recepție și pod basculă;
- depozit de deșeuri nepericuloase;
- stație de compostare;
- stație de sortare;
- stație de epurare (sistem de colectare apă pluvială; sistem de colectare, transport și tratare apă uzată, inclusiv levigat);
- sistem de captare și ardere biogaz de depozit;
- clădire administrativă;
- atelier auto;
- spații de parcare;
- stație de alimentare carburanți;
- sistem de alimentare apă;
- stație spălare roți.

Altele:

- sistem fix de detecție a radiațiilor ionizante de tip portal, Model 375P-1000V producător LUDLUM Measurements Inc. Texas
- stație meteorologică
- tractoraș tuns iarbă,
- radiodebitmetru portabil marca SOEKS QUANTUM.

**8.1.1. Incinta Depozitului conform de deșeuri municipale:**

Pentru facilitatea de depozitare este alocată o suprafață totală de 8,8 ha compartimentată în 3 celule din care:

- celula I, are o suprafață de cca. 4,37 ha (suficientă pentru 8,8 ani de operare),
- iar celulele II și III împreună vor avea o suprafață totală de 4,4 ha (suficient pentru 6,3 ani, respectiv 5,3 ani) și sunt planificate pentru 2025 respectiv pentru 2031.

Volumul total prevăzut pentru depozitare este de 980.000 mc, iar perioada de viață este estimată la 21 ani. Înălțimea medie de depozitare proiectată măsurată de la nivelul mediu al solului este de cca. 25 m.

**La data revizuirii AIM este pusă în funcțiune doar celula I, ce are o capacitate totală 400.806 mc și o suprafață de 43.700 mp.**

În prezent suprafața celulei I este acoperită în totalitate de deșeuri, înălțimea stratului de deșeuri fiind de cca. 3,9 m.

Cantitățile de deșeuri depozitate în perioada 2017 - 2021 sunt:

DEPOZIT	2017 (octombrie- decembrie)	2018	2019	2020	2021 (ianuarie- aprilie)
TOTAL (tone)	9972,53	43661,18	43472,16	43854,66	14593,31



**Date constructive:**



**Celula I** este construită sub forma unei gropi cu o adâncime de cca. 1 m. Baza depozitului având o pantă de 1% urmând morfologia terenului de la NV la SE.

Digurile perimetrare care limitează întreaga zonă a depozitului și au înălțimi variabile cuprinse între 2 - 3 m, conform cu morfologia terenului și cu pante de 1:2,5.

Digurile sunt executate din argilă locală disponibilă din excavare, compactată în straturi și cotă constantă la coronament de 585,5 mdMN.

Lungimea digurilor perimetrare este de 825 m (în axul digului la coronament).

### **Lucrări de impermeabilizare, drenare și evacuare a apelor**

#### **Sistemul de etanșare și drenaj**

La baza depozitului există următorul sistem de etanșare și drenaj:

- bariera geologică cu un coeficient de permeabilitate de 0,5 m,  $k < 10^{-9}$  m/s;
- etanșare cu geomembrană netedă din PIED cu grosime de 2,00 mm, netedă la baza celulei și rugoasă pe taluzuri;
- geotextil de protecție neșesut cu masa de minim 1.200 g/mp, pentru protecția la perforare a geomembranei împotriva perforării accidentale;
- sistem de drenaj pentru levigat realizat din strat gros de 0,50 m de pietriș, șort 16/32 mm și drenuri perforate de PEID;
- geotextil de separație între stratul de drenaj și deșeuri.

Sistemul de etanșare de pe taluzele digurilor este alcătuit din:

- geomembrană PEID, cu grosime de 2,00 mm, rugoasă pe ambele fețe;
- geocompozit de drenaj realizat din geotextil de protecție neșesut + nucleu de drenaj + geotextil țesut, pentru colectarea și transportul levigatului către sistemul de drenaj de la baza depozitului și cu rol suplimentar de separație și de protecție contra perforării geomembranei;

Toate materialele geosintetice montate pe pante sunt fixate în tranșee de ancorare proiectate corespunzător și amplasate pe berne și crestele digurilor.

#### **Sistemul de colectare a levigatului:**

Baza depozitului este construit cu pantă generală de 1% spre est și cu pante de 3% spre nord-est, asigurând astfel scurgerea levigatului spre drenurile colectoare.

Sistemul de drenare a levigatului este organizat pe celule și este alcătuit din:

- strat de drenaj din pietriș 16/32 mm, în grosime de 0,50 m, așternut pe baza fiecărei celule, în care sunt pozate 5 conducte de drenare perfoarte pentru prima celulă, Ø 250 mm, din PIED. Conductele drenante perforate sunt pozate cu pante longitudinale de 1% către colectorul principal de levigat, între ele terenul fiind amenajat cu pante de 3% către drenuri. Distanța dintre conductele de drenaj este de 30 m. Conductele de drenaj sunt dispuse aproximativ paralel cu latura nordică a amplasamentului. Tuburile drenante ale fiecărei celule sunt conectate la un colector care subtraversează digul de contur și deșează într-un colector general al depozitului din conducta PEID Ø 250 mm, prin inremediul unui cămin prevăzut cu vane pentru controlul cantității de levigat;
- geocompozit de drenaj pe taluzurile digurilor;
- colector din conductă PEID cu secțiune plină, Ø 250 mm care colectează levigatul drenat prin tuburile perforate de drenaj de pe fiecare celulă. Colectorul este dispun în afara celulelor propriu-zise și este prevăzut cu cămine la fiecare racordare cu colectorul general. panta longitudinală a colectorului este de 1%.

Bazinul de stocare a levigatului are o structură îngropată parțial cu pereți și radier din beton armat, impermeabilizat, cu dimensiunile 30x30 m și adâncimea de 3,00 m (V = 2155 mc).

Bazinul de stocare are rolul de a înmagazina și omogeniza levigatul cu apele uzate de tip menajer și tehnologic înainte de a fi epurate în stația de epurare.

#### **Sistemul de colectare a apei pluviale**

##### **Canal de gardă**



Perimetrul corpului întregului depozit de deșeuri a fost amenajat un canal de gardă cu secțiune trapezoidală având lungimea de 1129 m, realizat din beton, pozat pe un pat de nisip cu grosimea de 5 cm.

### **Rigole**

Drumurile de incintă sunt prevăzute cu rigole realizate din beton pozat pe un pat de nisip cu grosimea de 5 cm. Lungimea rigolelor este de 874 m.

Apa pluvială colectată de sistemul de drenaj de pe suprafețele adiacente depozitului, la fec ca și apa scursă pe pantele acestuia, care nu intră în contact cu deșeurile sau alt tip de poluant, este apă convențional curată și va fi colectată de către rigolele prevăzute în acest scop, va fi decantată și evacuată printr-o conductă din PEID, pozată subteran, într-un canal de pământ existent. Canalul, cu secțiunea transversală profilată trapezoidal, transportă apele într-un curs de apă necadastrat, afluent al pârâului Pădureni (Beșeneu).

**Sistemul de canalizare** este compus din:

- conductă de canalizare pluvială din PIED corugată SN 4 Dn 1000 mm, L = 344 m;
- cămine de vizitare prefabricate Dn 1000 mm, 6 buc;
- subtraversare DJ prin săpătură deschisă, 1 buc, L = 8 m;
- decantor de tip orizontal-longitudinal, cu forma paralelipipedică, construit din beton armat, având următoarele dimensiuni: L – 46 m, l = 6,00 m, h util = 4,70 m, V util = 1.087 mc.

### **Evacuarea apelor uzate:**

- apa uzată menajeră este epurată (on-site) și recirculată.
- levigatul generat de depozitul de deșeuri, apa uzată menajeră, apa provenită de la spălarea mașinilor și de la atelierul mecanic, sunt colectate într-un bazin de stocare, cu V = 2.155 mc și pompate în stația de epurare.
- levigatul colectat din depozit: debit mediu 103,90 mc/zi = 4,32 mc/h.
- apa uzată menajeră și apa uzată provenită din spălarea utilajelor Q zi med = 18 mc/zi.
- apa uzată rezultată în special din lichidele din PET-uri negolite, alți recipiente reciclabili negoliți (doze de aluminiu, HDPE, alte flacoane și bidoane plastice etc.), rezultă lichide care se transportă gravitațional la stația de epurare existentă prin rigole.

Rețeaua de canalizare ape uzate: este constituită din conducte din PEID PE100 SDR17 având diametrele exterioare de 250 mm, 355 mm, 450 mm, 560 mm și cămine de vizitare confecționate din prefabricate de PE.

### **Instalații de preepurare și epurare finală:**

- 3 separatoare de produse petroliere: pentru ape uzate și pluvial provenite de la atelierul mecanic, stația de spălare mașini și stația de carburanți;
- Bazin de stocare și omogenizare a levigatului și apele uzate menajere, cu V = 2.155 mc, echipat cu stație de pompare spre stația de epurare;
- Stație de epurare de tip modular, folosind procedeul osmozei inverse, destinată epurării levigatului;
- Bazin de stocare – recirculare levigat de la stația de compostare, cu V = 417 mc;
- Decantor de apă pluvial convențional curată, cu V util = 1.087 mc.

**Utilaje:** autobasculantă, cisternă de apă, încărcător frontal de capacitate mare, buldozer, compactor cu picior de oaie.

**8.1.2. Stația de Sortare** – hală metalică închisă cu o suprafață totală de S = 1260,90 mp, compusă din următoarele structuri funcționale:

- zonă de recepție cu o capacitate de depozitare de 35 to/zi;
- zona de depozitare materii prime secundare cu o suprafață de cca. 300 – 350 mp;
- zonă de depozitare produse finite (deșeu sortat/balotat) S = 750 – 800 mp;
- platforme betonate adiacente.

**Stația de sortare are o capacitate de 11.000 t/an**, ce cuprinde: benzi transportoare de alimentare și de sortare, buncăre de primire cu două șnecuri cu desfăcător de saci, instalație de filtrare și ventilație cabină de sortare, cabină de sortare climatizată, separator



magnetic, containere pentru materialul sortat, containere pentru depozitare, perforator PET, presă automată de balotare carton, PET, folie, tablou de automatizare, echipamente mecanice și electrice aferente stației de sortare.

**Utilaje și instalații:** autocamion + remorcă transport containere, încărcător frontal de capacitate mică, motostivuator, instalație de sortare și balotare deșeurilor reciclabile ce cuprinde: benzi transportoare, cabină sortare, separator magnetic, presă balotat, cabină monitorizare și sistem SCADA.

Cantitățile de deșeurilor tratate în stația de sortare în perioada 2017 – 2021 sunt:

Stația de SORTARE	2017 (octombrie-decembrie)	2018	2019	2020	2021 (ianuarie-aprilie)
<b>TOTAL (tone)</b>	946,81	4301,95	5667,75	7349,97	2449,97

Conform determinărilor de compoziție a deșeurilor reciclabile realizată în anul 2020, se estimează un procent mediu anual de pierderi tehnologice de cca. 5% din cantitatea totală de deșeurilor intrate în Stația de Sortare ca urmare a lichidelor remanente din PET-uri și alți recipienți reciclabili negoliți în totalitate (doze de aluminiu, HDPE, alte flacoane și bidoane plastice etc.).

**8.1.3. Stația de compostare** are o capacitate totală de 12.000 to/an și este dispusă pe o suprafață totală de 1,316 ha, cuprinzând:

- zona de recepție – cca. 780 mp;
- zona de stocare temporară – 120 mp (cca. 300 to, perioada de stocare fiind de 1-2 săptămâni. În vederea prevenirii poluării solului suprafața de stocare este acoperită cu geomembrana hidroizolantă HDPE cu o grosime de 2,5 mm).
- zona de compostare – platformă betonată compostare – 13.040 mp;
- hală depozitare compost – 651 mp;
- hală prelucrare compost – 625 mp.

**Utilaje și instalații:** încărcător frontal de capacitate medie, mixator, ciur cu benzi transportoare, mărunțitor (tocător deșeurilor vegetale), sistem fix de detecție a radiațiilor ionizante de tip portal, model 375P-1000V, linie automată de cântărit și ambalat compost cu randament ridicat, model F1200 SYNCRO și compresor model balma cu rezervor de 500 litri, motostivuator cu cabină închisă și cu încălzire cu furcă frontală Linde H 40D – 384/02 EVO și dispozitiv de preluare baloti – model DURWN – PBK30.

Levigatul provenit de pe platforma de compostare este colectat prin rigolă laterală și preluat ulterior de un sistem de canalizare realizat din tuburi de PEID, având DN 355 mm și 450 mm, prevăzute cu cămine.

Cantitățile de deșeurilor tratate în stația de compostare în perioada 2017 – 2021 sunt:

Stația de COMPOSTARE	2017 (octombrie-decembrie)	2018	2019	2020	2021 (ianuarie-aprilie)
<b>TOTAL (tone)</b>	1820,49	6515,47	6419,73	6744,42	1695,02

**8.1.4. Stația de epurare – modulară a levigatului tip PURECO prin osmoză inversă** cu capacitate de epurare 120 mc/zi:

- Bazin cu V = 10 mc – în care are loc reglarea pH-ului;
- Rezervor acid sulfuric, confecționat din PPE, construit cu pereți dubli și sistem de alarmă în caz de pierderi lichid, în care se depozitează acidul necesar corecției de pH;
- Container standardizat, în care sunt amplasate echipamentele de epurare propriuzise.

Containerul este izolat termic, ventilat și încălzit și conține următoarele echipamente:

- Sistem de prefiltrare în două trepte: două filtre cu nisip, cu spălare automată și două filtre cu cartuș filtrant;
- Sistem de pompare și linie de distribuție;



- Module tubulare cu discuri și membrane (grupate în două trepte de epurare);
- Două panouri de control (treapta I și II); panou de comandă cu PLC integrat și toată instalația electrică aferentă;
- Coloana de degazeificare (cu stocarea permeatului utilizat la spălarea instalației).
- Bazin colector permeat, cu  $V = 37$  mc, este deschis îngropat și impermeabilizat cu sistem de impermeabilizare compus din:
  - strat cu grosime de 50 cm din agrilă compactată,
  - strat de impermeabilizare din geomembrană HDPE 2 mm,
  - strat de geotextil de protecție a geomembranei;
- Bazin colector concentrat cu  $V = 30$  mc;

Bazine și grup de pompare:

Bazinul cu  $V = 10$  mc, în care are loc reglarea pH-ului influentului stației de epurare și bazinul  $V = 30$  mc pentru stocarea concentratului rezultat din procesul de epurare a levigatului, sunt amplasate împreună cu grupurile de pompare din cadrul SE, într-o construcție subterană;

Construcția de dimensiuni  $5.80 \times 8,75 \times 3.60$  m din beton armat este subteran, de formă rectangulară, compartimentată în două bazine de 10 mc și respectiv 30 mc și două încăperi acoperite în care se află grupul de pompare.

Radierul, pereții și planșeul sunt realizate din beton de clasa C25/30. Pe exteriorul pereților și sub radier este aplicată o hidroizolație bituminoasă. Bazinele sunt impermeabilizate suplimentar cu membrana de tip HDPE.

**8.1.5. Gospodăria de apă** este împrejmuită cu un gard din plasă de sârmă pe rame de oțel, cu stâlpi metalici.

Gospodăria de apă cuprinde:

- rezervor cilindric metalic de înmagazinare apă brută, cu  $V = 150$  mc, așezat suprateran, folosit pentru consum industrial și asigurarea rezervei de incendiu exterior;
- stația de tratare în vederea potabilizării dimensionată pentru un debit  $Q_{max} = 10$  mc/h, amplasată într-un container, compusă din:
  - filtru mecanic cu funcționare automată (echipat cu discuri);
  - 2 filtre pentru deferezare, demanganizare, sistem tehnologic complet automat, controlat electronic;
  - Instalație de sterilizare și dezinfecție cu UV – 2 buc;
- rezervor de înmagazinare apă tratată cu  $V = 3.000$  litri;
- două grupuri de pompare, care asigură livrarea apei către consumatori și către inelul de incendiu, astfel:
  - grup de pompare apă potabilă (GP1) -  $Q_{max} = 10,5$  mc/h,  $H = 40$  mCA,  $N = 2 \times 2,2$  kW, echipat cu hidrofor, având capacitate de 100 litri și cu tablou electric;
  - grup de pompare apă brută (GP2) - asigură debitul de apă necesar pentru consum tehnologic și în caz de incendiu (rețeaua de apă ce alimentează hidranți exteriori este echipată cu hidranți supraterani  $D_n = 80$  mm).

**8.1.6. În această incintă mai sunt amenajate următoarele facilități auxiliare:**

- cabină poartă și recepție - 51,24 mp (hol acces = 6,38 mp, ghișeu portar 13,39 mp pentru restricționarea accesului în incintă, ghișeu de evidență cântărire 7,83 mp și arhiva 5,13 mp, grup sanitar pentru personal 3,83 mp);
- casa cântar;
- clădire administrativă – 349,62 mp (birouri, laborator, sală de mese, vestiare, magazie echipamente, grupuri sanitare). Dotările laboratorului: balanță tehnică, pH-metru portabil, conducto-metru de laborator, microscop binocular, turbidimetru, termostat electric și incubator electric, centrifugă, autoclavă de laborator, oxigenometru portabil, echipament pentru recoltarea apei, aparat de distilat apă; aparat de măsurat metanul, sistem de determinare CBO, sticlărie de laborator.





- stație spălare roți;
- atelier auto – 214,9 mp (spațiu reparații auto 97,56 mp, cameră lucru – întreținere 67,86 mp, cameră personal 26 mp, grup sanitar 5,15 mp);
- parcări auto, drumuri de acces și de incintă – 1.819,78 mp;
- stație alimentare carburanți – 2 buc: de 10 mc, respectiv de 9 mc, ambele prevăzute cu cuvă de retenție;
- instalație de apărare împotriva incendiilor.
- spații verzi și perdea vegetală;
- împrejmuire cu gard de sârmă sudată pe rame de oțel cu stâlpi metalici.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

Centrul de management integrat al deșeurilor Boroșneu Mare (CMID) a fost realizat pentru tratarea finală a deșeurilor municipale generate în județul Covasna.

Tipurile de deșeuri intrate pe amplasament sunt după cum urmează:

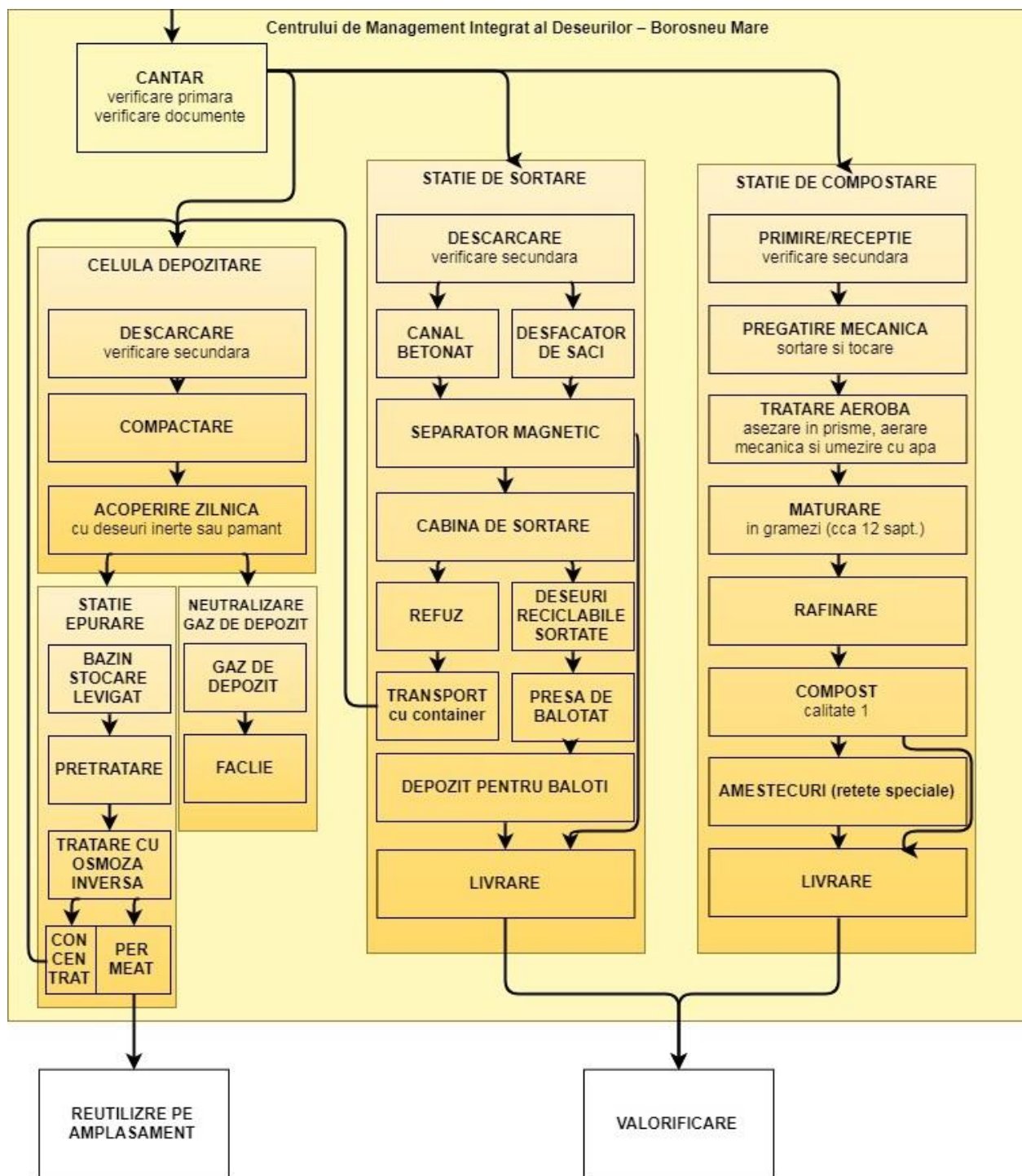
- deșeuri municipale;
- deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la CMID – Boroșneu Mare, județul Covasna stabilite potrivit anexei nr. 2 a Ordonanței nr. 2/2021 și HG nr. 856/2002;

Astfel, după cântărirea inițială și verificare vizuală, autovehiculul este dirijat către departamentul adecvat în funcție de conținutul încărcăturii.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Deșeuri	Deșeuri municipale	51.000	t/an	Depozit ecologic – celula I
Deșeuri de ambalaje	Deșeuri sortate - plastic, hârtie și carton, metalice	11.000	t/an	Valorificare prin frime autorizate
Deșeuri biodegradabile	Compost	12.000	t/an	Valorificare prin fertilizator în agricultură și pentru acoperirea zilnică a depozitului.



## 8.2.1. Schema fluxului tehnologic



În incinta CMID Borosneu Mare programul de funcționare pentru recepția deșeurilor:

- acceptare deșeurii nepericuloase de la salubrizatori:
  - zilnic, între orele 0:00 – 24:00;
- acceptare deșeurii nepericuloase de la persoane fizice și juridice:
  - luni-vineri, între orele 8:00 – 15:30
  - sâmbătă între orele 08:00 – 13:00.



### 8.2.1.1. Procesul tehnologic al depozitului de deșuri

- deșeurile acceptate la depozitare – tipurile de deșuri acceptate la depozitare pe depozitul de deșuri sunt stabilite potrivit anexei nr. 2 a Ordonanței nr. 2/2021 și Ordinului nr. 95/2005, secțiunea 6, Lista deșeurilor acceptate la depozitare în depozitele de deșuri nepericuloase, Codificate în conformitate cu HG nr. 856/2002 – ANEXA nr. 2 al AIM.

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Faza de depozitare CMID (celula de depozitare)	<b>Lista deșeurilor acceptate la Depozitul de Deșuri este prezentată în ANEXA nr. 2 la AIM.</b>	- Cabină poartă/cântar/zonă eșantionare
	<b>Recepție deșuri:</b> Deșeurile recepționate sunt cântărite pe podul basculă care este situat la intrare în CMID Borosneu Mare. Podul bascula este prevăzut cu un birou unde se face înregistrarea. - verificarea documentelor de însoțire a transportului; - identificarea tipului și proveniența deșeurilor; - verificarea vizuală a deșeurilor și a mirosului acestora; - dirijează transportul de deșuri către zona de descărcare; - controlează/cântăresc utilajele care părăsesc depozitul	- Suprafața totală ocupată de depozit este de 8,8 ha.  - <b>Capacitatea totală de stocare a depozitului Borosneu Mare este de 980.000 tone, iar perioada de viață este estimată la 21 ani. Depozitul va avea 3 celule. Prima celula are aproximativ 4,4 ha (suficientă pentru 8,8 ani de operare). Capacitatea primei celule este de 51.000 t/an (V = 400.806 mc). Celelalte două celule vor avea aproximativ 4,4 ha împreună (suficiente pentru 6,3 ani, respectiv 5,3 ani) și sunt planificate pentru construcție în 2025 și respectiv 2031.</b>
	<b>Descărcare deșuri</b> acceptate la depozitare se face sub formă de grămezi în celula de depozitare	
	<b>Compactare deșuri</b> Împrăștierea și compactarea, pentru reducerea volumului se realizează cu ajutorul buldozerului și compactatorului cu picior de oaie.	
	<b>Acoperire deșuri</b> Așternere de straturi de acoperire se face periodic.	Utilaje: - autobasculantă - cisternă de apă - încărcător frontal de capacitate mare - buldozer - compactor cu picior de oaie - cântar (pod basculă) cu capacitate de 60 tone
Stație de epurare levigat	<b>Recepție și stocare</b> Levigatul captat gravitațional se transvazează în bazinul de levigat (2.155 mc)	Stație modulară de epurare – Osmoză inversă în două trepte.
	<b>Pretratare</b> În bazinul de omogenizare (V = 10 mc) are loc omogenizarea și amestecarea levigatului cu acid sulfuric	- Capacitatea de epurare este de 120 mc/zi.
	<b>Filtrare prin filtru de nisip</b> - levigatul pretrat este pompat prin filtrele de nisip pentru a reține impuritățile fizice mari	
	<b>Filtrare prin osmoză inversă</b> Levigatul după filtrele de nisip sunt pompate la presiune mare (pana la 90 bari) prin membranele din modulele de osmoza inversa.	
	<b>Postratarea prin schimbator de ioni</b> Levigatul epurat (permeat) este tratat în schimbatorul de ioni pentru a aduce apa la calitatea NTPA 001	
	<b>Stocarea permeatului</b> Levigatul epurat (permeat) este	



	<p>evacuat din sistemul de epurare într-un bazin de 37 mc, de unde se utilizează pentru udarea spațiilor verzi și a altor activități pe amplasament.</p> <p><b>Stocarea concentratului</b> Nămolul (concentratul) din sistemul de epurare este stocat în bazinul de stocare a concentratului având capacitatea de 45 mc.</p> <p><b>Tratarea concentratului</b> Concentratul rezultat va fi tratat prin solidificare cu calcar sau cenușă de ardere.</p>	
<b>Instalația de gestionare a gazului de depozit</b>	<p><b>Captarea gazului</b> – Gazul de depozit va fi colectat prin instalarea în corpul acestuia a puțurilor de extracție. Acestea trebuie să fie poziționate uniform în corpul depozitului, fără a obstrucționa operarea acestuia, să fie etanșe, rezistente la tasările care au loc în corpul depozitului, rezistente la mediul din depozit, să poată fi ușor reparate și controlate. Puțurile de extracție sunt conectate la stația de colectare a gazului prin conductele de captare. Stațiile de colectare a gazului sunt conectate între ele printr-o conductă principală de eliminare a gazului.</p> <p><b>Separarea gazului de condens</b> - Poziționarea conductelor se face cu respectarea pantei necesare în vederea eliminării condensului format în urma condensării vaporilor de apă conținuți în gazul de depozit. De aceea în conducta principală de eliminare a gazului se instalează separatoare de condens, din care se evacuează în rezervorul de condens sau direct în stația de tratare a levigatului. Indiferent de modul de evacuare, condensul trebuie epurat. <b>Este interzisă recircularea condensatului în corpul depozitului.</b></p> <p><b>Arderea gazului</b> - Arderea controlată a gazului la flacăra deschisă cu temperatură ridicată (aprox. 1000-1200° C).</p>	<p><b>Sistemul de colectare și transport al gazului</b> este alcătuită din următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- puț de extracție a gazului, cuprinzând conducte de drenaj;</li> <li>- conducte de captare a gazului;</li> <li>- stații de colectare a gazului;</li> <li>- conducte de eliminare și conducta principală de eliminare a gazului;</li> <li>- separator de condensat;</li> <li>- instalație de ardere controlată a gazului;</li> <li>- componente de siguranță.</li> </ul> <p>Instalația de ardere biogaz Hofstetter de tip MGP300, cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stație de pompare</li> <li>- suflantă pentru gazul de descompunere</li> <li>- făclie</li> <li>- sistem de analiză.</li> </ul>

### 8.2.1.2. Procesul tehnologic al Stației de sortare

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
<b>Stația de sortare</b>	<p><b>Lista deșeurilor acceptate la Stația de Sortare este prezentată în ANEXA nr. 3 la AIM.</b></p> <p><b>Recepție deșeuri</b> Deșeurile recepționate sunt cântărite pe podul basculă care este situat la intrare în CMID Borosneu Mare. Podul bascula este prevăzut cu un birou unde se face înregistrarea. Camioanele încărcate cu "materiale reciclabile uscate" sunt direcționate spre stația de sortare.</p> <p><b>Selectarea deșeurilor</b> Selectarea deșeurilor neadecvate de tip grosier înainte de sortare</p> <p><b>Sortarea deșeurilor</b> Stația de sortare permite separarea deșeurilor reciclabile colectate. Sortarea deșeurilor reciclabili se face pe categorii și cantități de materii și material. Transportoarele cu benzi aduc sacii deschși și deșeurile la stația de sortare. Stația de sortare se află pe o suprafață înălțată, într-o cabină, pentru asigurarea condițiilor climatice adecvate. Persoanele care</p>	<p><b>Stația de sortare este o stație simplă cu o capacitate de 11.000 t/an având următoarele componente:</b></p> <p>Zona de recepție cu o capacitate de 35 tone pe zi. Suprafața totală de depozitare este estimată la 300 – 350 mp fiind situată în interiorul halei de sortare.</p> <p>- Construcția Stației de sortare este tip hală metalică, închisă pe toate laturile, cu acoperiș în două ape și cu pardoseală din beton, suprafața liniei de separare este de cca. 800 mp.</p> <p>- Pentru depozitarea produselor finite (deșeu</p>





	efectuează sortarea manuală sortează diferitele deșeuri din plastic, iar un magnet, împreună cu un separator prin curenți turbionari, înlătură părțile metalice. Deșeurile sunt depozitate sub linia de sortare manuală, boxele de stocare. Materialele separate sunt balotate.	sortat/balotat) se utilizează depozitul pentru baloți fiind o construcție metalică tip șopron, fără închideri laterale de cca. 750 – 800 mp. Baloții sunt depozitați la o înălțime de 3 m.
	<b>Colectarea refuzului de sortare</b> Deșeurile nesortate rămase în urma procesului de sortare, ajung într-un container, situat la capătul benzii de sortare, care după umplere se valorifică energetic și se transportă la incinerare cu codul de deșeu 19.12.12 – Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19.12.11	- Zona de depozitare pentru fracțiunea de hârtie este acoperită. Plasticul și metalul sunt depozitate în aer liber pe platformă betonată.
	<b>Balotarea deșeurilor sortate reciclabile:</b> în urma procesului de sortare deșeurile stocate în boxele de stocare de sub cabina de sortare sunt împinse cu ajutorul încărcătorului frontal pe banda scufundată în pardoseala care alimentează presa de balotare și se vor balota conform conținutului sortat din acea boxă.	Utilaje, instalații: - Instalație de sortare și balotare deșeuri reciclabile ce cuprinde: benzi transportoare, cabină sortare, separator magnetic, presă de balotat, cabină monitorizare și sistem SCADA
	<b>Stocarea temporară/Valorificarea</b> Baloții de deșeuri sunt transportați cu ajutorul motostivitorului în zona de depozitare baloți, de unde se livrează clienților pe baza contractelor de valorificare existente.	- autocamion + remorcă transport containere - încărcător frontal de capacitate mică - motostivitor

### 8.2.1.3. Procesul tehnologic al Stației de compostare

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
<b>Stația de compostare</b>	<p><b>Lista deșeurilor acceptate la Stația de Compostare este prezentată în ANEXA nr. 4 AIM.</b></p> <p><b>Recepția deșeurilor biodegradabile</b> În funcție de tipul încărcăturii, camioanele încărcate în special cu „deșeuri alimentare și vegetale” și „deșeuri de grădină, de la tăieri de copaci și paie” sunt direcționate către stația de compostare. În zona de descărcare este prezent tot timpul un recepționar care verifică ca încărcătura de deșeuri să nu se abată prea mult de la compoziția dorită. În mod special, este verificată cantitatea materialelor organice și a poluanților neadmiși. Tehnica propusă este compostarea în brazdă. Ceea ce rezulta este compost și reprezintă aproximativ 70% din ceea ce intră.</p> <p><b>Tratare biologică/compostare/maturare</b> <b>Pretratarea materialelor (sortare, mărunțire);</b> – materialul este manipulat în zona de recepție cu ajutorul încărcătoarelor frontale; – prelucrări mecanice la recepție (tăiere) – etapa de pre-tratare are loc sub un acoperiș.</p> <p><b>Procesul de compostare se realizează în două etape:</b> compostare, urmată de maturare. <b>Faza de compostare 1.</b> <b>Câmpul de compostare</b> - este o platformă betonată înclinată spre Est, unde există și un canal colector, care colectează levigatul de pe aceste suprafețe, conectat la bazinul de stocare a apelor colectate de pe platforma de compostare. Pe câmpul de compostare, materialul este amestecat</p>	<p>- Cabină poartă/cântar/zonă eșantionare</p> <p>- Stația de compostare - construită pe o platformă betonată cu suprafață totală de 13.040 mp ce cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zona de recepție cu o S = 780 mp</li> <li>- zona de compostare S = 8100 mp</li> <li>- zona de maturare S = 1400 mp</li> <li>- zona de stocare (depozitare) S = 2320 mp și înălțimea prisme de 2,5 m.</li> </ul> <p>Utilaje, instalații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- încărcător frontal de capacitate medie</li> <li>- mixator compost cu o capacitate de 4000 mc/h</li> <li>- Ciur cu benzi transportoare cu o capacitate de 60 – 80 mc/h</li> <li>- Ciur cu benzi</li> </ul>





	<p>cu o cantitate de material de dimensiuni mari, pentru a rezulta o mixtură poroasă, urmată de amestecarea diferitelor tipuri de deșeuri organice pentru a îmbunătăți rata de C/N și porozitatea.</p> <p>Mixtura rezultată se așează în forma unei brazde extinse, cu o grosime maximă la vârf de 0,5 m și o înălțime de aproximativ 2,8 m. Brazda extinsă este acoperită la exterior cu un material de dimensiuni mari de aproximativ 10-20 cm pentru ca păsările, sobolanii, etc. să nu fie atrase de deșeurile organice recente.</p> <p>Materialul compostat este cernut (40 mm) iar la capătul tamburului rotativ materialul care depășește mărimea este descărcat. Deșeurile mari rămase sunt aduse cu camionul pe zona de compostare pentru a fi folosite ca material acoperitor, atunci când sunt așezate brazdele. Frația compostată (&lt;40 mm) este adusă de încărcătoarele frontale la zona de maturare.</p> <p><b>Faza de compostare 2</b></p> <p><b>Maturarea - brazdele pentru maturare sunt gestionate în același fel ca în faza de compostare 1, brazda nu este acoperită cu material de mari dimensiuni, întrucât acest material a atins deja o etapă de stabilizare suficientă.</b></p> <p>În timpul instalării câmpurilor de maturare, materialul este umezit. Materialul de mărime redusă din fracția de compostare are de obicei o substanță uscată de aproximativ 65%. Aceasta trebuie adusă înapoi la faza de maturare până la aproximativ 50%. Folosind pompe, apa este transportată prin furtune de la bazinul de apă la câmpul de maturare.</p> <p>Faza de maturare durează 1,5 luni iar rezultatul reprezintă brazdă de aproximativ 280 m. Materialul este întors săptămânal. Datorită faptului că în cadrul procesului de compostare deșeurile organice se reduc (- 40 vol%), este necesară o suprafață mai mică în timpul acestei faze față de procesul de compostare.</p> <p>Prin urmare acoperirea nu este necesară. Aceasta parte a procesului are loc în spațiu deschis.</p> <p><b>Excavarea și cernerea materialului maturat.</b></p> <p>Materialul din faza de compostare 2 (maturare) este adus în utilajul mobil de cernere, acționat de un motor diesel, cu tambur rotativ (cu plasă de 8 mm), poziționat la capătul ariei de maturare.</p> <p>Cernerea se realizează cu ajutorul instalației Doppstadt – SM – 518.</p> <p>Materialul de dimensiuni reduse este un produs finit și este transportat în zona de depozitare a compostului.</p> <p><b>Rafinare/livrare:</b></p> <p>Produsul finit urmează o etapă finală de procesare, care poate fi separare controlată, sau etapa de măcinare, pentru îndepărtarea pietricelelor și particulelor de sticlă. După aceasta, este depozitat la gramada pentru transportare. Compostul poate fi folosit în agricultură sau ca material utilizat la închiderea depozitelor ecologice.</p> <p>Compostul obținut împreună cu materialele: îngrășământ, pământ, perlit, levigabil, turbă, biohumus sunt valorificate ca substrat universal pentru plante (R3*), fiind ambalate în saci de plastic de 5/10/20/40/50 litri.</p>	<p>transportatoare + windshifter cu o capacitate de 80 – 100 mc/h</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mărunțitor (tocător deșeuri vegetale) 50 mc/h</li> <li>- sistem fix de detecție a radiațiilor ionizante de tip portal, model 375P-1000V,</li> <li>- linie automata de cântărit și ambalat compost cu randament ridicat, model F1200 SYNCRO și compresor model balma cu rezervor de 500 litri,</li> <li>- motostivuitoare cu cabină închisă și cu încălzire cu furcă frontală Linde H 40D – 384/02 EVO și dispozitiv de preluare baloti – model DURWN – PBK30.</li> </ul>
--	---	---

### 8.2.2. Activități conexe

**Sistemul de colectare și tratare a gazului este alcătuită din:**

- 12 foraje verticale cu diametru variabil între 600 și 800 mm;



- în axul forajelor sunt plasate conducte perforate de PVC;
- spațiul dintre conducta de colectare și peretele exterior al forajului este umplut cu pietriș sortat, spălat și nisip la partea superioară. Forajele sunt echipate cu cămine cu racorduri flexibile, sistem de măsurare a debitului, sistem de închidere și port de prelevare a probelor de gaz.
  - o \*Forajele de colectare a biogazului vor fi construite după depunerea unui strat de cel puțin un metru de deșeuri în corpul depozitului și vor fi construite de la bază spre vârf treptat pe măsură ce se depun deșeuri în corpul depozitului.
- conducte de colectare și conducta principală de eliminare a gazului;
- separator de condensat;
- pompă de vid pentru extracție;
- instalație de verificare și control;
- făclie de neutralizare gaz de depozit.

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Pe parcursul desfășurării activităților în CMID, pot fi considerate condiții anormale de funcționare următoarele situații:

- funcționarea defectuoasă a sistemelor de colectare a levigatului - remediere: curățarea conductelor de colectare levigat, folosirea pompelor de rezervă;
- defectarea stației de tratare ape uzate - remediere: reținerea levigatului în bazinele de colectare sau în corpul depozitului până la remedierea defecțiunii;
- oprirea/defectarea pompelor - remediere: intrarea în funcțiune a pompelor de rezervă, urmărirea valorilor;
- neîncadrarea proceselor desfășurate în parametrii prescriși - remediere: intervenția operatorului la declanșarea alarmei (optic/acustic) pentru corectarea parametrului respectiv\*;
- apariția fenomenelor de instabilitate a depozitului - remediere: intervenția rapidă pentru stoparea/remedierea fenomenului.
- împrăștierea de vânt a deșeurilor pe terenurile învecinate – remediere: strate de acoperire zilnică cu materiale inerte, acoperire temporară cu pământ a zonelor de depozit ajunse în faza de umplere.

\*Pentru instalațiile a căror parametri de funcționare sunt urmăriți în sistem automat, există stabilit un domeniu de variație admis al evacuărilor în mediu, în care funcționarea nu este întreruptă. La depășirea acestor praguri, sistemul emite semnalele de alertă în urma cărora procesul trebuie oprit. Manevrele de oprire/pornire vor fi executate conform precizărilor din regulamentele de funcționare ale instalațiilor respective.

Reintrarea în regimul normal de lucru se va face doar după înlăturarea cauzelor generatoare ale evenimentelor anormale și a verificărilor necesare înainte de repornire.

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

CMID este construit și exploatat în concordanță cu tehnicile BAT (BREF) specifice în domeniu (Decizia de punere în aplicare (UE) 1147/2018 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).

Toate cerințele generale și specifice relevante privind activitățile desfășurate în cadrul Depozitului sunt specificate în Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, Normativul tehnic privind proiectarea, exploatarea și închiderea depozitelor de deșeuri aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 inclusiv „Program de măsurare și control pentru realizarea auto-monitorizării depozitelor de deșeu”, anexa 2 și Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor privind stabilirea criteriilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri nr. 95/2005.



Pentru procesarea deșeurilor se vor respecta următoarele prevederi BAT generale:

- minimizarea dublei manipulări a deșeurilor;
- utilizarea de spații betonate/impermeabilizate;
- utilizarea de spații dedicate special sortării;
- managementul mirosurilor, prin utilizarea de clădiri închise și recipienti etanși;
- luarea măsurilor necesare pentru evitarea problemelor care pot fi generate de stocarea/acumularea deșeurilor.

### Amplasarea depozitului

Cerințe conform legislației (Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor)	Tehnici aplicate în cadrul amplasamentului CMID Boroșneu Mare	Observații
Amplasarea depozitului trebuie să țină cont de prevederile Planul național/regional/local de gestionare a deșeurilor	Amplasarea depozitului s-a făcut ținând cont de documentele de planificare strategică în domeniul managementului deșeurilor la nivel național/regional/local.	Conformat
Depozitul nu trebuie să fie amplasat în zone carstice sau în zone cu roci fisurate, foarte permeabilă pentru apă.	Investigațiile geotehnice și hidrogeologice efectuate pe amplasament nu au pus în evidență prezența rocilor carstice.	Conformat
Depozitul nu trebuie să fie amplasat în zone inundabile sau în zone expuse pericolului viiturilor.	Amplasamentul nu este situat într-o zonă inundabilă	Conformat
Depozitul nu trebuie să fie amplasat în zone care sunt declarate arie naturală protejată și în zone de protecție a elementelor patrimoniului natural și cultural.	Amplasamentul centrului de management al deșeurilor nu este situat în zonă naturală protejată	Conformat
Depozitul nu trebuie să fie amplasat în zone de protecție a surselor de apă potabilă sau zone cu izvoare de apă minerală sau termală utilizate în scop terapeutic	Depozitul nu interferează cu zone de protecție hidrogeologică, pe zona de amplasare nu sunt amplasate izvoare minerale sau termale utilizate în scop terapeutic.	Conformat

### Proiectarea depozitului/instalației (conform Ordonanței nr. 2/2021, OM nr. 757/2004)

Cerința caracteristică legala privind depozitarea	Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare	Observații
<b>Capacitatea depozitului</b>		
Capacitatea depozitului trebuie să fie corelată cu volumul total de deșeuri ce urmează să fie acceptat la depozitare din zona sau zonele deservite, pe baza unor prognoze de dezvoltare municipală sau zonală.	Proiectarea depozitului a fost realizată ca rezultat al Masterplanului Județean de gestiune a deșeurilor, care a avut la bază o prognoză a generării de deșeuri pe o perioadă de 30 de ani.	Conformat
Capacitatea depozitului trebuie să fie calculată pentru asigurarea unei perioade de exploatare de minimum 20 ani.	Capacitatea totală de stocare a depozitului Boroșneu Mare este de 0.98 milioane m <sup>3</sup> , iar perioada de viață este estimată la 21 ani. Depozitul va avea 3 celule. Prima celulă are aproximativ 4,4 ha (suficientă pentru 8,8 ani de operare), Celelalte două celule vor avea aproximativ 4,4 ha împreună (suficiente pentru 6,3 ani, respectiv 5,3 ani) și sunt planificate pentru construcție în 2025, respectiv 2031. Capacitatea primei celule este de 51.000 t/an.	Conformat
<b>Cerințe impuse terenului de fundare și impermeabilizării bazei depozitului</b>		
<b>Impermeabilizarea bazei și taluzurilor</b>		
Distanța dintre nivelul hidrostatic cel mai ridicat al apei subterane și cel mai de jos punct al suprafeței inferioare a stratului de izolare a bazei depozitului	Studiul geotehnic a pus în evidență prezența apei freatice în 3 foraje, după trei luni aceasta stabilizându-se la adâncimi cuprinse între 1,9 și 2,5 m.	Conformat



<b>Cerința caracteristică legala privind depozitarea</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare</b>	<b>Observații</b>
nu trebuie să fie mai mică de 1,00 m		
Bariera geologică naturală trebuie să aibă: <ul style="list-style-type: none"> <li>coeficient de permeabilitate <math>\leq 10^{-9}</math> m/s;</li> <li>grosimea <math>\geq 1,00</math> m.</li> <li>bariera geologica construită cu grosime <math>\geq 0,5</math> m.</li> </ul>	Baza depozitului și părțile laterale sunt formate din strat mineral care îndeplinesc cerințele de permeabilitate și grosime implicând și efectul de protejare a solului, apei subterane și de suprafață cel puțin echivalent cu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, grosime $\geq 1,0$ m.	Conformat
Impermeabilizare artificială cu geomembrană din polietilenă de înaltă densitate (PEID) cu grosimea de 2 mm.	Tipul de membrană ales este PEID datorită rezistenței ridicate, comparativ cu majoritatea altor tipuri de membrane de polimeri. În plus, PEID are proprietăți fizice cu rezistență ridicată la presiune. Grosimea acestui strat este de cel puțin 2 mm.	Conformat
<b>Cerințe constructive pentru barieră, impermeabilizarea și sistemul de drenaj pentru levigat</b>		
Geomembrana de PEHD din stratul de etanșare de la baza depozitului trebuie protejată împotriva penetrării mecanice fie cu un strat de material geotextil sau cu un strat de nisip fin.	Geomembrana de PEHD din stratul de etanșare de la baza depozitului este protejată cu un strat de material geotextil. Greutatea stratului de geotextil este de $\geq 1,000$ gr/m <sup>2</sup> .	Conformat
Stratul de drenaj aferent etanșării sintetice trebuie să fie constituit din pietriș spălat cu conținut de carbonat de calciu $\leq 10$ %.	Materialele utilizate sunt pietriș sortat care permite drenajul, fără conținut de argilă sau nămol. Conținutul materiei organice (CaCO <sub>3</sub> ) este sub 10%.	Conformat
Grosimea stratului mineral de drenaj nu trebuie să fie mai mică de 50 cm, iar permeabilitatea acestuia trebuie să fie $\geq 10^{-3}$ m/s.	Grosimea stratului mineral de drenaj este de 50 cm.	Conformat
Diametrul nominal al conductelor de drenaj trebuie să fie $\geq 200$ mm, iar materialul din care sunt confecționate aceste conducte trebuie să fie polietilenă de înaltă densitate (PEHD).	Pentru colectarea și evacuarea levigatului din incinta celulei 1, sunt prevăzute drenuri absorbante riflate din PEID, Dn 250, PN10, perforate pe 2/3 din secțiune.	Conformat
Conductele trebuie să aibă perforații numai pe 2/3 din secțiunea transversală, rămânând la partea inferioară 1/3 din secțiunea transversală neperforată, pentru a fi asigurată astfel și funcția de transport a levigatului.	Perforațiile conductelor de drenaj vor fi amplasate pe 2/3 din diametru.	Conformat
<b>Colectarea levigatului</b>		
Conductele de colectare a levigatului să fie confecționate din PEID și să aibă un diametru nominal $\geq 200$ mm.	Diametrul conductelor de drenaj este de 250 mm, iar materialul din care sunt confecționate aceste conducte este din PEID, P10	Conformat
Căminele pentru levigat se vor amplasa în afara suprafeței impermeabilizate de depozitare și se construiesc din PEID sau beton căptușit la interior cu un strat de protecție împotriva acțiunii corozive a levigatului.	Prin proiect au fost prevăzute realizarea de cămine de colectare a levigatului pentru fiecare dintre drenuri, izolate și confecționate din PEID rezistentă la coroziune.	Conformat
Diametrul interior al căminelor pentru levigat trebuie să fie de minimum 1 m, iar instalațiile se vor amplasa astfel încât să permită controlarea și curățarea conductelor de colectare și a celor de eliminare	A fost prevăzută un bazin de colectare a levigatului cu diametrul de 1 m. Căminele de vizitare permit accesul în vederea monitorizării nivelului de condens.	Conformat
Pompele pentru levigat trebuie să fie confecționate din materiale rezistente la acțiunea corozivă a levigatului.	Pompele sunt din inox, rezistente la acțiunea corozivă a levigatului.	Conformat
Rezervoarele pentru levigat se dimensionează astfel încât să aibă	Prin proiect a fost prevăzut un bazin de stocare levigat.	Conformat



<b>Cerința caracteristică legala privind depozitarea</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare</b>	<b>Observații</b>
capacitate suficientă pentru stocarea unui volum de levigat egal cu diferența dintre volumul maxim de levigat generat și capacitatea instalației de epurare/transvazare.		
Rezervoarele subterane se confecționează din PEID sau beton; cele din beton trebuie căptușite la interior cu un strat de protecție rezistent la acțiunea corozivă a levigatului.	Bazinele subterane existente pentru stocarea levigatului sunt confecționate din beton monolit sau sunt căptușite suplimentar cu geomembrană.	Conformat
Conductele de eliminare a levigatului trebuie să fie confecționate din PEHD și să aibă un diametru nominal $\geq 200$ mm.	Conductele de eliminare a levigatului au diametrul de 250 mm.	Conformat
Depozitele de deșuri nepericuloase trebuie prevăzute cu sisteme de control pentru detectarea scurgerilor de levigat, în vederea prevenirii scurgerilor de levigat din instalațiile aflate în afara zonei impermeabilizate.	Nu au fost prevăzute sisteme suplimentare de detecție sub impermeabilizarea sintetica deoarece geologia locală nu permite infiltrațiile, existând și impermeabilizare naturală.	Conformat
<b>Epurarea levigatului</b>		
Valorile indicatorilor caracteristici levigatului trebuie să se încadreze în limitele stabilite de legislația în vigoare privind protecția calității apelor pentru deversarea în influentul unei stații de epurare orașenești sau într-un receptor natural.	Calitatea levigatului epurat – permeatul rezultat din stația de epurare bazată pe procedeul de osmoză inversă se încadrează în valorile limită impuse prin Normativul NPTA-001 din HG nr. 352/2005 privind valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane evacuate în receptori naturali.	Conformat
În funcție de condițiile locale specifice, caracteristicile levigatului și de receptorul în care se evacuează acesta, epurarea levigatului se poate realiza în: <ul style="list-style-type: none"> <li>• instalație de epurare proprie depozitului și evacuarea levigatului direct în receptor natural;</li> <li>• instalație de preepurare a levigatului și evacuarea acestuia într-o stație de epurare a apelor uzate</li> </ul>	Epurarea levigatului generat se realizează într-o stație de epurare cu osmoză inversă. Levigatul tratat se va colecta în bazinul de colectare levigat.	Conformat
Este interzisă recircularea levigatului neepurat în corpul depozitului.	O parte din levigat este recirculat în corpul depozitului, dar după epurare.	Conformat
<b>Procedee de tratare a levigatului</b>		
Instalația de tratare trebuie să asigure desfășurarea proceselor corespunzătoare pentru reducerea valorilor concentrațiilor la următorii indicatori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• materii solide în suspensie</li> <li>• consum chimic de oxigen</li> <li>• consum biochimic de oxigen</li> <li>• amoniu</li> <li>• azotați</li> <li>• azotiți</li> <li>• sulfați</li> <li>• cloruri</li> <li>• metale grele.</li> </ul>	Cerințele de calitate ale efluentului sunt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• COD <math>\leq 70</math> mg/l</li> <li>• BOD<sub>5</sub> <math>\leq 20</math> mg/l</li> <li>• SS <math>\leq 35</math> mg/l</li> <li>• NO<sub>3</sub> <math>\leq 25</math> mg/l</li> <li>• NH<sub>4</sub> <math>\leq 2</math> mg/l</li> <li>• TN <math>\leq 10</math> mg/l</li> <li>• TP <math>\leq 1</math> mg/l</li> <li>• FC <math>\leq 50 / 100</math> ml</li> </ul>	Conformat
Principalele procedee de tratare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• procedee biologice aerobe</li> <li>• oxidare chimică</li> </ul>	Stația de epurare existentă se bazează pe procedeul osmozei inverse. Osmoza inversă reprezintă pentru nivelul actual de	Conformat





Cerința caracteristică legala privind depozitarea	Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> <li>• adsorbție</li> <li>• coagulare-floculare</li> <li>• procedee de membrană</li> <li>• evaporare și uscare</li> <li>• stripare</li> </ul>	dezvoltare a tehnicilor de epurare, cea mai eficientă metoda de îndepărtare a tuturor categoriilor de contaminați din levigat.	
<p>Procedeele de tratare a levigatului trebuie să fie selectate și combinate astfel încât să se realizeze o tratare optimă a levigatului, din punct de vedere tehnic și economic.</p> <p>Combinăția de procedee de tratare aplicată trebuie să asigure reducerea următorilor poluanți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• azot amoniacal</li> <li>• substanțe organice biodegradabile și nebiodegradabile (CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>)</li> <li>• substanțe organice clorurate adsorbabile (AOX)</li> <li>• săruri minerale (conductivitate, reziduu fix)</li> </ul>	<p>Prin epurarea levigatului cu ajutorul procedurii de osmoză inversă se asigură reducerea principalilor poluanți din levigat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-azot amoniacal cu eficiență de 95 %;</li> <li>-substanțe organice biodegradabile și nebiodegradabile (CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>) cu eficiență de 99,9 %;</li> <li>-săruri minerale (reziduu fix) cu eficiență de 99,49 %.</li> </ul> <p>Conductivitatea levigatului, precum și a permeatului după fiecare dintre cele două trepte de epurare este măsurată automat de aparatura de măsură a instalației.</p>	Conformat
Eliminarea corespunzătoare a reziduurilor de la epurarea levigatului.	Singurul reziduu (altul decât concentratul) rezultat din procesul de epurare a levigatului constă în nămolul sedimentat în bazinul de stocare levigat. Nămolul rezultat este periodic curățat și eliminat în depozit.	Conformat
Tratarea levigatului se realizează cu ajutorul unor instalații modulare, alese în funcție de specificul amplasamentului.	Depozitul de la Boroșneu Mare este dotat cu o stație modulară de tratare a levigatului.	Conformat
<p>Materialele din care sunt confecționate echipamentele și instalațiile trebuie să fie rezistente la solicitări chimice, mecanice și termice.</p> <p>Procedeele de membrană trebuie să reziste la o agresivitate medie, materialele recomandabile fiind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oțel inox</li> <li>• materiale plastice (PVC, PE, PP)</li> </ul>	Părțile componente ale instalațiilor aferente stației de epurare prin osmoză inversă sunt confecționate din oțel inox și materiale plastice rezistente la agresivitatea levigatului, fiind concepute în mod special pentru epurarea acestui tip de ape uzate.	Conformat
Pompele trebuie să fie confecționate din oțel inox sau materiale plastice (PP, PE).	Pompele sunt concepute și realizate special pentru instalații de epurare a levigatului, rezistente la coroziune.	Conformat
<p>Procesul de epurare a levigatului se controlează prin măsurători fizico-chimice și biologice specifice, în scopul stabilirii următoarelor aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• crearea și meninerea condițiilor de reacție corespunzătoare;</li> <li>• dozarea reactivilor;</li> <li>• consumul de energie electrică;</li> <li>• calitatea levigatului tratat după fiecare treaptă de epurare și la punctul de evacuare din instalația de epurare.</li> </ul>	<p>Procesul de epurare a levigatului se controlează prin măsurători fizico-chimice, realizate de echipamentele cu care este dotată stația de epurare, urmărindu-se următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- măsurarea debitelor, presiunii și temperaturii levigatului și permeatului;</li> <li>- dozarea acidului sulfuric;</li> <li>- consumul de energie electrică;</li> <li>- calitatea levigatului tratat după fiecare treaptă de epurare și la punctul de evacuare din instalația de epurare prin măsurarea conductivității.</li> </ul>	Conformat
Întreținerea instalațiilor și echipamentelor în conformitate cu normele în vigoare aplicabile pentru instalațiile de epurare a apelor uzate menajere și industrial.	<p>Întreținerea și calibrarea instalațiilor și echipamentelor stației de epurare se face pe bază de contract de către producătorul instalației.</p> <p>Una dintre cele mai importante operații de întreținere este curățarea filtrelor de osmoză inversă cu ajutorul agenților de curățare speciali, recomandați de producătorii instalațiilor.</p> <p>Operatorul depozitului va utiliza pentru întreținerea</p>	Conformat



Cerința caracteristică legala privind depozitarea	Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare	Observații
	stației numai agenți de curățare recomandați de producătorii instalațiilor.	
<b>Sistemul de colectare a gazului</b>		
Puțurile de gaz trebuie să fie etanșe, pentru a nu permite pătrunderea aerului în interior; acestea trebuie să fie ușor reparate și controlate.	Materialul conductelor de drenaj este PEID, care este un material rezistent la eroziune.	Conformat
<p>Puțul de gaz este alcătuit dintr-un filtru vertical cu diametrul mai mare de 0,8 m, poziționat în interiorul corpului depozitului, realizat din pietriș și criblură și în care este înglobată conducta de drenaj cu diametrul interior de minim 200 mm. Pereții conductelor filtrante trebuie să fie perforați, diametrul perforațiilor depinzând de dimensiunile granulelor din filtrul cu pietriș sau criblură.</p> <p>Deoarece permeabilitatea materialului filtrant trebuie să fie de cel puțin <math>1,0 \times 10^{-3}</math> m/s, se folosește un material cu dimensiuni de 16 – 32 mm. Diametrul perforațiilor trebuie să fie mai mic de jumătate din dimensiunea elementelor materialului de umplutură, adică 8 – 12 mm. Se utilizează conducte cu perforații rotunde, deoarece au rezistență mai mare la deformare, sunt mai stabile la forțele rezultate din procesele de tasare în corpul depozitului și rezistă mai bine la forțele de forfecare. Conductele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de înfiletare, pentru a asigura prelungirea puțului de gaz pe perioada de operare a depozitului.</p>	<p>Puțul de gaz este alcătuit dintr-un filtru vertical cu diametrul &gt; 80 cm, poziționat în interiorul corpului depozitului, realizat din pietriș sau criblură, și în care este înglobată conducta de drenaj cu diametrul interior de minimum 200 mm. Această dispunere a elementelor asigură o extracție uniformă a gazului generat în corpul depozitului cu o suprapresiune de aproximativ 40 hPa. Pentru a acoperi un volum suficient din corpul depozitului și pentru a putea dirija gazul captat în direcția dorită este necesară generarea unei subpresiuni efective de 30 hPa la capătul superior al puțului de gaz.</p> <p>Pereții conductelor filtrante trebuie să fie perforați, diametrul perforațiilor depinde de dimensiunile granulelor din filtrul cu pietriș sau criblură. Deoarece permeabilitatea materialului filtrant trebuie să fie de cel puțin <math>1 \times 10^{-3}</math> m/s, se folosește un material cu <math>d = 16-32</math> mm</p> <p>Diametrul perforațiilor trebuie să fie mai mic de <math>0,5 \times d</math>, adică 8-12 mm. Se utilizează conducte cu perforații rotunde, deoarece au rezistența mai mare la deformare, sunt mai stabile față de forțele rezultate din procesele de tasare în corpul depozitului și rezistă mai bine la forțele de forfecare. Conductele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de înfiletare, pentru a asigura prelungirea puțului de gaz pe perioada de operare a depozitului.</p> <p>Numărul de puțuri estimat pentru celula 1 a depozitului ecologic este de 12 puțuri.</p> <p>Vor fi proiecte și livrate 12 dispozitive de tragere în formă de cupolă pentru construirea puțurilor odată cu creșterea înălțimii corpului depozitului.</p>	Conformat
În cazul depozitelor nou construite se începe instalarea puțurilor de gaz după ce stratul de deșeuri a atins înălțimea de aproximativ 4 m. Baza puțului trebuie să fie amplasată la cel puțin 2-3 m deasupra startului de drenaj pentru levigat și pe stratul de impermeabilizare a bazei depozitului. Cu ajutorul unor dispozitive de tragere în formă de cupolă, puțurile sunt înălțate odată cu creșterea în înălțime a corpului depozitului până la nivelul maxim de umplere a acestuia.	Conform Ord. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, instalarea puțurilor de gaz va începe după ce nivelul de deșeuri ajunge la 4 m înălțime.	Conformat
Poziționarea elementelor componente ale sistemului de colectare a gazului nu trebuie să afecteze funcționarea celorlalte echipamente, a stratului de baza sau a sistemului de acoperire al depozitului.	Se va prevedea această cerință în Manualul de operare.	Conformat
Sistemul de colectare și transport al gazului trebuie amplasat astfel încât să nu obstrucționeze operarea depozitului.	Se va prevedea această cerință în Manualul de operare.	Conformat



Cerința caracteristică legala privind depozitarea	Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare	Observații
<p>Instalație activă de colectare și tratare a gazului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>puțuri pentru extracția gazului</li> <li>conducte de captare a gazului</li> <li>stații de colectare a gazului</li> <li>conducta principală de eliminare a gazului</li> <li>separator de condens / colectarea condensului</li> <li>tehnici de siguranță.</li> </ul>	<p>Se vor executa 12 de puțuri pentru colectare biogazului din prima celulă a depozitului. Fiecare puț de colectare gaz este conectat la stațiile de colectare gaz prin conducte.</p> <p>În interiorul conductei principale, în cele mai joase puncte, se instalează separatorii de condens, pentru care accesul se face din căminele de vizitare. Separatoarele de condens precum și restul echipamentului care intră în contact cu condensul sunt confecționate din PEID rezistentă la coroziune. Căminele de vizitare se izolează și se efectuează calcule de natură statică împotriva forțelor care le pot deplasa. Condensatul se evacuează printr-un dispozitiv tip sifon, într-un recipient care trebuie să fie întotdeauna plin cu condensat, pentru evitarea pătrunderii aerului în conducta principală de gaz, atunci când se pompează condensatul</p>	Conformat
<b>Tratarea, arderea controlată, valorificarea gazului de depozit</b>		
<p>Tratarea, arderea controlată, valorificarea gazului de depozit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>filtrare biologică – gaz „slab” cu conținut de metan &lt; 20 %</li> <li>ardere controlată – gaz „mediu” cu conținut de metan cuprinsă între 20 și 33 %</li> <li>generare de abur – gaz „tare” cu conținut de metan cuprinsă între 33 – 40 %</li> <li>generare energie electrică – gaz „bogat” cu conținut de metan de 40 – 50 %</li> </ul>	<p>În cadrul instalației, există o unitate de ardere. Pentru protejarea echipamentului și a personalului unității de ardere a biogazului, se amplasează plăcuțe de avertizare. Sistemul de avertizare va închide automat sistemul de alimentare cu gaz care la rândul său va întrerupe arderea în condițiile în care metanul și/sau oxigenul va atinge valori critice.</p>	Conformat
<p>Conținutul de metan se determină pe baza prognozei de generare a gazului și a rezultatelor experimentale.</p>	<p>Prin metodologia US EPA-AP 42 se pot determina cantitățile de gaze de depozit pe componente (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, și compuși organici speciali etc.) pe un anumit interval de timp pe toată durata de viață a depozitului.</p>	Conformat
<b>Dotările depozitului</b>		
<b>Zona de acces, zona de staționare, gard</b>		
<p>La intrarea dinspre drumul public, zona de acces trebuie să fie marcată printr-un panou amplasat</p>	<p>Accesul către CMID Boroșneu Mare este marcat cu un panou la intrarea dinspre drumul public.</p>	Conformat
<p>Zona de staționare pentru utilaje, pentru a preveni blocarea circulației pe drumurile publice.</p>	<p>În incinta depozitului există o zonă specială de parcare a vehiculelor de transport al personalului depozitului și o zonă de staționare pentru utilajele folosite la exploatarea depozitului.</p>	Conformat
<p>Amenajare spații verzi (gazon, arbuști sau copaci) în interiorul amplasamentului depozitului, acolo unde nu există instalații în funcțiune.</p>	<p>În incinta depozitului sunt realizate amenajări de spații verzi.</p>	Conformat
<p>Plantarea de copaci de-o parte și de alta a căii principale de acces către depozit, perdele de vegetație pe laturile amplasamentului</p>	<p>Perdea de vegetație formată din circa 1000 bucăți viburnum existenta și s-a realizat suplimentar o perdea de arbori (plopi) care va împrejmui locația și se va respecta programul de lucru.</p>	Conformat
<p>Sistem de supraveghere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>îngrădirea completă a amplasamentului (plasă din oțel sau beton, cu înălțime de 2 m, cu blocare accesului animalelor pe sub acesta)</li> <li>porți de acces cu înălțime de 2 m, prevăzute cu sisteme de închidere și asigurare.</li> </ul>	<p>Întreaga incintă a depozitului, este îngădită cu gard.</p> <p>La intrarea în depozit există o cabină de poartă și porți metalice prevăzute cu sistem de închidere. Paza depozitului este asigurată în permanență. Accesul este strict controlat.</p>	Conformat



Cerința caracteristică legala privind depozitarea	Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare	Observații
<b>Cântarul și echipamentul de înregistrare a cantității de deșeuri, biroul de intrare</b>		
<p>Depozitul trebuie să fie dotat cu cântar atât pentru utilajele încărcate, cât și pentru cele descărcate. Cântarele trebuie conectate la un sistem de înregistrare a cantității de deșeuri care intră în depozit.</p> <p>Lângă cântar trebuie amenajată cabina operatorului responsabil cu preluarea deșeurilor.</p>	<p>Depozitul este dotat cu cântar electronic, atât a vehiculelor încărcate, cât și după ce au descărcat deșeurile în depozit.</p> <p>Cântarul este conectat la un sistem de înregistrare a cantității de deșeuri transportate de fiecare vehicul, înregistrându-se și datele de bază despre proveniența deșeurilor (societate, persoană fizică), tipul deșeurilor transportate la depozit (menajere, stradale, industriale asimilabile etc.) sau despre vehiculele care intră în depozit (număr de înmatriculare, tip auto, nume conducător auto).</p>	Conformat
<p>Calibrarea cântarului trebuie realizată în conformitate cu normele metrologice în vigoare.</p>	<p>Calibrarea cântarului și service-ul sistemului informațional vor fi asigurate de firme specializate.</p>	Conformat
<p>Operatorul depozitului trebuie să:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• controleze cântărirea deșeurilor (cameră video sau oglindă)</li> <li>• primească documentele de însoțire a transportului și verificarea acestora</li> <li>• realizeze o verificare vizuală a deșeurilor și a mirosului acestora</li> <li>• dirijeze transportul de deșeuri către zona de descărcare</li> <li>• controleze utilajele care părăsesc depozitul</li> <li>• contacteze prin stație de emisie-recepție operatorul din zona de depozitare a deșeurilor.</li> </ul>	<p>Operatorul depozitului, conform prevederilor din Manualul de Operare, va efectua următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• controlează cântărirea deșeurilor</li> <li>• primește documentele de însoțire a transportului și face verificarea acestora</li> <li>• identifică tipul și proveniența deșeurilor după transportatorul de deșeuri</li> <li>• realizează o verificare vizuală a deșeurilor și a mirosului acestora</li> <li>• dirijează transportul de deșeuri către zona de descărcare</li> <li>• controlează utilajele care părăsesc depozitul.</li> </ul>	Conformat
<b>Echipament de verificare și control al deșeurilor, laborator, zonă de securitate</b>		
<p>Echipament pentru control vizual al deșeurilor și pentru prelevarea probelor (rampa hidraulică sau platforma)</p>	<p>În incinta depozitului nu există un echipament special pentru controlul vizual al deșeurilor sau pentru prelevarea probelor.</p> <p>Inspecția vizuală a deșeurilor se realizează în zona cântarului, precum și la descărcarea deșeurilor în depozit, sortare și compostare.</p> <p>Această metodă de verificare vizuală a deșeurilor se consideră a fi echivalentă cu prevederile legale.</p>	Conformat
<p>În cazul în care sunt acceptate în depozit și deșeuri nepericuloase din industrie și din construcții și demolări, depozitul trebuie să dispună de echipamente de testare rapidă, cu care să se execute prin sondaj următorii indicatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valoare pH</li> <li>• temperatură</li> <li>• conținut de apă</li> <li>• conținut de gudroane</li> <li>• conductibilitate.</li> </ul>	<p>CMID de la Boroșneu Mare are în dotare laborator pentru efectuarea determinărilor analitice, inclusiv asupra deșeurilor.</p> <p>Conform prevederilor legale, deșeurile din Categoria 20 a Listei Europene de Deșeuri pot fi depuse în depozit fără a fi supuse unei testări.</p> <p>Dacă operatorul va decide acceptarea în depozit a unor deșeuri nepericuloase din alte categorii sau deșeuri periculoase tratate, acceptarea acestora se va face pe baza testelor și a rezultatelor acestora în conformitate cu prevederile legale.</p>	Conformat
<p>Depozitul trebuie să aibă amenajată o zonă de securitate pentru deșeurile care nu pot fi acceptate la depozitare (pentru deșeuri care nu sunt incluse pe lista prevăzută de autorizația de mediu sau pentru cele care documentele sunt necorespunzătoare)</p>	<p>Zona de securitate este situată lângă hala de la stația de compostare. Neconformitățile privind compoziția deșeurilor implică în situația descărcării lor accidentale (conform regulamentului de exploatare) intervenția utilajelor specifice și încărcarea deșeurilor într-un mijloc de transport.</p>	Conformat
<b>Drumuri în incinta depozitului/drumuri pentru funcționare</b>		
<p>Drumurile din incinta depozitului se realizează conform cerințelor specifice</p>	<p>Drumurile din incintă sunt betonate.</p>	Conformat





<b>Cerința caracteristică legala privind depozitarea</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare</b>	<b>Observații</b>
și trebuie menținute permanent în stare de funcționare.		
În incinta depozitului se amenajează un drum perimetral, care trebuie să asigure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul către celulele care se construiesc, pe perioada amenajării depozitului</li> <li>• accesul pe timpul funcționării către celulele de depozitare</li> <li>• controlul gardului</li> <li>• controlul și întreținerea rigolei perimetrare de colectare a apelor din precipitații</li> <li>• controlul taluzului stațiilor de colectare a gazului</li> <li>• controlul și întreținerea conductelor pentru levigat.</li> </ul>	Drumul perimetral al depozitului asigură: <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul la compartimentele de depozitare;</li> <li>• accesul la sursa de apă și gospodăria de ape uzate;</li> <li>• controlul și întreținerea conductelor pentru gaz și levigat.</li> </ul>	Conformat
Drumul perimetral poate fi cu sens unic (lățime minimă de 3 m) sau cu sens dublu (5,75 m)	Drumul perimetral este cu dublu sens.	Conformat
Drumul perimetral trebuie să fie prevăzut cu rigole pentru colectarea apelor de infiltrații	Drumul perimetral are șanț perimetral pentru apa pluvială.	Conformat
Zona atelierelor de întreținere și reparații, depozitul de combustibil, locul de parcare pentru utilaje se amenajează special	În cadrul amplasamentului, există zone de parcare și întreținere amenajate corespunzător.	Conformat
Depozitul trebuie să fie dotat cu instalație pentru spălarea roților utilajelor (opțional pentru depozitele de deșeuri nepericuloase).	Există pe amplasament rampă de spălare pentru roțile autovehiculelor.	Conformat
Apele uzate de la instalația de spălare se gestionează conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor	Aceste ape sunt colectate împreună cu levigatul și epurate în stația de epurare cu osmoza inversă.	Conformat
Depozitul trebuie să fie echipat cu birouri administrative și spații sociale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• vestiare</li> <li>• cabinet de prim ajutor</li> <li>• cameră de odihnă</li> <li>• grupuri sanitare (inclusiv dușuri)</li> </ul>	Depozitul este prevăzut cu birouri administrative și spații sociale amplasate în zona administrativă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• birouri</li> <li>• sală de mese</li> <li>• vestiare</li> <li>• grupuri sanitare (inclusiv dușuri)</li> </ul>	Conformat
<b>Cerințe specifice stației de compostare</b>		
Se vor folosi următoarele tehnici de depozitare și manipulare în instalațiile de tratare biologică: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru deșeuri mai puțin generatoare de miros, se vor folosi uși acționate automat (timpul de menținere a ușilor deschise vor fi minimi) în combinație cu utilizarea unui sistem adecvat de colectare a aerului evacuat, rezultând o ușoară depresiune în hală;</li> <li>• pentru deșeuri puternic generatoare de miros se vor utiliza hale de alimentare închise construite cu o ecluză pentru vehicul;</li> <li>• se va amenaja și echipa zona silozurilor cu un sistem de colectare a aerului evacuate.</li> </ul>	Bacteriile care sunt încurajate să crească în grămezile de compostare sunt aerobe (necesită oxigen). Spațiile deschise trebuie să fie menținute pentru a asigura oxigen și pentru a permite aerului să penetreze și să se miște prin tunel. Ideal ar fi ca 35 până la 50% din volum să fie format din spații mici, deschise pentru a permite aerului să intre în grămezi.	Conformat





Cerința caracteristică legala privind depozitarea	Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare	Observații
Se stabilesc tipurile de deșeuri admise și tipul proceselor de separare în funcție de tipul de procese desfășurate și de tehnicile de tratare aplicabile.	Proiectarea instalației și procurarea echipamentelor au fost realizate pornind de la evaluările preliminare.	Conformat
<p>Îmbunătățirea proceselor de tratare biologică prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• folosirea bioreactoarelor complet etanșe (închise)</li> <li>• evitarea condițiilor anaerobe în tratamentele aerobe prin controlul digestiei și alimentării de aer (prin folosirea unui circuit de aer stabilizat) și prin adaptarea aerării la activitățile de biodegradare propriu zise</li> <li>• utilizarea eficientă a apei</li> <li>• izolarea termică a tavanului halei în care se desfășoară procesele aerobe de degradare biologică</li> <li>• minimizarea producției de gaze evacuate la un nivel cuprins între 2500 și 8000 Nm<sup>3</sup>/tona de deșeu. Niveluri sub 2500 Nm<sup>3</sup>/tona nu au fost raportate</li> <li>• garantarea/asigurarea unei alimentări uniforme</li> <li>• reciclarea apelor de proces sau a reziduurilor semilichide în procesul de tratare aerobă pentru a elimina complet emisiile de apă. Dacă se generează ape uzate, atunci acestea vor fi tratate pentru atingerea valorilor menționate în BAT.</li> <li>• evaluarea continuă a legăturii dintre variabile controlabile ale procesului de biodegradare și cantitatea de emisii (gaze) măsurată</li> <li>• reducerea emisiilor de compuși cu azot prin optimizarea raportului C:N.</li> </ul>	Amestecul adecvat de compost necesită atât carbon cât și nitrogen, de asemenea, cu o rație adecvata de C/N. Obținerea unei rate adecvate de C/N va avea ca efect un proces de compostare ce generează puțin miros, care, totuși, oferă un mediu unde pot crește microorganismele. În general, o rație de C/N mai mare de 25:1 este multumitoare. Cele mai multe deșeuri au o rație de C/N care este prea joasă pentru compostare. Pentru a composta aceste materiale trebuie adăugate materiale care conțin o rație ridicată de C/N.	Conformat
<p>Reducerea emisiilor în apă la nivelul specificat în BAT(ppm):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCO 20 – 120</li> <li>• CBO 2 – 20</li> <li>• Metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) 0.1 – 1</li> <li>• Metale grele foarte toxice:</li> <li>• As &lt;0.1</li> <li>• Hg 0.01 – 0.05</li> <li>• Cd &lt;0.1 – 0.2</li> <li>• Cr(VI) &lt;0.1 – 0.4</li> </ul> <p>În plus, se vor limita emisiile în apă pentru azotul total, amoniu, nitrați și nitriți</p>	<p>Instalațiile de epurare montate pe amplasament asigură cel puțin în conformitate cu cerințele NTPA 001, respective ale BREF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCO 120</li> <li>• CBO 20</li> <li>• Metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) 0.1 – 1</li> <li>• Metale grele foarte toxice:</li> <li>• As &lt;0.1</li> <li>• Hg 0.01 – 0.05</li> <li>• Cd &lt;0.1 – 0.2</li> <li>• Cr(VI) &lt;0.1 – 0.4</li> </ul> <p>Instalația de osmoză inversă asigură parametrii mai buni privind efluentul. Per total efluent, se consideră îndeplinită cerința.</p>	Conformat
<b>Acceptarea deșeurilor</b>		
Verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura acestora, inclusiv buletine de analiza atunci când există suspiciuni, precum și date privind	Operatorul cântarului electronic verifică documentația privind cantitățile deșeurilor, originea și natura acestora, precum și date privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor.	Conformat



Cerința caracteristică legala privind depozitarea	Tehnici aplicate în cadrul CMID Boroșneu Mare	Observații
identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor.	Va fi implementată de Operator.	
Inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de descărcare (depozitare/compostare/sortare) și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător, conform procedurii stabilite la pct. 3.1., nivel 3 din Anexa 2 a Ordonanței nr. 2/2021	Inspecția vizuală a deșeurilor se face la intrare și la punctul de descărcare. Va fi implementată de SC ECO BIHOR.	Conformat
Păstrarea pe o durată de cel puțin o lună a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse, conform prevederilor stabilite la pct. 3.1 nivelul 1 si nivelul 2 din Anexa nr. 2 a Ordonanței nr. 2/2021	Este implementată de SC ECO BIHOR.	Conformat
Operatorul instalației este obligat să elibereze celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate.	Operatorul SC ECO BIHOR va elibera transportatorului de deșeurii o confirmare scrisă a recepției fiecărui transport de deșeurii (notă de cântărire).	Conformat
Operatorul instalației este obligat să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului, cu documente că deșeurile au fost acceptate în conformitate cu Lista națională de deșeurii acceptate în depozitele de deșeurii nepericuloase din Secțiunea 6, Ord. nr. 95/2005 sau cu criteriile de acceptare a deșeurilor pe depozite de deșeurii nepericuloase din Secțiunea 3.2, Ord. nr. 95/2005, respectiv Lista deșeurilor acceptate - anexa la Acordul de Mediu	Operatorii pot demonstra autorității competente pentru protecția mediului că deșeurile acceptate în instalația de tratare de pe amplasamentul CMID Boroșneu Mare sunt din categoria deșeurilor nepericuloase respectiv că sunt incluse sau nu în Lista deșeurilor acceptate.	Conformat
Operatorul instalației este obligat să informeze imediat autoritatea competentă de mediu refuzul de a accepta unele deșeurii la depozit.	În situația identificării prezenței deșeurilor interzise la intrarea în instalații sau periculoase, în măsura posibilității separării acestora transportul poate fi acceptat, materialele neconforme fiind returnate proprietarului. În situația unui transport de deșeurii interzise la depozitare sau în cazul contaminării întregului volum de deșeurii transportul este refuzat în totalitate. Pentru asemenea evenimente se păstrează înregistrări în documentele de evidență. Este implementată de Operatorul SC ECOBIHOR	Conformat

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Sursele dirijate de emisii în CMID sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
5.4	Coș Faclă – oțel inoxidabil	6,7	0,95	0,95	CO, VOC, Nox	-	-	-	577062 .528	485899 .222



	Coș metalic din oțel inoxidabil (CT de 119 kW)	6,5	0,2	0,2	CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi	-	-	-	576607 .243	485605 .869
--	---	-----	-----	-----	---	---	---	---	----------------	----------------

Există o instalația de filtrare și ventilație amplasată în stația de sortarea, deasupra desfăcătorului de saci. Aceasta asigură evacuarea aerului reținând pe filtre de textil praful și pulberile care se emană în procesul de deschidere a sacilor cu conținut de deșeuri reciclabile.

Facla rămâne în funcțiune pe toată durata de viață a depozitului (inclusiv post – închidere) și are rolul de a transforma prin combustie metanul din gazul de depozit, în bioxid de carbon.

### 9.1.2. Emisii difuze

Emisiile fugitive pe amplasament sunt constituite din:

- gaze de fermentare din depozit (în principal CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Non metale Volatile) din procesele de fermentare, când deșeurile din depozit se descompun;
- operațiuni de încărcare și descărcare ale utilajelor care transportă deșeurile;
- pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile din manipularea deșeurilor la sortare și pregătire pentru compostare, depozitare;
- gaze de ardere și pulberi din arderea gazelor de depozit în faclă;
- pulberi, gaze de ardere specifice motoarelor Diesel (CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC, SO<sub>2</sub>, CO, PAH) de la mijloacele de transport și de lucru;
- emisii de la stația de tratare levigat
- mirosuri

Tehnicile și măsurile de reducere sunt prezentate în tabelele de mai jos:

Sursa	Tip emisie	Poluanți	Măsuri /tehnici de reducere
Trafic intern	Gaze eșapament	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , COV, pulberi	Utilaje noi, respectarea regimului de mentenanță utilaje
Depozit ecologic	Gaz depozit	CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, COV	Acoperirea periodică a straturilor de deșeuri; Colectare/tratare gaz depozit (ardere gaz depozit)
Manevrare deșeuri	Aer viciat	Pulberi, mirosuri	Umectare: aplicabilă doar operațiilor de tratare la care tehnologia o permite
Compostare/maturare	Gaze de descompunere	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , COV	Acoperirea grămezilor de compostare cu fracția grosieră rezultată în urma procesului de cernere
Incintă stație de epurare	amestec de gaze din procesul tehnologic	Mirosuri, amoniac	Sistem de ventilație
Incinta stației de sortare	Aer viciat	Particule de praf	Sistem de ventilație

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;



- să notifice în cel mai scurt timp: APM Covasna și GNM - Comisariatul Județean Covasna, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

- levigatul colectat de sistemul de drenaj levigat montat la baza spațiului de depozitare (format din apa continuta de deșeuri și apele meteorice care se infiltreaza prin deșeuri);
- apele uzate tehnologice și de la spălarea platformelor, pardoselilor și spațiilor închise din cadrul stației de sortare (platforma betonate pentru descarcarea deșeurilor reciclabile, pardoseala halei de sortare, platforma de stocare materiale reciclabile, platforma halei de prelucrare refuz din cadrul stației de sortare);
- apă uzată rezultată de la statia de sortare;
- ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale clădirii administrative;
- ape uzate provenite de la spălarea autovehiculelor și a platformelor la gospodaria auto;
- ape pluviale colectate de pe suprafetele din incinta

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
- Levigatul generat de depozit - Apa uzată menajeră - Apă uzată rezultată de la statia de sortare	pH, CCO-Cr, CBO5, azot amoniacal, materii în suspensie, detergenți, substanțe extractibile cu solvenți, metale grele	Rețea internă de canalizare pentru fiecare tip de apă rezultată, cu colectare într-un bazin de stocare cu V = 2.155 mc și pompat în stația de epurare.
Apele uzate și pluviale provenite de la atelierul mecanic, stația de spălare mașini și stația de carburanți	pH, detergenți, substanțe extractibile cu solvenți	Sunt trecute prin 3 separatoare de produse petroliere și evacuate în bazinul de înmagazinare și omogenizare levigat (V = 2.155 mc)
Apa pluvială colectată de pe suprafețele care nu intră în contact cu deșeurile sau alt tip de poluant	-	Rigole de colectate prevăzute în acest scop, decantate și evacuate printr-o conductă din PEID, într-un curs de apă necadastral afluent al pâraului Pădureni (Beșeneu)

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 59/11.09.2019, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Olt sunt următoarele:

- levigatul colectat din depozit:  $Q_{\text{mediu}} = 103.90 \text{ mc/zi} = 4,32 \text{ mc/h}$ ;
- apa uzată menajeră și apa uzată provenită din spalarea utilajelor:  $Q_{\text{zi mediu}} = 18 \text{ mc/zi}$ .

### 9.2.3. Pretratere

- 3 separatoare de produse petroliere: pentru apele uzate și pluviale provenite de la atelierul mecanic, stația de spălare mașini și stația de carburanți;
- bazin de stocare și omogenizare a levigatului și apei uzate menajere, cu  $V=2.155 \text{ mc}$ , echipat cu stație de pompare spre stația de epurare.
- bazin de stocare-recirculare levigat de la stația de compost,  $V = 417 \text{ mc}$ .
- Decantor de apă pluvială convențional curată,  $V_{\text{util}} = 1087 \text{ mc}$ .





## 9.2.4. Tratare

Denumire	Detalii
Tratare ape uzate pe amplasament	Da
Capacitate Stației de epurare (mc/zi)	120 (mc/zi)

Având în vedere ca tratarea levigatului, provenit din depozitul ecologic de deșeuri nepericuloase, se realizează prin stația de epurare folosind tehnologia osmozei inverse rezultă două produse:

- permeat (levigat epurat): folosit intern de stație pentru ciclurile de spălare a membranelor, asigură rezerva de incendiu (în bazinul V = 150 mc), se utilizează la stropitul spațiilor verzi și platformelor din incinta depozitului și pentru umidificare deșeuri;
- concentrat va fi tratat prin solidificare cu calcar sau cenușă de ardere, înainte de depunerea acestuia în depozit. Concentratul de la ambele trepte de epurare prin osmoză inversă, se colectează în bazinul de colectare concentrat, de unde se pompează pe depozit.

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

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

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

- datorită sistemului de impermeabilizare a bazei și a taluzurilor depozitului, infiltrarea levigatului în sol/subsol este prevenită în totalitate.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul combustibilului de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- în incinta CMID se va asigura integritatea transportului deșeurilor de la zona de recepție la locul de descărcare astfel încât acestea să nu fie împrăștiate pe drumurile de incintă sau să ajungă în rigolele perimetrare;



- operațiile desfășurate pe depozitul ecologic vor fi executate astfel încât să nu fie degradată impermeabilizarea bazei depozitului și să se evite împrăștierea deșeurilor înafara zonei de depozitare;
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

### 10.1. Aer

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

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

Sursa emisie	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Ventilator stație sortare	Pulberi totale	50	mg/m <sup>3</sup> N	Ord. MAPPM nr. 462/1993, Anexa 1, pct. 4.1
Facla	CO, VOC, Nox	-	-	-
CT de 119 kW	pulberi	50	mg/m <sup>3</sup> N	Ord. MAPPM nr. 462/1993, Anexa 2, pct. 2.1
	CO	170	mg/m <sup>3</sup> N	
	NO <sub>2</sub>	450	mg/m <sup>3</sup> N	
	SO <sub>2</sub>	1700	mg/m <sup>3</sup> N	

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiție de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	funcționare defectuoasă a sitemelor de colectare a levigatului	curățarea conductelor, folosirea pompelor de rezervă
	neincadrarea proceselor desfășurate în parametrii prescriși	intervenția operatorului la declanșarea alarmei pentru corectarea parametrului respectiv
Neplanificate	defectarea stației epurare	reținerea levigatului în bazinele de colectare sau în corpul depozitului
	oprirea/defectarea pompelor	intrarea în funcțiune a pompelor de rezervă
	aparitia fenomenelor de instabilitate a depozitului	intervenție rapidă pentru oprirea/remediarea fenomenului
	exploatarea depozitului în perioade cu precipitații excepționale	reținerea levigatului în corpul depozitului, pentru a se preveni evacuarea necontrolată a levigatului în mediu
	împrăștierea de către vânt a deșeurilor pe terenurile învecinate	strate de acoperire zilnică cu materiale inerte - acoperirea temporară cu pământ a zonelor de depozit ajunse în faza de umplere

În perioadele cu precipitații extreme sau îndelungate este posibilă stocarea temporară a levigatului în corpul depozitului prin închiderea vanelor.

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

### 10.2. Calitatea aerului

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



### 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 59/11.09.2019, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Olt, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă la apele subterane. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

**10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor subterane:**

Conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 59/11.09.2019, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Olt valorile limită admisibile ale indicatorilor de calitate a apei din forajele de monitorizare vor fi mai mici sau cel mult egale cu valorile de referință (proba martor).

Pentru situația de referință - înainte de începerea activității în CMID, controlul calității apei a fost realizat prin analiza probelor de apă din puțurile P1, P2 și P3 ce sunt amplasate în amonte și în aval de depozit, pe direcția de scurgere (unul în amonte și doua în aval): de către WESSLING România SRL, recoltat de GEODA SRL.

Tabelul de mai jos cuprinde valorile obținute în urma acestor determinări:

Loc de prelevare		Determinări	Valori determinate			UM
			P1	P2	P3	
P1 amonte (direcția S-N) X 486062.080, Y 576926.7040  P2 aval – zona SEL (direcția N-E) X 485499.515, Y 576790.245  P3 aval – zona cabină poartă (direcția S-N) X 485562.518, Y 576597.131		pH	6,81	7,19	7,02	unități pH
		Conductivitate 25°C	371	576	432	μS/cm
		Reziduu filtrabil la 105°C	246	393	296	mg/dm <sup>3</sup>
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	< 20 (2,00)	< 20 (3,20)	< 20 (2,00)	mg/dm <sup>3</sup>
		CCO-Cr	< 25	< 25	< 25	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
		CBO5	7,00	4,00	< 3	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
		Azot amoniacal	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/dm <sup>3</sup>
		Nitriți	< 0,025	3,79	0,080	mg/dm <sup>3</sup>
		Nitrați	9,51	49,9	7,18	mg/dm <sup>3</sup>
		Arsen	< 1	< 1	< 1	μg/dm <sup>3</sup>
		Cadmiu	< 0,5	< 0,5	< 0,5	μg/dm <sup>3</sup>
		Crom	2,8	< 1	1,6	μg/dm <sup>3</sup>
		Cupru	0,035	0,001	0,044	mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/dm <sup>3</sup>
		Mercur	< 0,5	< 0,5	< 0,5	μg/dm <sup>3</sup>
		Nichel	15,2	< 2	< 6,6	μg/dm <sup>3</sup>
		Plumb	< 5	< 5	< 5	μg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	< 200	< 200	< 200	μg/dm <sup>3</sup>
	Pesticide organoclorurate Total 22	0,65	< 0,11	< 0,11	μg/dm <sup>3</sup>	

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

Apele rezultate din stația de epurare, nu vor depăși limitele indicatorilor de calitate stabilite conform HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001).

Instalația de tratare asigură desfășurarea proceselor corespunzătoare pentru reducerea valorilor concentrațiilor la următorii indicatori:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazin permeat V = 37 mc	Apă epurată	pH	6,5 – 8,5	unități pH
		CBO <sub>5</sub>	25,0	mg O(2)/dmc
		CCO-Cr	125,0	mg O(2)/dmc
		Materii solide în suspensie	35,0	mg/dmc
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	2,0	mg/dmc
		Nitrați	25,0	mg/dmc
		Sulfuri	0,5	mg/dmc
		Cloruri	500,0	mg/dmc
		Cupru	0,1	mg/dmc
		Cadmiu	0,2	mg/dmc



		Crom total	1,0	mg/dmc
		Zinc	0,5	mg/dmc
		Nichel	0,5	mg/dmc
		Plumb	0,2	mg/dmc

#### 10.4. Sol

Pentru situația de referință - înainte de începerea activității în CMID, controlul calității solului a fost realizat prin analiza probelor de sol, prezentate în tabelul de mai jos:

Loc de prelevare				Adâncime (cm)	Indicator analizat	Valori determinate				UM
P1	P2	P3	P4			P1	P2	P3	P4	
X 576620,47, Y 485577,27	X 576931,22, Y 486043,77	X 577073,62, Y 485945,29	X 576828,67, Y 485513,84	30	Cadmium (Cd)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg
				30	Crom (Cr) total	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	mg/kg
				30	Nichel (Ni)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	mg/kg
				30	Plumb (Pb)	<0,010	<0,050	<0,010	<0,010	mg/kg
				30	Zinc (Zn)	<0,050	<0,050	0,105	0,185	mg/kg
				30	Pesticide organoclorurate total	0,04	<0,01	0,24	<0,01	mg/kg/s.u.
				30	HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) total	0,23	0,02	<0,01	<0,01	mg/kg

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

**10.4.2. Valori admise pentru sol** (conf. Anexa 1 din Ord. nr. 756/1997) sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Valori normale	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
				Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
P1, P2, P3, P4	30	Cadmium (Cd)	1	3	5	5	10
	30	Crom (Cr) total	30	100	300	300	600
	30	Nichel (Ni)	20	75	200	150	500
	30	Plumb (Pb)	20	50	250	100	1.000
	30	Zinc (Zn)	100	300	700	600	1.500
	30	Pesticide organoclorurate total	<0,2	1	2	2	5
	30	HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) total	<0,1	7,5	25	15	150

#### 10.5. Zgomot

Surse posibile de zgomot și vibrații generate de activitate:

- traficul greu datorat transportului de deșeuri,
- funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor,
- funcționarea utilajelor care lucrează la stația de sortare,
- funcționarea utilajelor care lucrează la stația de compostare,
- stația de epurare levigat.



**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009:2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**10.5.2.** 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.

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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse

Deșeurile produse pe amplasament provin din: activitatea stațiilor de tratare a deșeurilor care funcționează în incinta tehnologică, activitatea de tratare a apei și a apei uzate, activitatea de mentenanță a mașinilor/utilajelor, activitățile administrative.

Tabelul următor prezintă tipurile de deșeuri generate pe amplasament și modul lor de gestionare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
<b>Depozitul de deșeuri (celula de depozitare)</b>							
19 07 03	Levigat din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate Is 19 07 02	Celula de depozitare	28.000	mc/an	Eliminare	D4	Lagunaj – Epurare prin osmoză inversă
<b>Stația de compostare</b>							
19 05 01	Fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	Stația de compostare	700	t/an	Eliminare	D5	Depozite de deșeuri special amenajate
19 05 02	Fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale	Stația de compostare	450	t/an	Eliminare	D5	Depozite de deșeuri special amenajate
<b>Stația de sortare</b>							
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Stația de sortare	3.075	t/an	Valorificare	R5/R12	R5 - Reciclarea/recuperarea altor materii anorganice R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Stația de sortare	3.075	t/an	Valorificare	R5/R12	R5 - Reciclarea/recuperarea altor materii anorganice R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	Stația de sortare	50	t/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11





Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 04	Ambalaje metalice	Stația de sortare	250	t/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	Stația de sortare	50	t/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	Stația de sortare	1000	t/an	Valorificare	R1/R12	R1 – Utilizare ca și combustibil R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	Ambalaje de sticlă	Stația de sortare	1500	t/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Metale fier și oțel	Stația de sortare	20	t/an	valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 01	Hârtie și carton	Stația de sortare	1500	t/an	valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*	Stația de sortare	3500	t/an	Eliminare	R1/R12/D5	R1 – Utilizare ca și combustibil R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 D5 - Depozite de deșuri special amenajate
20 01 34	Baterii și acumulatori	Stația de sortare	0,25	mc/an	valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	DEEE	Stația de sortare	2000	kg/an	valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
<b>Activități conexe</b>							
08 03 18	Deșuri de tonere de imprimante	birouri	10	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 01 12*	Uleiuri hidraulice ușor	Zona tehnică (utilajele din	500	l/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșuri înainte de a le



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
	biodegradabile	dotare)					supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 02 07*	Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	Zona tehnică (utilajele din dotare)	200	l/an	Valorificare	R12/R9	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 R9 – rafinarea uleiurilor uzate sau alte reutilizări ale acestora
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Zona tehnică, birouri	500	kg/an	Valorificare	R5	R5 - Reciclare/recuperarea altor materii anorganice
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Zona tehnică, birouri	500	kg/an	Valorificare	R5	R5 - Reciclare/recuperarea altor materii anorganice
15 01 03	Ambalaje de lemn	Zona tehnică	200	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	Zona tehnică, birouri	200	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	Zona tehnică, birouri	100	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	Zona tehnică, birouri	50	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	Ambalaje de sticlă	Zona tehnică, birouri	50	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Zona tehnică	20	kg/an	Valorificare	R 12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 02	Deșeuri textile, lavete	Zona tehnică	50	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Absorbantți, materiale filtrante, îmbrăcăminte uzată	Zona tehnică	50	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Zona tehnică (utilajele din	100	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
		dotare)					supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	Filtre de ulei	Zona tehnică (utilajele din dotare)	60	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 19	Materiale plastice	Zona tehnică	100	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Baterii cu plumb	Zona tehnică (utilajele din dotare)	25	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hârtie și carton	Zona tehnică	100	kg/an	Valorificare	R5	R5 - Reciclare/recuperarea altor materii anorganice
20 01 11	Deșeu textile	Zona tehnică, birouri	50	Kg/an	Eliminare	D5	Depozite de deșeuri special amenajate
20 01 34	Baterii și acumulatori	Zona tehnică, birouri	5	kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	DEEE	Zona tehnică, birouri	50	Kg/an	Valorificare	R12	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Materiale plastice	Zona tehnică, birouri	50	Kg/an	valorificare	R5	R5 - Reciclare/recuperarea altor materii anorganice
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	Zona tehnică, birouri	200	Kg/an	valorificare	D8	D8 – Tratament biologic nespecificat în altă parte în prezenta listă
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Zona tehnică, birouri	200	Kg/an	Eliminare	D5	Depozite de deșeuri special amenajate

Notă: Concentratul (nămol - cod 19 08 14, cca. 20 mc/zi) de la stația de epurare - se vor respecta condițiile de acceptare la depozitare conform Ordinului nr. 95/2005. Dacă condițiile de acceptare nu sunt îndeplinite, eliminarea se va efectua prin operatori autorizați.

### 11.2. Deșeuri colectate

Colectarea deșeurilor menajere care intră în CMID Boroșneu Mare se face de către operatori economici autorizați.

Deșeurile nepericuloase reciclabile preluate direct de la persoane fizice și juridice sunt cele prevăzute în Anexa 2.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile reciclabile sortate și balotate sunt depozitate temporar în incinta CMID, pe platformă betonată destinată acestui scop, până la valorificarea acestora prin operatori autorizați, conform contractelor.



Zonele de depozitare, amenajate, pe categorii de deșeuri reciclabile sortate sunt:

- Zona pentru ambalaje metalice fier/oțel - 15 01 04, de cca. 150 mp;
- 3 zone pentru ambalaje de materiale plastice – PET, HDPE, PP, LDPE – 15 01 02, de cca. 60 mp, 90 mp, respectiv 350 mp;
- Zona pentru ambalaje metalice aluminiu – 15 01 04, de cca. 20 mp;
- Zona pentru ambalajele de hârtie și carton – 15 01 01, de cca. 200 mp;
- Zona pentru materiale plastice (15 01 02 - PET, HDPE, PP, LDPE) și ambalaje de materiale compozite (15 01 05), de cca. 300 mp.

#### 11.4. Deșeuri tratate

Categoriile de deșeuri tratate în cadrul CMID sunt prezentate în Anexele din prezenta AIM:

- o ANEXA nr. 2 - Deșeuri acceptate la depozitare în depozitele de deșeuri nepericuloase - Codificate în conformitate cu HG nr. 856/2002 ;
- o ANEXA nr. 3 - deșeuri acceptate la stația de sortare - Codificate în conformitate cu HG nr. 856/2002);
- o ANEXA nr. 4 - deșeuri acceptate la stația de compostare - Codificate în conformitate cu HG nr. 856/2002).

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

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

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** conf. Art. 17 din Ordonanța nr. 92/2021 alin. (5) Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligații:

a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;

b) să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării;

c) să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;

d) să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;

e) să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;

f) să includă în caietele de sarcini și în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate, în aplicarea principiilor prevăzute la art. 3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată

, cu modificările și completările ulterioare, tarife distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubritate pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a);



g) să stabilească și să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate indicatori de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, care să cuprindă indicatorii prevăzuți în anexa nr. 5, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare prevăzute la lit. b)-e) și penalități pentru nerealizarea lor;

h) să implementeze, cu respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, instrumentul economic „plătește pentru cât arunci”, bazat pe unul sau mai multe dintre următoarele elemente:

- (i) volum;
- (ii) frecvență de colectare;
- (iii) greutate;
- (iv) saci de colectare personalizați;

i) să stabilească și să aprobe pentru beneficiarii serviciului de salubritate tarife/taxe distincte pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a), și sancțiunile aplicate în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător cele două fluxuri de deșeuri;

j) să includă în tarifele/taxele prevăzute la lit. i) pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a) contribuția pentru economia circulară prevăzută la art. 9 alin. (1) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005

privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 , cu modificările și completările ulterioare, numai pentru deșeurile destinate a fi eliminate prin depozitare rezultate din aplicarea indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;

k) să includă în tarifele/taxele prevăzute la lit. i) pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a), contribuția pentru economia circulară prevăzută în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005

, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006

, cu modificările și completările ulterioare, pentru deșeurile destinate a fi eliminate prin depozitare;

l) să stabilească prin contracte de delegare în sarcina operatorilor de salubritate suportarea contribuției pentru economia circulară pentru cantitățile de deșeuri municipale destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;

m) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit art. 11 din Legea nr. 50/1991 , republicată, cu modificările și completările ulterioare;

n) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul lor administrativ.

**11.10.** În conformitate cu HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu HG nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din HG nr. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora”.

Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.11.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități, cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.





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

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

Instalația nu se încadrează în categoria instalațiilor de risc conform prevederilor HG nr. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO.

**12.1.** Pe amplasament nu se utilizează substanțe chimice periculoase care intră sub incidența HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

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

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

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

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

### **Operatorul deține Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.**

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

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

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

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

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

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



## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un 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.

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

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

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

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

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

### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

#### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Sursa emisie	Poluant	Tip de monitorizare	Condiții de referință
Ventilator stație sortare	Pulberi totale	semestrial	Ord. MAPPM nr. 462/1993, Anexa 1, pct. 4.1
Facla	CO, VOC, Nox	-	-
CT de 119 kW	pulberi	semestrial	Ord. MAPPM nr. 462/1993, Anexa 2, pct. 2.1
	CO		
	NO <sub>2</sub>		
	SO <sub>2</sub>		

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

#### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului



**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode de analiză standardizate (Anexa 3, Normativ tehnic din 26 noiembrie 2004 privind depozitarea deșeurilor), nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Operatorul va măsura, prin metode de analiză standardizate (Anexa 3, **NORMATIV TEHNIC** din 26 noiembrie 2004

privind depozitarea deșeurilor), nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Pulberi în suspensie	semestrial	STAS 10814-76
NH <sub>3</sub>		STAS 10812-76
H <sub>2</sub> S		STAS 10813-76

**3.2.2.2.** Condiții de realizare a monitorizării:

- prelevarea probelor se va realiza în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

- Apele rezultate din stația de epurare (permeat), nu vor depăși limitele indicatorilor de calitate stabilite conform HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001).

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazin permeat V = 37 mc	Apă epurată	pH	discontinuuă	Semestrial (2 probe/an)	standard
		CBO <sub>5</sub>			
		CCO-Cr			
		Materii solide în suspensie			
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )			
		Nitrați			
		Sulfuri			
		Cloruri			
		Cupru			
		Cadmium			
		Crom total			
		Zinc			
		Nichel			
Plumb					

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freactice

- monitorizarea apei subterane se realizează din cele 3 foraje de observație, unul în amonte și două în aval de depozit, pe direcția de scurgere a apelor subterane.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
P1, P2, P3	Apa subterană	pH	discontinuuă	Semestrial (2 probe/an/foraj)	standard
		CBO <sub>5</sub>			
		CCO-Cr			
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>			
		Rreziduu filtrant la 105°C			
		Cadmium			
		Crom total			
		Zinc			
		Nichel			
		Plumb			



Prelevarea probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu în timpul funcționării și în faza post-închidere, se va face din aceleași puncte din care au fost prelevate probele în scopul stabilirii stării de referință.

**13.5. Monitorizarea solului:** în baza prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art.16, alin.3., o data la 5 ani se va efectua analiza solului în cele 4 puncte stabilite ca referință.

### **13.6. Monitorizare tehnologică**

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

**13.6.2.** Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

Automonitorizarea tehnologică are ca scop reducerea riscurilor de accidente prin incendii și explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemelor de drenaj și tasări inegale ale deșeurilor în corpul depozitului.

Automonitorizarea tehnologică constă în verificarea permanentă a stării și funcționării următoarelor amenajări și dotări posibile din depozite:

- drum de acces și împrejmuire;
- canale de garda și canalizarea pluvială;
- canalizarea menajeră și instalațiile aferente;
- canalizare apă tehnologică și instalațiile aferente;
- canalizare levigat și instalațiile aferente;
- stații de pompare apă uzată din zona de servicii;
- funcționarea rezervorului de egalizare pentru levigat, apă uzată tehnologică și apă uzată menajera;
- funcționarea stației de epurare;
- starea digurilor perimetrare ale depozitului;
- geomembrana și geotextilul în zonele de ancorare;
- funcționarea drenajului apelor infiltrate și a evacuării gazelor de fermentare;
- stabilitatea corpului depozitului;
- starea tehnică a utilajelor de lucru și instalații existente în cadrul depozitului, cum ar fi cele de compostare, sortare materiale reciclabile, spălare/dezinfecție auto.

### **Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu.**

#### **Anexa 3, Tabelul nr. 3.1 din Ordonanța nr. 2/2021:**

Nr. Crt.	Date meteorologice	Faza de functionare
1	Cantitatea de precipitații medii	Zilnic, suma zilnica
2	Temperatura (min, max, la ora 15.00)	Zilnic
3	Directia si viteza vantului dominant	Zilnic
4	Evaporare (lizimetru sau prin alte metode adecvate)	Zilnic
5	Umiditatea atmosferică	Zilnic la ora 15.00

### **Controlul apei de suprafață, al levigatului și al gazului de depozit**

#### **Anexa 3, Tabelul nr. 3.2 din Ordonanța nr. 2/2021:**

Nr. Crt.	Parametrii urmăriți	Faza de functionare
1	Volum levigat	Lunar
2	Compoziție levigat	Trimestrial
3	Volumul și compoziția apei de suprafață	Trimestrial
4	Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică CH(4), CO(2), H(2)S, H(2)	Lunar

### **Protecția apei subterane**

#### **Anexa 3, Tabelul nr. 3.3 din Ordonanța nr. 2/2021:**

Nr. Crt.	Parametrii urmăriți	Faza de functionare
1	Nivelul apei subterane	La 6 luni
2	Compoziția apei subterane	La 6 luni*



\*când prin determinările efectuate pe probele prelevate se constată atingerea unui prag de alertă, se repetă prelevarea și se reiau determinările efectuate. Dacă nivelul de poluare este confirmat, trebuie urmat planul de intervenție.

### Topografia depozitului

#### Anexa 3, Tabelul nr. 3.4 din Ordonanța nr. 2/2021:

Nr. Crt.	Parametrii urmăriți	Faza de funcționare
1	Structura și compoziția depozitului	Anual
2	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	Anual

Determinările se efectuează de laboratoare acreditate, conform prevederilor legale în vigoare, iar rezultatele acestor determinări se păstrează într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

**13.7.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

Aceste date trebuie raportate la APM Covasna, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

Monitorizarea cantității și calității deșeurilor care intră pe amplasament:

- trasabilitatea deșeurilor (sursa de proveniență, mijloc de transport, documente doveditoare);
- inspecția vizuală privind acceptarea în instalație;
- investigații suplimentare de laborator (dacă este cazul);
- cântărirea vehiculului la intrare/ieșire de pe amplasament.

#### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

#### 13.9. Monitorizare zgomot

Surse de poluare generat de activitate:

- traficul greu datorat transportului de deșeuri,
- funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor,
- funcționarea utilajelor care lucrează la stația de sortare,
- funcționarea utilajelor care lucrează la stația de compostare,
- stația de epurare levigat.

Conform BAT, creșterea distanței de la sursă diminuează nivelul de zgomot (pentru o creștere de 10 ori a distanței, nivelul de zgomot se diminuează cu 20 dB(A)). Prin amplasare, unitatea se află la o distanță de 1,1 km față de receptori sensibili care ar





putea fi afectați. Zona de amplasare a CMID Boroșneu Mare, administrat de SC ECO BIHOR SRL face parte din intravilanul comunei Boroșneu Mare, localitate Leț și este reprezentată de terenuri agricole.

Pentru reducerea zgomotului produs de utilajele din CMID, muncitorii sunt echipați corespunzător și există o perdea de vegetație formată din circa 1000 buci viburnum existentă și s-a realizat suplimentar o perdea de arbori (plopi) care va împrejmuie locația și se va respecta programul de lucru. Pentru reducerea zgomotului și prafului produs de camioanele care transporta deșeurile, acestea vor fi limitate să circule cu o viteză redusă pe DJ121A, care este și asfaltat. Se estimează că în CMID vor intra zilnic circa 40 de autospeciale de transport deșeurilor, echipate corespunzător și autorizate pentru transportul deșeurilor.

### 13.10. Monitorizare miros

Sursele principale de miros sunt:

- Manevrarea fracției biodegradabile a deșeurilor, supusă tratării biologice;
- Corpul celulelor de depozitare;
- Bazinul de levigat.

Tehnici de control al emisiilor de mirosuri, implementate, constau în principal în:

- Acoperirea cu membrane a gramezilor de deșeurii supuse degradării biologice intense;
- Compactarea imediată a deșeurilor și acoperirea periodică a acestora cu material inert sau deșeu biodegradabil stabilizat;
- Restricționarea la depozitare a unor deșeurii cu potențial crescut de emisie de mirosuri neplăcute, prin neincluderea acestora pe lista de deșeurii acceptate în depozit;
- Stocarea levigatului în bazin prevăzut cu un sistem de acoperire.
- Epurarea levigatului într-o stație compactă, amplasată într-un spațiu închis (container metalic) prin procedeul de osmoză inversă, cu o eficiență de reținere a poluanților deosebit de ridicată.

Toate celelalte activități desfășurate pe amplasament (administrative, depozitarea carburanților, lucrări curente de întreținere pentru utilaje) se încadrează în categoria activităților care nu generează miros.

În plus, se recomandă ca pe parcursul exploatării să se respecte măsurile de control menționate în tabelul de mai jos:

Poluanți generați de depozitare	Poluare posibilă dacă nu se iau măsuri	Amenajări pentru evitarea poluării
a) Deșeurile	Deșeurile pot fi zburate de pe celula de depozitare și pot provoca poluarea solului, degradarea peisajului, disconfort.	1. Dig perimetral 2. Împrejmuire 3. Periodic se organizează acțiunea de colectare a deșeurilor spulberate în vecinătăți.
c) Insecte, rozătoare și pasări	Pot produce riscuri pentru sănătatea salariaților din incintă și a riveranilor.	1. Neacceptarea deșeurilor pe amplasamente neamenajate, ilegale. 2. Aplicarea ritmică a măsurilor de dezinfectie, deratizare și dezinsectie.

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

### 13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere al instalației (cap. 16.2 al AIM).

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

### 14.1. Date generale



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

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

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Covasna și GNM – Comisariatul județean Covasna, raportul privind incidentul.

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

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

### **14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Covasna și la Primăria Boroșneu Mare**

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

Date privind operatorul: nume, sediu;

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

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

Pentru fiecare poluant monitorizat:

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

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

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

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

**14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Covasna**, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008,



cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

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

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5.(d) Depozite de deseuri (cu excepția depozitelor de deseuri inerte și a depozitelor de deseuri închise definitiv înainte de 16.07.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare după dezafectare ceruta de autoritățile competente în conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deseuri care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-2	Metan (CH <sub>4</sub> )	100 000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	100 000 000	-	-
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100 000	-	-
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	150 000	-	-
	Azot total	-	50 000	50 000
	Fosfor total	-	5 000	5 000
	Cd și compuși	10	5	5
	Cr și compuși	100	50	50
	Cu și compuși	100	50	50
	Ni și compuși	50	20	20
	Pb și compuși	200	20	20
	Zn și compuși	200	100	100
	Cianuri (exprimate în CN total)	-	50	50
	Particule (PM10)	50 000	-	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din



18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

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

##### 14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Covasna

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul depozitului este obligat să raporteze autorității competente pentru protecția mediului după cum urmează:

a) semestrial - datele înregistrate în urma monitorizării, pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația/autorizația integrată de mediu;

b) trimestrial - valoarea la zi a fondului de închidere și urmărire postînchidere constituit;

c) trimestrial – gardul de utilizare/umplere a depozitului;

c) în maximum 12 ore de la constatare, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare;

#### 14.6. Mod de raportare

**Operatorul are obligația de a raporta în sistemul electronic (SIM <https://raportare.anpm.ro/irj/portal/public>) și scriptic către APM Covasna următoarele date, conform tabelului de mai jos:**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
4	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Deșeuri Ambalaje: Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/comercianți de deșeuri de ambalaje	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/comercianți de deșeuri de ambalaje



## Notă:

Statistica deșeurilor: Chestionar 5 – TRAT:

- Cap. 1 - Compostarea deșeurilor;
- Cap. 3 - Depozitarea deșeurilor;
- Cap. 4 - Sortarea deșeurilor.

Raportare inventare locale de emisii, coduri NFR:

- 6.A Depozitarea deșeurilor solide pe teren. Emisii din depozitarea propriu-zisă, precum și, după caz, emisii din arderea gazelor de depozit;
- 1.A.2.f.ii – Surse mobile nerutiere și echipamente (în domeniul industrial: încărcătoare, buldozere, compactoare)
- 1.A.4.a. - Arderi în surse staționare de mică putere
- 7.A. - Alte activități (descărcarea, împrăștierea și compactarea materialului inert de acoperire intermediară);
- 6.B. – Colectarea, epurarea și stocarea apelor uzate;
- 6.D. – Alte deșeuri (compostarea deșeurilor).

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

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

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

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Covasna, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Covasna:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.





**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APM Covasna și GNM – CJ Covasna prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrație Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Mihai Viteazul" al Județului Covasna;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Covasna.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC ECO BIHOR SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Covasna și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la



instalații, la sediul APM Covasna sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** agreat de APM Covasna.

Cerințe pentru închiderea depozitelor pentru deșeuri nepericuloase/municipale (clasa b) se realizează conform prevederilor Ord. nr. 757/2004 (\*actualizat\*) pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Când cantitatea de deșeuri depozitate ajunge la 75 % din capacitatea totală de depozitare a celulei se va începe construirea următoarei celule de depozitare.

Imediat după umplerea completă și nivelarea unei celule de depozit, se aplică un sistem de impermeabilizare care trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- să fie rezistent pe termen lung și etanș față de gazul de depozit,
- să rețină și să asigure scurgerea apei din precipitații,
- să formeze o bază stabilă și rezistentă pentru vegetație,
- să prezinte siguranța împotriva deteriorărilor provocate de eroziuni,
- să fie rezistent la variații mari de temperatură (îngheț, temperaturi ridicate),
- să împiedice înmulțirea animalelor (șoareci, cârțițe),
- să fie circulabil,
- să fie ușor de întreținut.

Așezarea ultimului strat al sistemului de impermeabilizare la suprafața se realizează numai atunci când tasările corpului depozitului sunt într-un stadiu la care nu mai pot determina deteriorarea acestui sistem.

Suprafața pe care s-a sistat depozitarea trebuie impermeabilizată și se instalează dispozitivele de monitorizare.

Scopul unui sistem de impermeabilizare a suprafeței este protecția de durată și constantă împotriva:

- formării de miros și praf;
- împrăștierea de către vânt a deșeurilor;
- pătrunderii apei de precipitații în corpul depozitului;
- scurgerii poluanților în apa subterană;
- migrării gazului în atmosferă;
- apariției incendiilor pe depozit;
- deteriorării stratului de vegetație de la suprafață din cauza gazului de depozit;
- înmulțirii păsărilor și altor animale.



Programul de monitorizare al depozitului trebuie să se conformeze cu cerințele legislative pentru programul de control și urmărire a depozitelor de deșuri în faza de urmărire post-închidere din Anexa nr. 3 din Ordonanța nr. 2/2021 și Anexa nr. 2 din Ord. nr. 757/2004:

Nr.	Parametru	Faza post-închidere
1.	<b>Date meteorologice</b>	
1.1.	Cantitatea de precipitații	Zilnic, medie lunară
1.2.	Temperatura (min., max., la ora 15.00)	Medie lunară
1.3.	Direcția și viteza vântului dominant	Nu este necesar
1.4.	Evaporare direct cu lisimetrul sau prin stabilirea umidității aerului (la ora 15:00) și determinarea prin calcul a evaporării după Haude	Zilnic, suma lunară
1.5.	Umiditatea aerului (ora 15.00)	Lunar, medie lunară
2.	<b>Date despre emisii</b>	
2.1.	Cantitate de levigat	La 6 luni
2.2.	Compoziția levigatului	La 6 luni
2.3.	Nivelul levigatului în corpul depozitului	La 6 luni
2.4.	Cantitatea de apă colectată de pe suprafețele acoperite	La 6 luni
2.5.	Compoziția apei colectate de pe suprafețele acoperite	La 6 luni
2.6.	Calitatea apei de suprafață din vecinătatea depozitului dacă este cazul	La 6 luni
2.7.	Emisii difuze de gaz	La 6 luni
2.8.	Posibile emisii de gaz și presiunea atmosferică CH(4), CO(2), H(2)S, H(2)	La 6 luni
3.	<b>Date despre apa subterana</b>	
3.1.	Nivelul apei subterane	La 6 luni
3.2.	Compoziția apei subterane	Specific (amplasamentului)
4.	<b>Date despre corpul depozitului</b>	
4.1.	Construcția și compoziția corpului depozitului	Nu este necesar
4.2.	Tasarea corpului depozitului	Anual

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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



## 17. Anexe:

### ANEXA 1 - LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA CMID - BOROȘNEU MARE, SAT LEȚ, JUDEȚUL COVASNA:

Clasa deseu	Cod deseu	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
<b>01</b>		<b>DEȘEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR</b>		<b>x</b>	
01 01		deșeuri de la excavarea minereurilor		x	
	01 01 01	deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere		x	
	01 01 02	deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere		x	
01 03		deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere		x	
	01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05		x	
	01 03 08	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07		x	
	01 03 09	nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07		x	
	01 03 99	alte deșeuri nespecificate		x	
01 04		deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere		x	
	01 04 08	deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07		x	
	01 04 09	deșeuri de nisip și argilă		x	
	01 04 10	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07		x	
	01 04 11	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor, care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07		x	
	01 04 12	reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11		x	
	01 04 13	deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07		x	
	01 04 99	alte deșeuri nespecificate		x	
01 05		noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare		x	
	01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce		x	
	01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06		x	
	01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06		x	
	01 05 99	alte deșeuri nespecificate		x	
<b>02</b>		<b>DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
02 01		deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânatoare și pescuit	x	x	x
	02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	x	x	
	02 01 02	deșeuri de țesuturi animale		x	
	02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	x	x	
	02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)		x	x
	02 01 06	dejecții animale (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	x	x	
	02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	x	x	
	02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08		x	
	02 01 10	deșeuri metalice		x	x
	02 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
02 02		deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală	x	x	
	02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	x	x	
	02 02 02	deșeuri de țesuturi animale		x	
	02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării		x	
	02 02 04	nămoluri de la epurarea, efluenților proprii	x	x	
	02 02 99	alte deșeuri nespecificate		x	
02 03		deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea dr	x	x	
	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	x	x	
	02 03 02	deșeuri de agenți de conservare		x	
	02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți		x	
	02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	x	x	
	02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	x	x	
	02 03 99	alte deșeuri nespecificate		x	
02 04		deșeuri de la procesarea zahărului	x	x	
	02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr		x	



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu	x	x	
	02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	x	x	
	02 04 99	alte deșeuri nespecificate		x	
02 05		deșeuri din industria produselor lactate	x	x	
	02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării		x	
	02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	x	x	
	02 05 99	alte deșeuri nespecificate		x	
02 06		deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie	x	x	
	02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	x	x	
	02 06 02	deșeuri de agenți de conservare		x	
	02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	x	x	
	02 06 99	alte deșeuri nespecificate		x	
02 07		deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)	x	x	
	02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	x	x	
	02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	x	x	
	02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice		x	
	02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	x	x	
	02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	x	x	
	02 07 99	alte deșeuri nespecificate		x	
<b>03</b>		<b>DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
03 01		deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei	x	x	
	03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	x	x	
	03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	x	x	
	03 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
03 02		deșeuri de la conservarea lemnului		x	
	03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați		x	
03 03		deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului	x	x	
	03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	x	x	
	03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)		x	
	03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	x	x	
	03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	x	x	
	03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	x	x	
	03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare	x	x	
	03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare	x	x	
	03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	x	x	
	03 03 99	alte deșeuri nespecificate		x	
<b>04</b>		<b>DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
04 01		deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei		x	
	04 01 01	deșeuri de la servire		x	
	04 01 02	deșeuri de la cenușărire		x	
	04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom		x	
	04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom		x	
	04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom		x	
	04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta, fără conținut de crom		x	
	04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom		x	
	04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare		x	
	04 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
04 02		deșeuri din industria textilă	x	x	
	04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)		x	
	04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)		x	
	04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14		x	
	04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16		x	
	04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19	x	x	
	04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate		x	
	04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate		x	





Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	04 02 99	alte deșeuri nespecificate		x	
<b>05</b>		<b>DEȘEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRĂTAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR</b>		x	
05 01		deșeuri de la rafinarea petrolului		x	
	05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09		x	
	05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare		x	
	05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire		x	
	05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului		x	
	05 01 17	bitum		x	
	05 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
05 06		deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor		x	
	05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire		x	
	05 06 99	alte deșeuri nespecificate		x	
05 07		deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale		x	
	05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf		x	
	05 07 99	alte deșeuri nespecificate		x	
<b>06</b>		<b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE</b>		x	
06 01		deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea acizilor		x	
	06 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 02		deșeuri de la PPFU bazelor		x	
	06 02 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 03		deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici		x	
	06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13		x	
	06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15		x	
	06 03 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 04		deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03		x	
	06 04 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 05		nămoluri de la epurarea efluenților proprii		x	
	06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02		x	
06 06		deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare		x	
	06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02		x	
	06 06 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 07		deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni		x	
	06 07 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 08		deșeuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon		x	
	06 08 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 09		deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor		x	
	06 09 02	zgură fosforoasă		x	
	06 09 04	deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03		x	
	06 09 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 10		deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor		x	
	06 10 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 11		deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizantilor		x	
	06 11 01	deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan		x	
	06 11 99	alte deșeuri nespecificate		x	
06 13		deșeuri de la procese chimice anorganice fără altă specificație		x	
	06 13 03	negru de fum		x	
	06 13 99	alte deșeuri nespecificate		x	
<b>07</b>		<b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>		x	x
07 01		deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază		x	
	07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11		x	
	07 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
07 02		deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale		x	x
	07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11		x	
	07 02 13	deșeuri de materiale plastice		x	



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14		x	
	07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*		x	
	07 02 99	alte deșeuri nespecificate		x	
07 03		deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11)		x	
	07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11		x	
	07 03 99	alte deșeuri nespecificate		x	
07 04		deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului(cu excepția 03 02) și altor biocide		x	
	07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11		x	
	07 04 99	alte deșeuri nespecificate		x	
07 05		deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice		x	
	07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11		x	
	07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13		x	
	07 05 99	alte deșeuri nespecificate		x	
07 06		deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice		x	
	07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11		x	
	07 06 99	alte deșeuri nespecificate		x	
07 07		deșeuri de la PPFU produselor chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în listă		x	
	07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11		x	
	07 07 99	alte deșeuri nespecificate		x	
<b>08</b>		<b>DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>		<b>x</b>	<b>x</b>
08 01		deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora		x	
	08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11		x	
	08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13		x	
	08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15		x	
	08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17		x	
	08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19		x	
	08 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
08 02		deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)		x	
	08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire		x	
	08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice		x	
	08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice		x	
	08 02 99	alte deșeuri nespecificate		x	
08 03		deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice		x	x
	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri		x	
	08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri		x	
	08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12		x	
	08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14		x	
	08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17		x	
	08 03 99	alte deșeuri nespecificate		x	
08 04		deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)		x	
	08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09		x	
	08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11		x	
	08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13		x	
	08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15		x	
	08 04 99	alte deșeuri nespecificate		x	
08 05		alte deșeuri nespecificate în 08			
<b>09</b>		<b>DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>		<b>x</b>	<b>x</b>
09 01		deșeuri din industria fotografică		x	x
	09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint		x	x
	09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint		x	x
	09 01 10	camere de unică folosință fără baterii		x	
	09 01 12	camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11		x	
	09 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
<b>10</b>		<b>DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>		<b>x</b>	
10 01		deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)		x	
	10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)		x	
	10 01 02	cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui		x	
	10 01 03	cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat		x	
	10 01 05	deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere		x	
	10 01 07	nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere		x	
	10 01 15	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14		x	
	10 01 17	cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16		x	
	10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18		x	
	10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20		x	
	10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22		x	
	10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate		x	
	10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice		x	
	10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire		x	
	10 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 02		deșeuri din industria siderurgică		x	
	10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii		x	
	10 02 02	zgura neprocesată		x	
	10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07		x	
	10 02 10	cruste de tunder		x	
	10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11		x	
	10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13		x	
	10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare		x	
	10 02 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 03		deșeuri din metalurgia termică a aluminiului		x	
	10 03 02	resturi de anozii		x	
	10 03 05	deșeuri de alumină		x	
	10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15		x	
	10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17		x	
	10 03 20	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19		x	
	10 03 22	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21		x	
	10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23		x	
	10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25		x	
	10 03 28	deșeuri de la epurarea, apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27		x	
	10 03 30	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29		x	
	10 03 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 04		deșeuri din metalurgia termică a plumbului		x	
	10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09		x	
	10 04 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 05		deșeuri din metalurgia termică a zincului		x	
	10 05 01	zguri de la topirea primară și secundară		x	
	10 05 04	alte particule și praf		x	
	10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08		x	
	10 05 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10		x	
	10 05 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 06		deșeuri din metalurgia termică a cuprului 10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară		x	
	10 06 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară		x	
	10 06 04	alte particule și praf		x	
	10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09		x	
	10 06 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 07		deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei		x	
	10 07 01	zguri de la topirea primară și secundară		x	
	10 07 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară		x	



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	10 07 03	deșeuri solide de la epurarea gazelor		x	
	10 07 04	alte particule și praf		x	
	10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor		x	
	10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07		x	
	10 07 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 08		deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase		x	
	10 08 04	particule și praf		x	
	10 08 09	alte zguri		x	
	10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10		x	
	10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12		x	
	10 08 14	resturi de anozii		x	
	10 08 16	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15		x	
	10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17		x	
	10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19		x	
	10 08 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 09		deșeuri de la turnarea pieselor feroase		x	
	10 09 03	zgura de topitorie		x	
	10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05		x	
	10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07		x	
	10 09 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09		x	
	10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11		x	
	10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13		x	
	10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15		x	
	10 09 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 10		deșeuri de la turnarea pieselor neferoase		x	
	10 10 03	zgura de topitorie		x	
	10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05		x	
	10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07		x	
	10 10 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09		x	
	10 10 12	alte particule, decât cele specificate la 10 10 11		x	
	10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13		x	
	10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15		x	
	10 10 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 11		deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă		x	
	10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă		x	
	10 11 05	particule și praf		x	
	10 11 10	deșeuri de la prepararea, amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09		x	
	10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11		x	
	10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13		x	
	10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15		x	
	10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17		x	
	10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19		x	
	10 11 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 12		deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămidilor, țiglelor și materialelor de construcție		x	
	10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice		x	
	10 12 03	particule și praf		x	
	10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor		x	
	10 12 06	forme și mulaje uzate		x	
	10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)		x	
	10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09		x	
	10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11		x	
	10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților proprii		x	
	10 12 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 13		deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele		x	



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	10 13 01	deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice		x	
	10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului		x	
	10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)		x	
	10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor		x	
	10 13 10	deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09		x	
	10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10		x	
	10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12		x	
	10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton		x	
	10 13 99	alte deșeuri nespecificate		x	
10 14		deșeuri de la crematorii			
<b>11</b>		<b>DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ</b>		x	
11 01		deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricar		x	
	11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09		x	
	11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11		x	
	11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13		x	
	11 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
11 02		deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă		x	
	11 02 03	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție		x	
	11 02 06	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05		x	
	11 02 99	alte deșeuri nespecificate		x	
11 03		nămoluri și solide de la procesele de călire			
11 08		deșeuri de la procesele de galvanizare la cald		x	
	11 05 01	zinc dur		x	
	11 05 02	cenușă de zinc		x	
	11 05 99	alte deșeuri nespecificate		x	
<b>12</b>		<b>DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>		x	
12 01		deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice		x	
	12 01 01	pilitură și șpan feros		x	
	12 01 02	praf și suspensii de metale feroase		x	
	12 01 03	pilitură și șpan neferos		x	
	12 01 04	praf și particule de metale neferoase		x	
	12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice		x	
	12 01 13	deșeuri de la sudură		x	
	12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14		x	
	12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16		x	
	12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20		x	
	12 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
12 03		deșeuri de la procesele de degresare cu apă sau abur (cu excepția 11)			
<b>13</b>		<b>DEȘEURI ULEIOASE ȘI DEȘEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)</b>			
13 01		deșeuri de uleiuri hidraulice			
13 02		uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere			
13 03		deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii			
13 04		uleiuri de santină			
13 05		deșeuri de la separarea ulei/apă			
13 07		deșeuri de combustibili lichizi			
13 08		alte deșeuri uleioase nespecificate			
<b>14</b>		<b>DEȘEURI SE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)</b>			
14 06		deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor			
<b>15</b>		<b>DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>	x	x	x
15 01		ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)	x	x	x
	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton		x	x





Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice		x	x
	15 01 03	ambalaje de lemn	x	x	x
	15 01 04	ambalaje metalice		x	x
	15 01 05	ambalaje de materiale compozite		x	x
	15 01 06	ambalaje amestecate		x	x
	15 01 07	ambalaje de sticlă		x	x
	15 01 09	ambalaje din materiale textile		x	x
15 02		absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție		x	x
	15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02		x	x
<b>16</b>		<b>DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>		<b>x</b>	<b>x</b>
16 01		vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu ex		x	x
	16 01 03	anvelope scoase din uz			
	16 01 06	vehicule scoase din uz, care nu conțin lichide sau alte componente periculoase			
	16 01 12	plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11		x	
	16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14		x	
	16 01 16	rezervoare pentru gaz lichefiat		x	
	16 01 17	metale feroase		x	
	16 01 18	metale neferoase		x	
	16 01 19	materiale plastice		x	x
	16 01 20	sticlă		x	x
	16 01 22	componente fără altă specificație		x	
	16 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
16 02		deșeuri de la echipamente electrice și electronice		x	x
	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13		x	x
	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15		x	x
16 03		grupe nespecificate și produse neobișnuite		x	
	16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03		x	
	16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05		x	
16 04		deșeuri de explozivi			
16 05		containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate			
	16 05 05	butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04			
	16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08			
16 06		baterii și acumulatori			
	16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)			
	16 06 05	alte baterii și acumulatori			
16 07		deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)		x	
	16 07 99	alte deșeuri nespecificate		x	
16 08		catalizatori uzați		x	x
	16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)		x	x
	16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale sau compuși ai metalelor tranzitionale, fără alte specificații		x	
	16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)		x	
16 09		substanțe oxidante			
16 10		deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității		x	
	16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01		x	
	16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03		x	
16 11		deșeuri de captușire și refractare		x	
	16 11 02	materiale de captușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01		x	
	16 11 04	materiale de captușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03		x	
	16 11 06	materiale de captușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05		x	
<b>17</b>		<b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
17 01		beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice		x	
	17 01 01	beton		x	



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	17 01 02	cărămizi		x	
	17 01 03	țigle și materiale ceramice		x	
	17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06		x	
17 02		lemn, sticlă și materiale plastice	x	x	x
	17 02 01	lemn	x	x	
	17 02 02	sticlă		x	x
	17 02 03	materiale plastice		x	x
17 03		amestecuri bituminoase, gudron de huiță și produse gudronate		x	
	17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01		x	
17 04		metale (inclusiv aliajele lor)		x	x
	17 04 01	cupru, bronz, alamă		x	x
	17 04 02	aluminiu		x	x
	17 04 03	plumb		x	x
	17 04 04	zinc		x	x
	17 04 05	fier și oțel		x	x
	17 04 06	staniu		x	x
	17 04 07	amestecuri metalice		x	x
	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10		x	x
17 05		pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare	x	x	
	17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	x	x	
	17 05 06	deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05		x	
	17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07		x	
17 06		materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest		x	
	17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03		x	
17 08		materiale de construcție pe bază de gips		x	
	17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01		x	
17 09		alte deșeuri de la construcții și demolări		x	
	17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03		x	
<b>18</b>		<b>DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au le</b>		<b>x</b>	
18 01		deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare		x	
	18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)			
	18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipienți de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)			
	18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)		x	
	18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06			
	18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08			
18 02		deșeuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor		x	
	18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)			
	18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor		x	
	18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05			
	18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07			
<b>19</b>		<b>DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
19 01		deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor		x	
	19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere		x	
	19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11		x	
	19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13		x	
	19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15		x	
	19 01 18	deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17		x	
	19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate		x	
	19 01 99	alte deșeuri nespecificate		x	
19 02		deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)		x	
	19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase		x	
	19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05		x	



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09		x	
	19 02 99	alte deșeuri nespecificate		x	
19 03		deșeuri stabilizate/solidificate <sup>4</sup>		x	
	19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04		x	
	19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06		x	
19 04		deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare		x	
	19 04 01	deșeuri vitrificate		x	
	19 04 04	deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor		x	
19 05		deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide	x	x	
	19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile		x	
	19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale		x	
	19 05 03	compost fără specificarea provenienței	x	x	
	19 05 99	alte deșeuri nespecificate		x	
19 06		deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor	x	x	
	19 06 03	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale		x	
	19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	x	x	
	19 06 05	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale		x	
	19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	x	x	
	19 06 99	alte deșeuri nespecificate		x	
19 07		levigate din halde		x	
	19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02		x	
19 08		deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale	x	x	
	19 08 01	deșeuri reținute pe site		x	
	19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare		x	
	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	x	x	
	19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile		x	
	19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	x	x	
	19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	x	x	
	19 08 99	alte deșeuri nespecificate		x	
19 09		deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial		x	
	19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site		x	
	19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei		x	
	19 09 03	nămoluri de la decarbonatare		x	
	19 09 04	cărbune activ epuizat		x	
	19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate		x	
	19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni		x	
	19 09 99	alte deșeuri nespecificate		x	
19 10		deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale		x	
	19 10 01	deșeuri de fier și oțel		x	
	19 10 02	deșeuri neferoase		x	
	19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03		x	
	19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05		x	
19 11		deșeuri de la regenerarea uleiurilor		x	
	19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05		x	
	19 11 99	alte deșeuri nespecificate		x	
19 12		deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului 19 12 01 hârtie și carton	x	x	x
	19 12 01	hârtie și carton	x	x	x
	19 12 02	metale feroase		x	x
	19 12 03	metale neferoase		x	x
	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc		x	x
	19 12 05	sticlă		x	x
	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	x	x	
	19 12 08	materiale textile		x	x



Clasa deseou	Cod deseou	Denumire conform HG 856/2002	C	D	S
	19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)		x	
	19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)		x	
	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11		x	
19 13		deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane		x	
	19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01		x	
	19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03		x	
	19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05		x	
	19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07		x	
<b>20</b>		<b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
20 01		fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)	x	x	x
	20 01 01	hârtie și carton		x	x
	20 01 02	sticlă		x	x
	20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	x	x	
	20 01 10	îmbrăcăminte		x	x
	20 01 11	textile		x	x
	20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile		x	
	20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27			
	20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29			
	20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31			
	20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33			
	20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35		x	
	20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	x	x	
	20 01 39	materiale plastice		x	x
	20 01 40	metale		x	x
	20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor		x	
	20 01 99	alte fracții, nespecificate		x	x
20 02		deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)	x	x	
	20 02 01	deșeuri biodegradabile	x	x	
	20 02 02	pământ și pietre	x	x	
	20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile		x	
20 03		alte deșeuri municipale	x	x	x
	20 03 01	deșeuri municipale amestecate		x	
	20 03 02	deșeuri din piețe	x	x	
	20 03 03	deșeuri stradale	x	x	x
	20 03 04	nămoluri din fosele septice		x	
	20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării		x	
	20 03 07	deșeuri voluminoase		x	



**ANEXA 2 - LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITUL DE DEȘEURI – CMID BOROȘNEU MARE, SAT LET, JUDEȚUL COVASNA**

Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
<b>01</b>		<b>DEȘEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR</b>
01 01		deșeuri de la excavarea minereurilor
	01 01 01	deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere
	01 01 02	deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere
01 03		deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere
	01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
	01 03 08	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
	01 03 09	nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
	01 03 99	alte deșeuri nespecificate
01 04		deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere
	01 04 08	deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07
	01 04 09	deșeuri de nisip și argilă
	01 04 10	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07
	01 04 11	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor, care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07
	01 04 12	reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
	01 04 13	deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
	01 04 99	alte deșeuri nespecificate
01 05		noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare
	01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce
	01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
	01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
	01 05 99	alte deșeuri nespecificate
<b>02</b>		<b>DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIȚ, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>
02 01		deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit
	02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
	02 01 02	deșeuri de țesuturi animale
	02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale
	02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
	02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei
	02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră
	02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
	02 01 10	deșeuri metalice
	02 01 99	alte deșeuri nespecificate
02 02		deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală
	02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
	02 02 02	deșeuri de țesuturi animale
	02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 02 04	nămoluri de la epurarea, efluenților proprii
	02 02 99	alte deșeuri nespecificate
02 03		deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea dr
	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
	02 03 02	deșeuri de agenți de conservare
	02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți
	02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
	02 03 99	alte deșeuri nespecificate
02 04		deșeuri de la procesarea zahărului
	02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
	02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu
	02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
	02 04 99	alte deșeuri nespecificate
02 05		deșeuri din industria produselor lactate





Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
	02 05 99	alte deșeuri nespecificate
02 06		deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie
	02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 06 02	deșeuri de agenți de conservare
	02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
	02 06 99	alte deșeuri nespecificate
02 07		deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)
	02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
	02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
	02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice
	02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
	02 07 99	alte deșeuri nespecificate
<b>03</b>		<b>DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>
03 01		deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei
	03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută
	03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
	03 01 99	alte deșeuri nespecificate
03 02		deșeuri de la conservarea lemnului
	03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați
03 03		deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului
	03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță
	03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
	03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
	03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
	03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
	03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare
	03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare
	03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
	03 03 99	alte deșeuri nespecificate
<b>04</b>		<b>DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ</b>
04 01		deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei
	04 01 01	deșeuri de la servire
	04 01 02	deșeuri de la cenușărire
	04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom
	04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom
	04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom
	04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta, fără conținut de crom
	04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
	04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare
	04 01 99	alte deșeuri nespecificate
04 02		deșeuri din industria textilă
	04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
	04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)
	04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14
	04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
	04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
	04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate
	04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate
	04 02 99	alte deșeuri nespecificate
<b>05</b>		<b>DEȘEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR</b>
05 01		deșeuri de la rafinarea petrolului



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
	05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare
	05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire
	05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
	05 01 17	bitum
	05 01 99	alte deșeuri nespecificate
05 06		deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor
	05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire
	05 06 99	alte deșeuri nespecificate
05 07		deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale
	05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf
	05 07 99	alte deșeuri nespecificate
<b>06</b>		<b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE</b>
06 01		deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea acizilor
	06 01 99	alte deșeuri nespecificate
06 02		deșeuri de la PPFU bazelor
	06 02 99	alte deșeuri nespecificate
06 03		deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici
	06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
	06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
	06 03 99	alte deșeuri nespecificate
06 04		deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03
	06 04 99	alte deșeuri nespecificate
06 05		nămoluri de la epurarea efluenților proprii
	06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
06 06		deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare
	06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
	06 06 99	alte deșeuri nespecificate
06 07		deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni
	06 07 99	alte deșeuri nespecificate
06 08		deșeuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon
	06 08 99	alte deșeuri nespecificate
06 09		deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor
	06 09 02	zgură fosforoasă
	06 09 04	deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
	06 09 99	alte deșeuri nespecificate
06 10		deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor
	06 10 99	alte deșeuri nespecificate
06 11		deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizanților
	06 11 01	deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
	06 11 99	alte deșeuri nespecificate
06 13		deșeuri de la procese chimice anorganice fără altă specificație
	06 13 03	negru de fum
	06 13 99	alte deșeuri nespecificate
<b>07</b>		<b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>
07 01		deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază
	07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
	07 01 99	alte deșeuri nespecificate
07 02		deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale
	07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
	07 02 13	deșeuri de materiale plastice
	07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
	07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*
	07 02 99	alte deșeuri nespecificate
07 03		deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11)



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
	07 03 99	alte deșeuri nespecificate
07 04		deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului(cu excepția 03 02) și altor biocide
	07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
	07 04 99	alte deșeuri nespecificate
07 05		deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice
	07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
	07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
	07 05 99	alte deșeuri nespecificate
07 06		deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice
	07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
	07 06 99	alte deșeuri nespecificate
07 07		deșeuri de la PPFU produselor chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în listă
	07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
	07 07 99	alte deșeuri nespecificate
<b>08</b>		<b>DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>
08 01		deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora
	08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
	08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
	08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
	08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
	08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
	08 01 99	alte deșeuri nespecificate
08 02		deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)
	08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire
	08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
	08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
	08 02 99	alte deșeuri nespecificate
08 03		deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice
	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri
	08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
	08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
	08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
	08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
	08 03 99	alte deșeuri nespecificate
08 04		deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)
	08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
	08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
	08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
	08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
	08 04 99	alte deșeuri nespecificate
<b>09</b>		<b>DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>
09 01		deșeuri din industria fotografică
	09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
	09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
	09 01 10	camere de unică folosință fără baterii
	09 01 12	camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11
	09 01 99	alte deșeuri nespecificate
<b>10</b>		<b>DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>
10 01		deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)
	10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)
	10 01 02	cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui
	10 01 03	cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	10 01 05	deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
	10 01 07	nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
	10 01 15	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14
	10 01 17	cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
	10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
	10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
	10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
	10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate
	10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
	10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire
	10 01 99	alte deșeuri nespecificate
10 02		deșeuri din industria siderurgică
	10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii
	10 02 02	zgura neprocesată
	10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
	10 02 10	cruste de tunder
	10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
	10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
	10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare
	10 02 99	alte deșeuri nespecificate
10 03		deșeuri din metalurgia termică a aluminiului
	10 03 02	resturi de anozii
	10 03 05	deșeuri de alumina
	10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
	10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
	10 03 20	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
	10 03 22	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
	10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
	10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
	10 03 28	deșeuri de la epurarea, apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
	10 03 30	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
	10 03 99	alte deșeuri nespecificate
10 04		deșeuri din metalurgia termică a plumbului
	10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
	10 04 99	alte deșeuri nespecificate
10 05		deșeuri din metalurgia termică a zincului
	10 05 01	zguri de la topirea primară și secundară
	10 05 04	alte particule și praf
	10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
	10 05 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
	10 05 99	alte deșeuri nespecificate
10 06		deșeuri din metalurgia termică a cuprului
	10 06 01	zguri de la topirea primară și secundară
	10 06 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară
	10 06 04	alte particule și praf
	10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
	10 06 99	alte deșeuri nespecificate
10 07		deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei
	10 07 01	zguri de la topirea primară și secundară
	10 07 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară
	10 07 03	deșeuri solide de la epurarea gazelor
	10 07 04	alte particule și praf
	10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
	10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
	10 07 99	alte deșeuri nespecificate
10 08		deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	10 08 04	particule și praf
	10 08 09	alte zguri
	10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
	10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
	10 08 14	resturi de anozii
	10 08 16	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
	10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17
	10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19
	10 08 99	alte deșeuri nespecificate
10 09		deșeuri de la turnarea pieselor feroase
	10 09 03	zgura de topitorie
	10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
	10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
	10 09 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
	10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11
	10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13
	10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
	10 09 99	alte deșeuri nespecificate
10 10		deșeuri de la turnarea pieselor neferoase
	10 10 03	zgura de topitorie
	10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
	10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
	10 10 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
	10 10 12	alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
	10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13
	10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
	10 10 99	alte deșeuri nespecificate
10 11		deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă
	10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă
	10 11 05	particule și praf
	10 11 10	deșeuri de la prepararea, amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
	10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11
	10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
	10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
	10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
	10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
	10 11 99	alte deșeuri nespecificate
10 12		deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămidilor, țiglelor și materialelor de construcție
	10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice
	10 12 03	particule și praf
	10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
	10 12 06	forme și mulaje uzate
	10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)
	10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
	10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
	10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
	10 12 99	alte deșeuri nespecificate
10 13		deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele
	10 13 01	deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice
	10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
	10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
	10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
	10 13 10	deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
	10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10
	10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12





Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton
	10 13 99	alte deșeuri nespecificate
<b>11</b>		<b>DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ</b>
11 01		deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricar
	11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
	11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11
	11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
	11 01 99	alte deșeuri nespecificate
11 02		deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă
	11 02 03	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție
	11 02 06	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
	11 02 99	alte deșeuri nespecificate
11 08		deșeuri de la procesele de galvanizare la cald
	11 05 01	zinc dur
	11 05 02	cenușă de zinc
	11 05 99	alte deșeuri nespecificate
<b>12</b>		<b>DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>
12 01		deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice
	12 01 01	pilitură și șpan feros
	12 01 02	praf și suspensii de metale feroase
	12 01 03	pilitură și șpan neferos
	12 01 04	praf și particule de metale neferoase
	12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice
	12 01 13	deșeuri de la sudură
	12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
	12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
	12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20
	12 01 99	alte deșeuri nespecificate
<b>15</b>		<b>DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>
15 01		ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice
	15 01 03	ambalaje de lemn
	15 01 04	ambalaje metalice
	15 01 05	ambalaje de materiale compozite
	15 01 06	ambalaje amestecate
	15 01 07	ambalaje de sticlă
	15 01 09	ambalaje din materiale textile
15 02		absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție
	15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
<b>16</b>		<b>DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>
16 01		vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu ex
	16 01 12	plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11
	16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
	16 01 16	rezervoare pentru gaz lichefiat
	16 01 17	metale feroase
	16 01 18	metale neferoase
	16 01 19	materiale plastice
	16 01 20	sticlă
	16 01 22	componente fără altă specificație
	16 01 99	alte deșeuri nespecificate
16 02		deșeuri de la echipamente electrice și electronice



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
16 03		grupe nespecificate și produse neobișnuite
	16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
	16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
16 07		deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)
	16 07 99	alte deșeuri nespecificate
16 08		catalizatori uzați
	16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)
	16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații
	16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)
16 10		deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității
	16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01
	16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
16 11		deșeuri de captușire și refractare
	16 11 02	materiale de captușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
	16 11 04	materiale de captușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03
	16 11 06	materiale de captușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
<b>17</b>		<b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>
17 01		beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice
	17 01 01	beton
	17 01 02	cărămizi
	17 01 03	țigle și materiale ceramice
	17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
17 02		lemn, sticlă și materiale plastice
	17 02 01	lemn
	17 02 02	sticlă
	17 02 03	materiale plastice
17 03		amestecuri bituminoase, gudron de huilă și produse gudronate
	17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 04		metale (inclusiv aliajele lor)
	17 04 01	cupru, bronz, alamă
	17 04 02	aluminiiu
	17 04 03	plumb
	17 04 04	zinc
	17 04 05	fier și oțel
	17 04 06	staniu
	17 04 07	amestecuri metalice
	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
17 05		pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare
	17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
	17 05 06	deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
	17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
17 06		materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest
	17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
17 08		materiale de construcție pe bază de gips
	17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
17 09		alte deșeuri de la construcții și demolări
	17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
<b>18</b>		<b>DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au le</b>
18 01		deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare
	18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)
18 02		deșeuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor
<b>19</b>		<b>DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL</b>
19 01		deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor
	19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere
	19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11
	19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13
	19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15
	19 01 18	deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17
	19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate
	19 01 99	alte deșeuri nespecificate
19 02		deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
	19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
	19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
	19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
	19 02 99	alte deșeuri nespecificate
19 03		deșeuri stabilizate/solidificate <sup>4</sup>
	19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
	19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
19 04		deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare
	19 04 01	deșeuri vitrificate
	19 04 04	deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
19 05		deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide
	19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
	19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale
	19 05 03	compost fără specificarea provenienței
	19 05 99	alte deșeuri nespecificate
19 06		deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor
	19 06 03	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
	19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
	19 06 05	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
	19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
	19 06 99	alte deșeuri nespecificate
19 07		levigate din halde
	19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
19 08		deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
	19 08 01	deșeuri reținute pe site
	19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare
	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
	19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
	19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
	19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
	19 08 99	alte deșeuri nespecificate
19 09		deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial
	19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
	19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
	19 09 03	nămoluri de la decarbonare
	19 09 04	cărbune activ epuizat
	19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
	19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
	19 09 99	alte deșeuri nespecificate
19 10		deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale
	19 10 01	deșeuri de fier și oțel
	19 10 02	deșeuri neferoase
	19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
19 11		deșeuri de la regenerarea uleiurilor
	19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
	19 11 99	alte deșeuri nespecificate
19 12		deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului 19 12 01 hârtie și carton
	19 12 01	hârtie și carton
	19 12 02	metale feroase
	19 12 03	metale neferoase
	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
	19 12 05	sticlă
	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
	19 12 08	materiale textile
	19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)
	19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)
	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13		deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane
	19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
	19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
	19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
	19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
<b>20</b>		<b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
20 01		fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
	20 01 01	hârtie și carton
	20 01 02	sticlă
	20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
	20 01 10	îmbrăcăminte
	20 01 11	textile
	20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
	20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
	20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
	20 01 39	materiale plastice
	20 01 40	metale
	20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor
	20 01 99	alte fracții, nespecificate
20 02		deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
	20 02 01	deșeuri biodegradabile
	20 02 02	pământ și pietre
	20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile
20 03		alte deșeuri municipale
	20 03 01	deșeuri municipale amestecate
	20 03 02	deșeuri din piețe
	20 03 03	deșeuri stradale
	20 03 04	nămoluri din fosele septice
	20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării
	20 03 07	deșeuri voluminoase



**ANEXA 3 - LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA STAȚIA DE COMPOSTARE – CMID BOROȘNEU MARE, SAT LET, JUDEȚUL COVASNA**

Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
<b>02</b>		<b>DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>
02 01		deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit
	02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
	02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale
	02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei
	02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră
02 02		deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală
	02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
	02 02 04	nămoluri de la epurarea, efluenților proprii
02 03		deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea dr
	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
	02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 04		deșeuri de la procesarea zahărului
	02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu
	02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 05		deșeuri din industria produselor lactate
	02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 06		deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie
	02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 07		deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)
	02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
	02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
	02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
<b>03</b>		<b>DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>
03 01		deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei
	03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută
	03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 03		deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului
	03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță
	03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
	03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
	03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
	03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare
	03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare
	03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
<b>04</b>		<b>DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ</b>
04 02		deșeuri din industria textilă
	04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
<b>15</b>		<b>DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>
15 01		ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
	15 01 03	ambalaje de lemn
<b>17</b>		<b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>
17 02		lemn, sticlă și materiale plastice
	17 02 01	lemn
17 05		pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare
	17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
<b>19</b>		<b>DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL</b>
19 05		deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide





Clasa dese	Cod dese	Denumire conform HG 856/2002
	19 05 03	compost fără specificarea provenienței
19 06		deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor
	19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
	19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
19 08		deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
	19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
	19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
19 12		deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului 19 12 01 hârtie și carton
	19 12 01	hârtie și carton
	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
<b>20</b>		<b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
20 01		fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
	20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
	20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 02		deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
	20 02 01	deșeuri biodegradabile
	20 02 02	pământ și pietre
20 03		alte deșeuri municipale
	20 03 02	deșeuri din piețe
	20 03 03	deșeuri stradale



**ANEXA 4 - LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA STAȚIA DE SORTARE – CMID BOROȘNEU MARE, SAT LET, JUDEȚUL COVASNA;**

Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
<b>02</b>		<b>DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>
02 01		deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit
	02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
	02 01 10	deșeuri metalice
<b>07</b>		<b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>
07 02		deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale
<b>08</b>		<b>DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>
08 03		deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice
<b>09</b>		<b>DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>
09 01		deșeuri din industria fotografică
	09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
	09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
<b>15</b>		<b>DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>
15 01		ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice
	15 01 03	ambalaje de lemn
	15 01 04	ambalaje metalice
	15 01 05	ambalaje de materiale compozite
	15 01 06	ambalaje amestecate
	15 01 07	ambalaje de sticlă
	15 01 09	ambalaje din materiale textile
15 02		absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție
	15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
<b>16</b>		<b>DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>
16 01		vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu ex
	16 01 19	materiale plastice
	16 01 20	sticlă
16 02		deșeuri de la echipamente electrice și electronice
	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
16 08		catalizatori uzați
	16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)
<b>17</b>		<b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>
17 02		lemn, sticlă și materiale plastice
	17 02 02	sticlă
	17 02 03	materiale plastice
17 04		metale (inclusiv aliajele lor)
	17 04 01	cupru, bronz, alamă
	17 04 02	aluminiu
	17 04 03	plumb
	17 04 04	zinc
	17 04 05	fier și oțel
	17 04 06	staniu
	17 04 07	amestecuri metalice
	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
<b>19</b>		<b>DEȘEURI DE LA INSTALĂȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZĂTE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL</b>
19 12		deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului 19 12 01 hârtie și carton
	19 12 01	hârtie și carton



Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
	19 12 02	metale feroase
	19 12 03	metale neferoase
	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
	19 12 05	sticlă
	19 12 08	materiale textile
<b>20</b>		<b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
20 01		fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
	20 01 01	hârtie și carton
	20 01 02	sticlă
	20 01 10	îmbrăcăminte
	20 01 11	textile
	20 01 39	materiale plastice
	20 01 40	metale
	20 01 99	alte fracții, nespecificate
20 03		alte deșeuri municipale
	20 03 03	deșeuri stradale



## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Covasna
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Covasna
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT (cele mai bune tehnici disponibile)</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv de analiza tehnica
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A)
11	<b>IPPC</b>	<b>Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării</b>
12	<b>Instalație IED Anexa 1 din Legea 278/2013</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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.
15	<b>R</b>	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
17	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
18	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare <b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și



		completările ulterioare <b>c) prejudiciul asupra aerului</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător, conf. Legeii nr. 104/2011 privind calitatea aerului. <b>d) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
21	AIM	<b>Autorizație Integrată de Mediu</b>
22	CMID	<b>Centrul de Management Integrat al Deșeurilor</b>
23	Levigat	<b>Orice lichid care a percolat deșeurile depozitate</b>

## 19. ABREVIERI

1	A.P.M. Covasna	Agenția pentru Protecția Mediului Covasna
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Covasna. al G.N.M.	Comisariatul Județean Covasna. al Gărzii Naționale de Mediu
4	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	
	Anexe	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
5.1.	Acțiuni de control	
5.2.	Conștientizare și instruire	
5.3.	Plan de acțiuni	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a resurselor energetice	
7.3.	Gaze naturale/Combustibili	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități și procese	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințe BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Calitatea aerului	
10.3	Apă	
10.4	Sol	
10.5	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
11.1.	Deșeuri produse	
11.2.	Deșeuri colectate	
11.3.	Deșeuri stocate temporar	
11.4.	Deșeuri tratate	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	





13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	
13.2.	Monitorizarea emisiilor în aer	
13.3.	Monitorizarea emisiilor în apă	
13.4.	Monitorizarea pânzei freatice	
13.5.	Monitorizarea solului	
13.6.	Monitorizare tehnologică	
13.7.	Monitorizarea deșeurilor	
13.8.	Ambalaje și deșeuri de ambalaje	
13.9.	Monitorizare zgomot	
13.10.	Monitorizare miros	
13.11.	Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	
13.12.	Monitorizarea post - închidere	
14	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	
14.1.	Date generale	
14.2.	Raportarea datelor de monitorizare	
14.3.	Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)	
14.4.	Raportul anual de mediu	
14.5.	Alte raportări	
14.6.	Mod de raportare	
15	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	
16	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	
17	<b>ANEXE</b>	
	Anexa nr. 1 LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA CMID	
	Anexa nr. 2 LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITUL DE DEȘEURI – CMID	
	Anexa nr. 3 LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA STAȚIA DE COMPOSTARE – CMID	
	Anexa nr. 4 LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA STAȚIA DE SORTARE – CMID	
18	<b>DICȚIONAR DE TERMENI</b>	
19	<b>ABREVIERI</b>	
20	<b>CUPRINS</b>	

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Covasna și Agenția pentru Protecția Mediului Covasna.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 94 (nouăzeciși patru) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. NEAGU GHEORGHE**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae**

**Întocmit,  
Ing. Csáki Gabriela**

