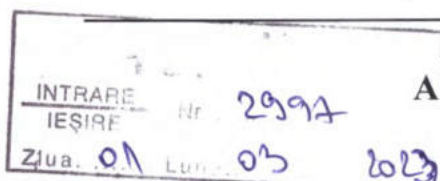




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. 3 / 26.11.2018

revizuită în data de 01.03.2023

**Operator: S.C. ECOREC S.A.**

**Adresă sediu: Șoseaua de Centură, Nr. 2, oraș Popești Leordeni, Județul Ilfov**

**Locația activității: Municipiul Tulcea, Dealul Ciuperca, Zona Vărației, str. Taberei, F.N, județul Tulcea**

**Categoria de activitate conform:**

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.4	Depozite de deșuri, care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte	6.A	0904

*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	Denumire activitate PRTR
5.(d)	Depozite de deșuri, care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte

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

**3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**

**Cod NOSE-P: 109.06 Depozite de deșuri (evacuarea deșeurilor solide în depozite de deșuri)**

**Cod SNAP2: 0904**

**Alte activități desfășurate pe amplasament:**

**Cod CAEN Rev. 2 – 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate**

**Cod CAEN Rev. 2 – 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor**

**Cod CAEN Rev. 2 – 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate**



**Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

**Data emiterii: 26.11.2018**

**Valabilitate:** *Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.*

**În conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5, alin. (4) –** "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. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială,,

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


**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Chim. Mirela Aurelia RAICU**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Ing. Daniela STRĂINU



Întocmit: Gabriel IOAN   
Nr. A.A.A: 789/01.03.2023





## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**Operator: S.C. ECOREC S.A.**

**Sediul social: Șoseaua de Centură, Nr. 2, oraș Popești Leordeni, Județul Ilfov**

**Telefon/fax : 0212016627/0212117024**

**Cod unic de înregistrare: 13894301**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/367/2001**

Adresa amplasament autorizat : Municipiul Tulcea, Dealul Ciuperca, Zona Vărăriei, str. Taberei, F.N, județul Tulcea

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ECOREC S.A, cu punctul de lucru în Municipiul Tulcea, Dealul Ciuperca, Zona Vărăriei, str. Taberei, FN, județul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 256/10.01.2022,

- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în urma asumării obligațiilor de mediu de către titularul punctului de lucru,
- în urma analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma evaluării condițiilor de operare a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu

Emiterea autorizației integrate de mediu revizuită se face cu respectarea de către titular a legislației de mediu în vigoare:

- Ordonanța nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.M.G.A. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare ;
- Ordin M.M.G.A. nr. 95/2005 pentru stabilirea criteriilor de acceptare și





procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;

- Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 140/06.02.2008 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;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 121/2019 din 3 iulie 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.S.C. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;





- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006 , cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările ulterioare;

Tinând cont de:

- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Documente de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile - BREF/BAT: BAT privind utilizarea eficientă a energiei;

și 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 prevederile prezentei autorizații integrate de mediu,

**se emite:**

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Depozit de deșuri nepericuloase**

**Amplasată în:** Municipiul Tulcea, Dealul Ciuperca, Zona Vărăriei, str. Taberei, f.n., județul Tulcea

**Operator: S.C. ECOREC S.A Popești Leordeni**

**Clasa depozitului : clasa b – depozit de deșuri nepericuloase** conform prevederilor Ordonanței nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor.

**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 nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea, Str. Isacei nr. 73, Clădirea Donaris, etaj 3. cod 820207 Site: <http://aomt.tulcea.ro>





- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se aducă amplasamentul la o stare de depozit închis definitiv, conform Ordonanței nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor și ale Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor ;
- 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.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Autorizația integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament, sub controlul operatorului, care presupune următoarele activități :

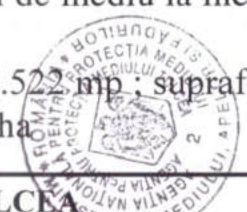
**Cod CAEN Rev. 2 - 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**  
**Cod CAEN Rev. 2 – 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate**  
**Cod CAEN Rev. 2 – 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor**  
**Cod CAEN Rev. 2 – 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate**

**Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv:**

**- pct. 5.4. Depozite de deșeuri, 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**

Autorizația integrată de mediu se referă la un depozit de deșeuri nepericuloase cu următoarele caracteristici:

- Depozitul a fost înființat în anul 2008, fiind construite două celule din cele 8 pentru care s-a emis Acordul de mediu nr 04/29.05.2007 de către ARPM Galați;
- Lista localităților arondate: orașele și comunele din județul Tulcea (în baza contractelor de delegare încheiate cu unitățile administrativ-teritoriale de pe raza cărora provin deșeurile);
- Suprafața totală concesionată aferentă depozitului – 22 ha (8 celule);
- Suprafața ocupată de cele două celule construite:
  - Celula nr.1 are o suprafață ocupată pe ampriză de 27.041 mp ; suprafața digurilor, pe ampriză de 1,57 ha; suprafața bazei este 1,28 ha; cota bazei : +30,0 m ; cota digurilor perimetrare : +49,5 m (celula a ajuns la capacitatea maximă de depozitare, pentru care s-a obținut Avizul de mediu la încetarea activității nr. 3 din 23.03.2022)
  - Celula nr. 2 are o suprafață ocupată pe ampriza de 13.523 mp ; suprafața digurilor pe ampriză: 1,06 ha; suprafața bazei : 0,29 ha





- **Capacitatea de depozitare** a celulei nr. 1 este de **378.580 mc** și a fost atinsă în anul 2019. Aceasta se află în prezent în perioada de acoperire provizorie și de monitorizare a tasărilor. Celula este acoperită cu un strat de pământ cu grosime minimă de 30-50 cm pe care a fost plantat gazon. Pe suprafața acesteia sunt montate 6 borne de monitorizare a tasărilor din corpul celulei.
- **Capacitatea de depozitare** a celulei nr.2 este de : **180.314 mc (167.000 to)**. La data emiterii autorizației de mediu Celula nr. 2 este ocupată cu deșeuri în proporție de 90 % fiind depozitate aproximativ 150.000 tone.

*Durata de exploatare a depozitului : 20 ani, în condițiile de depozitare actuale, și 25-30 ani, în condițiile implementării obiectivelor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor.*

- *Înălțimea stratului de deșeu depozitat : 14 m;*
- *Durata de monitorizare post închidere : 30 ani*

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.4	1.700.000 ( conform Acordului de mediu nr. 04/29.05.2007 )	mc

**Capacitate maximă proiectată a instalației este de aproximativ 2.940.000 to.**

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

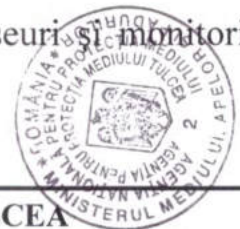
- cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, înregistrată la A.P.M. Tulcea cu nr. 256/10.01.2022.
- formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 256/10.01.2022, și nr. 3696/16.03.2022;
- raport de amplasament, elaborat de S.C. GEOMATHICS ONE S.R.L înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 256/10.01.2022, și nr. 3696/16.03.2022;
- ordin de plată achitare contravaloare revizuire autorizație integrată de mediu;
- dovada mediatizării anunțului public în ziarul „Delta” din data de 06.01.2022;
- adrese A.P.M. Tulcea către S.C. ECOREC S.A. cu nr. 2285/17.02.2022 și 3696/14.04.2022 ;
- dovadă postare pe site-ul A.P.M. Tulcea a Formularului de Solicitare și a Raportului de Amplasament ;
- raport de teren în vederea emiterii autorizației integrate de mediu revizuite înregistrat cu nr. 1140/27.01.2022, întocmit de A.P.M. Tulcea ;
- acordul de mediu nr. 04/29.05.2007 emis de A.R.P.M. Galați pentru proiectul ”Depozit zonal pentru deșeuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive - județul Tulcea”, titular S.C. ECOREC S.A.;
- decizia de emiterie a autorizației integrate de mediu revizuită nr. 03 din 27.01.2023.





## ANEXE :

- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 201/26.08.2021, valabilă până la 26.08.2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral;
- Ordin nr. 248/23.06.2020 emis de Presedintele A.N.R.S.C. privind Licența nr. 4981/23.06.2020;
- Licența nr. 4981/23.06.2020 Clasa 1 pentru Activitatea de administrare a depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;
- Certificat ISO 9001: 2015 nr. 2306 din 11.11.2004, recertificat la data de 06.03.2020, valabil până la data de 29.01.2023 (cu condiția obținerii vizei anuale);
- Certificat ISO 14001: 2015 nr. 179 din 11.11.2004, recertificat la data de 06.03.2020, valabil până la data de 29.01.2023 (cu condiția obținerii vizei anuale)
- Certificat ISO 45001: 2018 nr. 28/11.11.2004, recertificat la data de 06.03.2020, valabil până la data de 29.01.2023 (cu condiția obținerii vizei anuale);
- Hotărârea nr. 340/2005 privind includerea în domeniul privat al municipiului Tulcea a unor terenuri în suprafață de 17,45 ha, situate în zona Vărăriei , întocmit de Consiliul Local al Municipiului Tulcea;
- Hotărârea nr. 171/2006 privind aprobarea PUD ” Depozit ecologic deșeuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive”, situat în Tulcea, zona Vărăriei, str. Taberei, FN, întocmit de Consiliul Local al Municipiului Tulcea;
- Autorizație de construire nr. 273/16000 din 02.05.2007 privind ”Depozitul de deșeuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive – etapa I” situat în Tulcea, zona Vărăriei, str. Taberei, FN;
- Contract de delegare prin concesiune a activității de înființare și administrare a unui depozit ecologic în municipiul Tulcea și asanarea și închiderea ecologică a depozitului de deșeuri existent al Municipiului Tulcea cu nr. 29865/05.10.2005 între S.C. ECOREC S.A. și Consiliul Local al Municipiului Tulcea;
- Contract de prestări servicii nr. 509/2014 încheiat cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării Tulcea pentru monitorizarea factorilor de mediu;
- Contract de concesiune nr. 1/2010 încheiat cu CIMEX SA pentru utilizarea postului de transformare nr. 233/400 kWA, în putere de 150 kW;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 8242/14.08.2009 încheiat între S.C. AQUASERV S.A. și S.C. ECOREC S.A.;
- Contract de prestări servicii nr. 2622/16.03.2010 încheiat cu S.C. AQUASERV S.A. pentru servicii de vidanjare și evacuare a apei epurate în canalizarea municipală;
- Plan de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 199/17.07.2008 emisă de Autoritatea de Sănătate Publică;
- Dovada constituirii garanției financiare de mediu;
- Dovada existenței fondului pentru închiderea depozitului de deșeuri și monitorizarea acestuia post-închidere;





## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat A.P.M. Tulcea și GNM – CJ Tulcea;

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

c) să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea de protecția mediului o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

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

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

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

- Certificat ISO 9001: 2015 nr. 2306 din 11.11.2004, recertificat la data de 06.03.2020, valabil până la data de 29.01.2023 (cu condiția obținerii vizei anuale);

- Certificat ISO 14001: 2015 nr. 179 din 11.11.2004, recertificat la data de 06.03.2020, valabil până la data de 29.01.2023 (cu condiția obținerii vizei anuale)

- Certificat ISO 45001: 2018 nr. 28/11.11.2004, recertificat la data de 06.03.2020, valabil până la data de 29.01.2023 (cu condiția obținerii vizei anuale);

**5.1.8.** 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.

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

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

**5.1.10.** Operatorul va asigura măsurile corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației integrate de mediu, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

## **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.** Titularul Autorizației Integrate de mediu trebuie să aducă la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații, conținutul și condițiile prezentei Autorizații.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.

**5.2.4.** Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruirii și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

## **5.3. Responsabilități**

**5.3.1.** Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, operatorul prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor





propriii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

**5.3.2.** În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul are obligația de a informa APM și GNM - CJ Tulcea, în maxim 12 ore de la producerea prejudiciului. Operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”, cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

**5.3.3.** Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

**5.3.4.** Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

**5.3.5.** În cazul în care, pe parcursul desfășurării oricăror categorii de lucrări, vor rezulta descoperiri arheologice întâmplătoare, beneficiarul și executantul au obligația să întrerupă lucrările și să anunțe imediat DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ TULCEA ȘI A.P.M. TULCEA.

## 5.4. Raportări

**5.4.1.** Un raport privind îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.P.M. Tulcea ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.).

**5.4.2.** Titularul autorizației trebuie să păstreze în registre:

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

**5.4.3.** Registrele și rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pe toată perioada de monitorizare și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

**5.4.4.** Operatorul depozitului, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite către APM Tulcea raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații integrate de mediu, de asemenea, va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

**5.4.5.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizația integrată de mediu pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.





## 5.5. Notificarea autorităților

**5.5.1.** Operatorul depozitului este obligat să raporteze autorității competente pentru protecția mediului în maximum 12 ore de la constatarea oricăror efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare.

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

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

**5.5.3.** Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Tulcea) și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local ( G.N.M. – C.J. Tulcea)''.

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

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

**5.5.4.** Titularul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore despre:

- funcționarea defectuoasă a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- modificările planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației din domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013.

**5.5.5.** Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit. a), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu (A.P.M. Tulcea)





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

**5.5.7.** Titularul are obligația notificării autorităților competente pentru protecția mediului, în cazul modificării actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;

**5.5.8.** Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de 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. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Materii prime și materiale auxiliare

Operatorul va utiliza în afară de deșeurile acceptate pe amplasament (în instalația de sortare în vederea recuperării deșeurilor reciclabile/valorificabile și în depozitul de deșuri în vederea eliminării prin depozitare) diverse materiale în cadrul anumitor fluxuri tehnologice.

Materiale utilizate în activitate sunt:

<b>Materiale</b>	<b>Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează</b>	<b>Natura chimică/ Compoziția</b>	<b>Cantități anuale</b>	<b>Mod de depozitare</b>	<b>Periculozitate pentru mediu (datorită naturii chimice sau modului de depozitare)</b>
Sol/Deșuri inerte/Deșuri nepericuloase din construcții și demolări	Acoperirea deșeurilor depuse zilnic	Material inert	20000 m <sup>3</sup>	100% înglobat în depozit	Nepericulos
Pietriș sort 16 - 32 mm	Utilizat ca filtru mineral în: - coșuri captare gaz de depozit - strat drenant levigat	Material inert	11-12 m <sup>3</sup> /coș  straturi de 0,5 m grosime	100% înglobat în depozit	Nepericulos



Vopsele, grunduri	Întreținerea clădirilor, gardurilor	Vopsea comercială pentru metal, grund	130 kg	Nu se depozitează	Nepericulos
Clorură de var	Dezinfecția roților autospecialelor	Hipoclorit de calciu (26,2-32,3%) Hidroxid de calciu (6,8-22,4%) Clorură de calciu (2,5-7,5%)	500 kg	Magazia de produse chimice amplasată pe platforma betonată (saci)	Periculos
Acid sulfuric	Epurarea levigatului pentru corecția pH-ului	Acid sulfuric 98%	10-15 m <sup>3</sup>	Magazia de produse chimice amplasată pe platforma betonată	Periculos
P3-Ultrasil 11	soluție de curățare/spălare stație de epurare	Hidroxid de sodiu (30-50%) EDTA (30-50%) Carbonat de sodiu (5-10%) Dodecilbenzen de sodiu sulfonat (3-5%) Propilen glicol (2,5-5%)	600 kg	Magazia de produse chimice amplasată pe platforma betonată (saci)	Periculos
Acid citric	soluție de curățare/spălare stație de epurare	Acid citric monohidrat ≤100%	200 kg	Magazia de produse chimice amplasată pe platforma betonată (saci)	Periculos
Antiscalant	Preepurare levigat (soluție antiprecipitare)	Diethyenetriaminepenta (3 - 9,99 %) Polymaleic acid (3 - 9,99 %) 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (1 - 9,99 %) acid maleic (0,1 - 9,99 %)	185 litri	Magazia de produse chimice amplasată pe platforma betonată (bidoane)	Periculos
Motorină	Pentru funcționarea utilajelor și a generatorului de curent electric	Hidrocarburi	3 to	Rezervor suprateran de 2000 l amplasat pe platformă betonată – în conservare; Alimentarea cu motorină se face din stații autorizate	Periculos





- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime (deșeuri), 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.

- Operatorul are obligația menținerii evidenței deșeurilor gestionate în cadrul amplasamentului pe fiecare activitate pe care o desfășoară (depozitare și tratare).

- Operatorul are obligația menținerii evidenței 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.

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

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

## 6.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Nr. crt.	Denumire substanță/preparat	Fraza de precauție	Fraze de pericol
1.	Clorură de var	P273, P280, P301+312, P305+P351+P338, P403 + P233	H272, H302, H314, H400, EUH031, EUH206
2.	Acid sulfuric	P201, P202, P234, P260, P264, P271, P273, P280, P284, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P313, P310, P320, P321, P363, P390, P403+P233, P405, P406, P501	H290, H314, H318, H350, H402
3.	P3-Ultrasil 11	P280, P303+ P361+P353, P305+P351+P338, P310	H314, H318
4.	Acid citric	P261, P264, P271, P280, P304+P340+P312, P305+ P351+P338	H319, H335
5.	CHEMIPOL WT 679 (Antiscalant)	P280, P302+P352, P305+P351+P338, P333+P313, P362+P364, P501	H315, H317, H318





6.	Motorină	P210, P260, P273, P280, P301	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411
----	----------	---------------------------------	---

- Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:
  - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale.
- Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- Titularul/operatorul activității va notifica A.P.M. Tulcea orice modificare substanțială de substanțe și amestecuri chimice periculoase utilizate în instalație, altele decât cele menționate în această autorizație.
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
  - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
  - depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- Gestiunea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuiesc luate în cazul unui accident.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

## 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. 201/26.08.2021, valabilă până la 26.08.2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**Alimentarea cu apă potabilă** se realizează prin racord la rețeaua de alimentare a zonei industriale, aflată la cca 60 m de amplasament, prin conducta PVC cu D=200 mm.

Volum zilnic mediu = 4 m<sup>3</sup>

Volum anual = 1000 m<sup>3</sup>





**Apa necesară pentru stingerea incendiilor** provine din producția internă de permeat (apă convențional curată produsă pe amplasament prin epurarea levigatului și a apelor uzate) și este înmagazinată în două rezervoare metalice supraterane, cilindrice, amplasate în poziție orizontală, cu capacitatea totală de 28000 litri. Rezervoarele sunt amplasate în interiorul celei de depozitare și lângă stația de sortare.

### 7.1.2. Eficiența utilizării apei

- Operatorul va face un bilanț de utilizare a apei cel puțin o dată la 5 ani.
- Vor fi contorizate intrările de apă.
- Se va utiliza controlul dispozitivelor de blocare pentru toate furtunurile și pentru echipamentul de spălare.

### 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Energia electrică este consumată pentru servicii proprii tehnologice și pentru încălzirea incintelor.

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua existentă în zonă, cu punct de racordare la rețeaua societății S.C. CIMEX S.A.; ca mod alternativ, se folosește un grup electrogen.

Consumul mediu anual din rețeaua publică - 133 MWh.

Consumul mediu anual de la grupul electrogen - 60 MWh.

Au fost implementate măsuri de eficientizare pentru funcționarea utilajelor, instalațiilor și pentru încălzirea clădirii.

Respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, privește:

- contorizarea energiei consumate;
- funcționarea rațională a sistemului de încălzire
- asigurarea iluminării spațiilor interioare și exterioare cu sisteme care au consum mic de energie.

Anual, operatorul va întocmi ca parte a R.A.M. un raport privind consumul de energie. De asemenea va identifica și va aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

### 7.3. Combustibili

Pentru alimentarea autovehiculelor și utilajelor din dotare este utilizat combustibil lichid (motorină). Societatea are în dotare un rezervor de combustibil cu o capacitate de 2.000 litri, dotat cu pompă de alimentare cu înregistrare automată. În prezent rezervorul de combustibil nu este utilizat, fiind în conservare.

Alimentarea utilajelor se face periodic, direct de la stații de alimentare tip PECO.

Consumul de combustibil este de aproximativ 3 t/an.

### 7.4. Gaze naturale

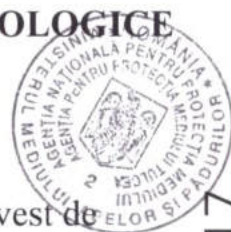
Nu este cazul

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

### 8.1. Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv

#### Amplasare în teritoriu:

Depozitul pentru deșeuri nepericuloase Tulcea, este situat la cca. 1 km nord-vest de municipiul Tulcea, în zona Vărărie (**anexa nr. 1**) și funcționează din anul 2009.



Data





Coordonatele geografice ale amplasamentului (STEREO 70):

Nr. pct.	X	Y
1	796613.416	417183.656
2	796619.003	417152.514
3	796474.416	417125.603
4	796402.401	417109.630
5	796208.860	417066.958
6	796133.382	416925.318
7	796099.525	416886.848
8	796081.967	416872.024
9	795984.161	416819.721
10	795688.725	416736.893
11	795671.453	417178.894
12	795757.241	417182.296
13	795822.090	417184.511
14	796038.025	417192.569
15	796286.836	417201.398
16	796436.602	417196.654
17	796549.892	417190.452

#### Vecinătăți:

Vecinătățile instalației de depozitare a deșeurilor nepericuloase sunt:

- NORD - teren aflat în proprietatea UAT Municipiul Tulcea situat în U.T.R. 24 subzona pp – subzona perdele de protecție și altele, zona Cef – subzona căi de comunicație feroviară și construcții aferente, zona TAG – zona terenuri agricole și în UTR 33 zona TAG – zona terenuri agricole, zona Tno – zona alte terenuri neproductive, zona Tril – subzona cu terenuri inundabile din Lunca Dunării și drum de exploatare
- EST - drum de exploatare De196
- SUD - drum de exploatare De202 și zona industrială (S.C.FERAL S.A.; S.C.CIMEX S.A. Tulcea; S.C.ALUM S.A.; S.C.TIAB S.A. Bucuresti-Sectia Tulcea)
- VEST - pășune aparținând UAT Municipiul Tulcea

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Depozitul de deșeuri nepericuloase Tulcea nu este situat în interiorul unei arii protejate dar se află în apropierea Rezervației Biosferei Delta Dunării (cca. 500 m).

#### Unități structurale pe amplasament:

Amplasamentul depozitului de deșeuri nepericuloase stabile și nereactive Tulcea are o suprafața totală de 22 hectare.





Din cele 8 celule prevăzute în acordul de mediu au fost construite 2 celule cu suprafețe de 27.041 m<sup>2</sup> (celula nr. 1) și 13.522 m<sup>2</sup> (celula 2). Capacitatea celor 2 celule construite este de 378.580 mc (celula 1), respectiv 180.341 mc (celula 2).

Celula nr. 1 are o suprafața ocupată, pe ampriză, de 27.041 mp :

- suprafața digurilor, pe ampriză: 1,57 ha;
- suprafața bazei : 1,28 ha
- cota bazei : +30,0 m
- cota digurilor perimetrare : +49,5 m.

Celula nr. 2 are o suprafața ocupată pe ampriza de 13.522 mp :

- suprafața digurilor, pe ampriză: 1,06 ha;
- suprafața bazei : 0,29 ha
- cota bazei : +30,0 m
- cota digurilor perimetrare : +49,5 m.

Capacitatea de depozitare maximă a celulei nr. 1 a fost atinsă în anul 2019 și se află în prezent în perioada de acoperire provizorie și de monitorizare a tasărilor. Celula este acoperită cu un strat de pământ cu grosime minimă de 30 - 50 cm, pe care a fost plantat gazon. În corpul celulei există montate 8 foraje pentru captarea gazului de depozit. Pe suprafața acesteia sunt montate 6 borne de monitorizare a tasărilor din corpul celulei. Depozitarea deșeurilor se face în prezent în celula nr. 2.

### ***Caracteristicile principalelor elemente ale obiectivului***

Depozitul de deșeuri este format din șase zone principale, organizate astfel:

#### ***Zona 1. Zona celulelor de depozitare (A)***

- celula nr. 1 – activitate sistată
- celula nr. 2 – în uz
- împrejmuirea incintei de depozitare a celulei nr. 2 este realizată în întregime cu gard din plasă metalică de 2 m înălțime, montată pe stâlpi metalici pentru reținerea deșeurilor ușoare împrăștiate de vânt;

#### ***Zona 2. Zona tehnică:***

- cabina poarta 16 m<sup>2</sup>;
- zona de cântărire, intrare/ieșire a autocamioanelor, cântar basculă 35 m<sup>2</sup> (B), ;
- platforma instalației de sortare a deșeurilor 3.036 m<sup>2</sup> (C), alcatuita din:
  - hală acoperită - instalație sortare cu o capacitate de 9 tone/oră cu următoarele dotari:
    - cămin de scurgere prevăzut cu un sistem de canalizare poziționat la baza inferioară, necesar pentru eliminarea lichidelor conținute de deșeurile solide urbane în momentul alimentării;
    - benzi transportoare prevăzute cu covoare metalice;
    - desfăcător de saci;
    - tambur rotativ separare umed/uscat;
    - benzile de recoltare sub tambur, pe care cad deșeurile de dimensiuni mici, umede, biodegradabile;
    - banda de ieșire din tambur;
    - platforma cu camere de selectare;
    - banda ieșire material feros, prevăzută cu deferizator;





- banda ieșire final deșeuri neselectate;
- benzi de selectare;
- boxe de acumulare în care se colectează materialele selectate de către operatori;
- pompe hidraulice pentru deschiderea boxelor de acumulare;
- bandă transportoare pentru deșeurile selectate, din boxe, la presa de balotat;
- presa de balotat;
- cabina de control.;
- platformă betonată acoperită și cu pereți laterali în suprafața de 228 m<sup>2</sup> (pentru recepția deșeurilor). Platforma are un volum de 456 m<sup>3</sup> (la o înălțime de 2 m). Capacitatea corespunzătoare la un coeficient de 0,5 tone/m<sup>3</sup> este 228 tone;
- platformă betonată acoperită în suprafața de 250 m<sup>2</sup> (pentru stocarea deșeurilor valorificabile);
- platformă betonată în suprafața de 500 m<sup>2</sup> (pentru stocarea temporară a deșeurilor valorificabile);
- platformă betonată în suprafața de 900 m<sup>2</sup> (pentru stocare temporară a deșeurilor valorificabile);
- drumuri de acces;
- clădire administrativă 50 m<sup>2</sup> (E);
- parcare personal 200 m<sup>2</sup>;
- garaj 100 m<sup>2</sup>;
- atelier mecanic 40 m<sup>2</sup>;
- magazie 40 m<sup>2</sup>;
- depozit de carburanți - în conservare;
- zone de spălare a roților autocamioanelor 35 m<sup>2</sup> (D);
- canalizare interioară/exterioară ape contaminate provenite din zonele (A,B,C,D,E)
- zonă de securitate 200 m<sup>2</sup>;
- alimentarea cu energie electrică - grup electrogen de 250 KVA - tip DEUTZ
- rigole perimetrare pentru colectarea apelor pluviale – 1430 ml;
- drum pietruit – 4400 m<sup>2</sup>;
- foraje de control a apelor subterane;
- sistem de supraveghere video;
- gard de împrejmuire a incintei;
- perdea vegetală 9800 m<sup>2</sup>.

### Zona 3. Zona gospodăriei de apă

- racord la rețeaua municipală de alimentare cu apă;
- rezervor de înmagazinare și stație de pompare apă tehnologică și pentru stingerea incendiilor;

### Zona 4. Zona stației de epurare a apelor uzate

- rețea de colectare și transport levigat;
- stație de epurare – 2 module osmoză inversă - 30 m<sup>2</sup>;
- rețea de colectare ape uzate menajere provenite de la grupul sanitar din zona administrativă;
- rețea de colectare ape uzate menajere provenite de la grupul sanitar din incinta stației de sortare;





- rețea de colectare ape uzate tehnologice de la rampa de spălare;
- un bazin decantor, tricompartimentat pentru preluare ape uzate,  $V=32 \text{ m}^3$ ;
- 2 bazine decantoare subterane, cu capacitate individuală de  $100 \text{ m}^3$ ;
- 2 bazine de aerare cu capacitate de  $224 \text{ m}^3$  fiecare;
- 2 bazine de decantare bicompartimentate supraterane, cu capacitatea de  $100 \text{ m}^3$  fiecare;
- bazin betonat apă epurată cu capacitatea de  $50 \text{ m}^3$ .

#### Zona 5. Sistem de colectare a gazului de depozit

- 8 puțuri de colectare (existente);
- conducte de transport.

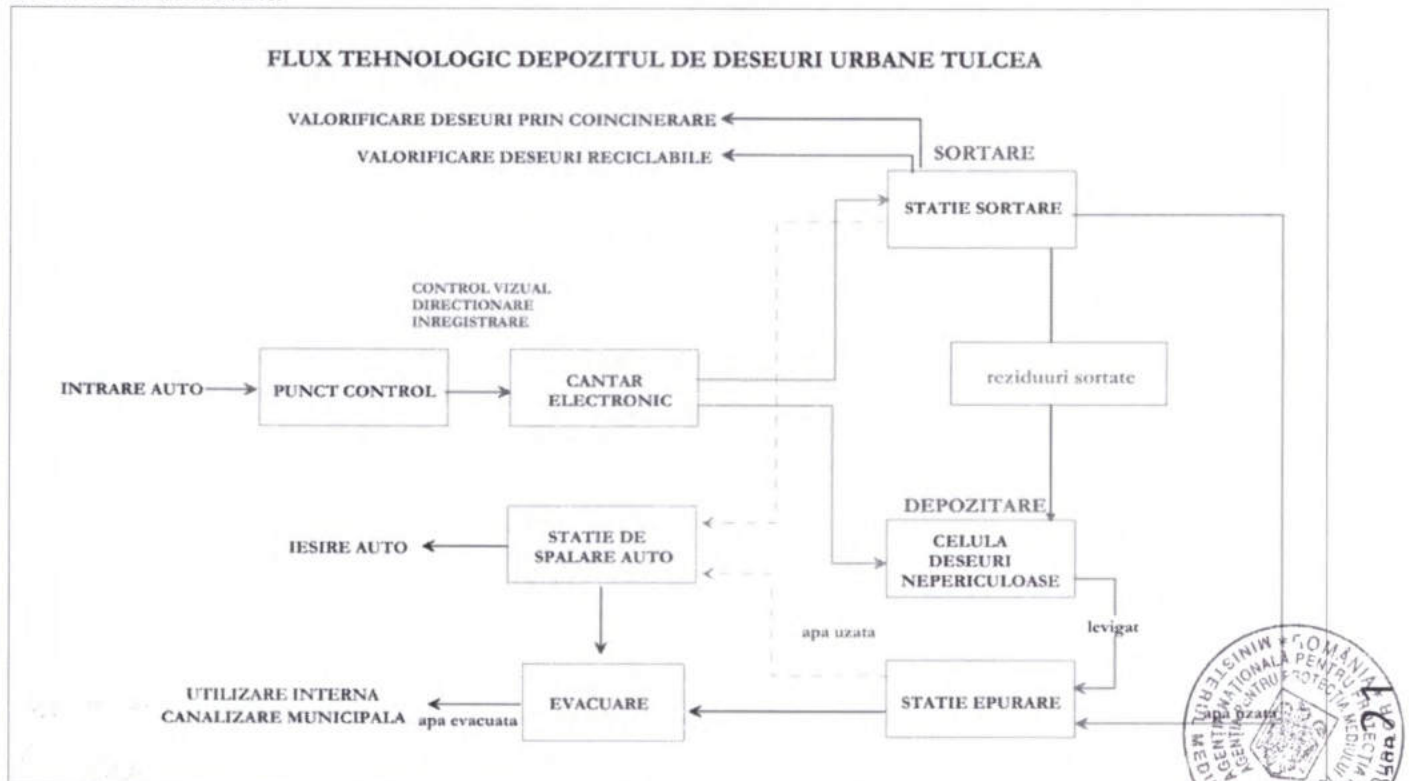
#### Zona 6. Teren extindere depozit

- teren în suprafața de  $174.785 \text{ m}^2$ ;

- Echipamente mobile, vehicule și utilaje:
  - compactor tip "picior de oaie" – Caterpillar – 1 buc.;
  - încărcător frontal – Wolla – 1 buc.;
  - buldozer S150 - 1 buc.;
  - încărcător frontal Bobcat – 1 buc.;
  - minidumper – 3t - 2 buc.;
  - motostivuitor – 1 buc.;
  - camion 40 tone;
  - cisternă/vidanță - 1 buc.;
  - generator energie electrică (grup electrogen) – 1 buc.;

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitățile și procesele desfășurate pe depozit se pot urmări pe diagrama activităților și proceselor desfășurate pe amplasamentul depozitului, iar descrierea acestora se prezintă în tabelul nr. 8.2.a





Tabel nr.8.2.a – Descrierea activităților și proceselor

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Capacitate
<p>Recepția transporturilor de deșuri (Accesul în incintă, înregistrare și verificare documente, cântărirea deșeurilor, direcționarea transporturilor de deșuri)</p>	<p>Transport de la poartă până la cântar. Înregistrarea transporturilor. Control vizual pentru verificarea conformării cu documentele ce însoțesc transportul. Cântar electronic rutier tip bascula 20 kg – 80 tone.</p> <p>În funcție de natura deșeurilor, mijloacele de transport deșuri sunt direcționate spre stația de sortare sau spre celula de depozitare.</p> <p>Deșeurile colectate selectiv (provenite din recipiente de colectare separată pe categorii de deșuri sau fracție uscată) și deșeurile colectate în amestec (în afara programului de colectare selectivă, de la birouri, industrie, comerț, zone de colectare individuală - locuințe) dar care au un conținut ridicat de deșuri potențial valorificabile sunt direcționate către stația de sortare.</p> <p>Deșeurile colectate amestecat care nu pot fi supuse sortării (gradul de deșuri valorificabile prezent este mic în comparație cu deșeurile/resturile menajere, deșeurile sunt amestecate cu deșuri din bucătărie/alimentare/umede care au dus la contaminarea/murdărirea deșeurilor valorificabile), sunt deșuri pentru care tratarea/sortarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic și sunt direcționate către eliminare prin depozitare.</p>	<p>150 – 170 t/zi (valoare medie)</p>
<p>Transport intern deșuri</p>	<p>Transport de la cântar până la punctul de descărcare (în funcție de tipul deșeurilor): stația de sortare/celula de depozitare</p>	<p>150 - 170 t/zi (valoare medie)</p>
<p>Sortarea deșeurilor</p>	<p>Etapele fluxului de producție în stația de sortare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descărcarea deșeurilor pe platforma betonată;</li> <li>- Împingerea deșeurilor pe banda de alimentare;</li> <li>- Preluarea deșeurilor pe banda transportoare spre tamburul rotativ;</li> <li>- Separarea deșeurilor biodegradabile de</li> </ul>	<p>216 t/zi (valoare maximă)</p>





	<p>deșeurile care urmează a fi sortate;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sortarea manuală a deșeurilor pe categorii (PET-uri, carton, plastic, aluminiu, materiale feroase, alte deșeuri reciclabile);</li> <li>- Balotarea deșeurilor sortate;</li> <li>- Transportul materialelor reciclabile și RDF pe platforma de stocare;</li> <li>- Transportul materialelor reciclabile și RDF către instalații de valorificare;</li> <li>- Transportul materialelor biodegradabile rezultate din sortarea cu tamburul rotativ în celula de depozitare.</li> </ul>	
Balotare deșeuri	Balotare deșeuri reciclabile și valorificabile energetic	50 t/zi (valoare maximă)
Stocare temporară deșeuri reciclabile /valorificabile până la expediere către operatori autorizați pentru valorificare	Depozitarea temporară a deșeurilor pe platforma betonată acoperită/neacoperită	216 t (valoare maximă)
Expediere deșeuri reciclabile către operatori autorizați pentru valorificare	Încărcarea deșeurilor reciclabile sortate în autovehicule de transport și expedierea către valorificare	În funcție de stocul existent și de comenzi
Depunerea deșeurilor în celulă/zilnic	Împrăștierea cu buldozerul și nivelarea în straturi de 0,8 – 1,0 m grosime. Compactarea cu un compactor tip “picior de oaie” prin treceri repetate ale utilajului pe două direcții	120 – 150 tone/zi
Acoperirea stratului de deșeuri depuse zilnic/periodic	Deșeurile depuse zilnic se acoperă periodic cu un strat de material inert din pământ, deșeuri din construcții și demolări, zguri, în grosime de cca.15-20 cm; periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, pulverulență) și a condițiilor atmosferice și dacă se continuă depozitarea în ziua următoare.	100 – 150 mc/zi
Dezinfecția roților mijloacelor de transport deșeuri care părăsesc incinta depozitului/ zilnic	Înainte de părăsirea incintei, mijloacele de transport deșeuri trec prin bazinul de dezinfecție care conține soluție de clorură de var	nelimitat, medie – 35 curse/zi
Descompunerea anaerobă a deșeurilor	Proces natural permanent	-
Colectarea apelor uzate menajere de la pavilionul administrativ și de la stația de sortare / permanent	Apele sunt evacuate prin intermediul rigolelor într-un bazin colector din poliester armat cu fibră de sticlă, vidanjabil, cu V = 32 m <sup>3</sup> și din bazin la stația de epurare.	Debit maxim evacuat = 35 m <sup>3</sup> /zi



Evacuarea apei epurate	Permeatul este evacuat într-un decantor cu $V = 50 \text{ m}^3$ și de aici este reutilizat pentru spălarea spațiilor și utilajelor și pentru stropirea drumului intern; în mod excepțional este vidanțat în canalizarea orașenească	Debitul maxim evacuat = $50 \text{ m}^3/\text{zi}$
Colectarea levigatului prin sistemul de drenaj și pomparea acestuia în bazinul de levigat/ periodic	Sistem de drenaj propriu fiecărei celule: - Pozat la baza depozitului în stratul drenant de 50 cm grosime așternut peste stratul de impermeabilizare; - Format dintr-o rețea de tuburi riflate PEHD cu diametrul de 200-350 mm; - Rețeaua de drenaj urmează pantele fundului celulei (1% panta longitudinală și 0,3-0,5% panta transversală) iar levigatul colectat în rețea se scurge gravitațional în bazine colectoare, betonate. - Din bazinul colector levigatul este pompat în bazinul de aerare și decantare și ulterior în stația de epurare.	Proces permanent
Epurarea levigatului/permanent	Instalația este compusă din părți modulare ale etapei de tratare levigat (osmoză inversă) legate în serie, într-o construcție cadru, amplasată într-un container standardizat și este compusă din: Prefiltrare - filtru cu nisip și filtre cartuș Etapa de filtrare levigat - osmoză inversă treapta I și II Echipament de dozare a acidului Rezervor condiționare pentru ajustare pH Rezervor de curățare Concentratul rezultat din prima treaptă de osmoză se va pompa pe depozit Permeatul este evacuat într-un bazin tricompartimentat	Volum maxim $144 \text{ m}^3/\text{zi}$
Stocarea apei epurate (permeat) și folosirea ei când este cazul	Colectarea automată (din rezervorul instalației de osmoză) a apei epurate (permeat) într-un bazin de stocare pentru stropit spații verzi și spălarea platformelor, în caz de necesitate; dacă este cazul, surplusul este vidanțat de către operatorii zonali și descărcat în canalizarea municipală.	50 mc
Colectarea nămolului din bazinele decantare levigat, când e cazul	Colectarea mecanică prin pompare și transport înapoi pe depozit	-
Alimentarea cu apă/permanent	Alimentarea cu apă în scopuri sanitare se realizează din rețeaua municipiului Alimentarea cu apă potabilă – apă	$V_{\text{med}}/\text{zi} = 4 \text{ mc}$ $V_{\text{med}}/\text{an} =$





	îmbuteliată	1000 mc
Evacuarea apelor meteorice/ când este cazul	Apele meteorice căzute pe suprafața exterioară a celulelor depozitului se colectează în canale/șanțuri perimetrare și evacuate în canalizarea pluvială a municipiului	-

### 8.2.1. Flux tehnologic în stația de sortare:

Fluxul activității cuprinde:

- accesul în incintă, verificarea vizuală și cântărirea deșeurilor;
- direcționarea transportului de deșeurii spre stația de sortare;
- sortarea deșeurilor în instalația de sortare;
- transportul deșeurilor care nu pot fi supuse sortării în incinta depozitului;
- stocarea temporară a deșeurilor reciclabile/valorificabile recuperate;
- expediția deșeurilor reciclabile/valorificabile recuperate;

### Fluxul activității în incinta stației de sortare:

- Deșeurile direcționate către stația de sortare sunt descărcate pe o platformă betonată, de unde cu ajutorul utilajelor sunt încărcate pe benzile transportoare.
- Benzile transportoare de încărcare sunt dispuse înclinat și alimentează desfăcătoarele de saci cu deșeurii. Acestea au o capacitate de procesare de 9 t/h.
- Din desfăcătorul de saci deșeurile sunt preluate de o bandă transportoare înclinată la 25 - 30 grade și descărcate în tamburul rotativ. Tamburul este prevăzut la interior cu caneluri cu dimensiuni între 60 x 120 mm, palete de ghidare spre exterior și are funcția de separare a părții uscate și voluminoase, de cea organică și fină. Tamburul este prevăzut la partea inferioară cu un sistem de extragere și evacuare la exterior a materialelor cernute.
- Frația umedă și fină care rezultă în urma procesului de cernere din tamburul rotativ este preluată de un sistem de benzi, care conduc materialul extras către un container transportabil poziționat în afara instalației. La umplere, deșeurile sunt transportate și descărcate în celula de depozitare.
- La ieșirea din tamburul rotativ deșeurile (fracția uscată) sunt transportate prin benzi transportoare în cabina de selectare. Cabina este așezată pe o platformă cu posturi de selectare pe fiecare parte, prevăzute cu tobogane de direcționare a materialelor selectate către boxele de acumulare. Deșeurile sunt selectate manual și sunt aruncate prin aceste tobogane în camerele de acumulare.
- Instalația este prevăzută cu boxe de acumulare poziționate sub platforma de selectare. Umplerea lor se realizează prin toboganele de selectare. În momentul umplerii, materialele sunt evacuate pe o bandă transportoare către presa de balotat. Presa de balotat are o forță de presare de 75 tone. Capacitatea de presare este de 220 m<sup>3</sup>/h. Timpul de presare necesar pentru fiecare balot este de 12 - 15 sec. Baloții generați au dimensiuni de 0,8 x 1,1 m.
- Materialele metalice conținute de deșeurile procesate sunt selectate la ieșirea din cabinele de sortare de un utilaj tip magnet instalat transversal deasupra benzii de





selectare, la distanța de 130 - 230 mm. Acest utilaj crează un câmp magnetic prin care toate materialele feroase sunt atrase și conduse către banda transportoare de material feros cu descărcare într-un container de acumulare.

- Resturile neselectate din deșeurile fracție uscată sunt evacuate din camera de sortare fie către un container transportabil, la exterior, fie către presa de balotat. Deșeurile balotate sunt depozitate pe platforma de stocare temporară a stației și vor fi transportate către instalații de valorificare energetică. Deșeurile evacuate în container, la umplerea acestuia, sunt transportate și descărcate în celula de depozitare.

### 8.2.1.1. Lista deșeurilor și criteriile privind acceptarea deșeurilor pentru sortare

**Lista deșeurilor acceptate la instalația de sortare este prezentată în anexa nr. 3 la autorizație.**

În instalația de sortare a deșeurilor sunt recepționate, în vederea sortării acestora și recuperării materialelor reciclabile valorificabile, deșeurile de ambalaje, fracțiuni colectate separat sau în amestec, inclusiv sub formă de deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții), în principal deșeuri cu conținut mare de materialele reciclabile.

Sunt acceptate în instalația de sortare următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri provenite de la platformele de colectare selectivă (hârtie-carton, plastic, sticlă, metal)
- deșeuri colectate separat provenite de la instituții sau din industrie;
- fracția uscată a deșeurilor municipale (deșeuri colectate în amestec de la birouri, industrie, comerț, zone de colectare individuală - locuințe, care au un conținut ridicat de deșeuri potențial valorificabile și care nu sunt amestecate cu deșeuri alimentare/menajere/umede/de bucătărie care pot duce la contaminarea deșeurilor valorificabile)

Este interzisă acceptarea în instalația de sortare a deșeurilor biodegradabile sau fracția umedă a deșeurilor municipale.

### 8.2.2. Planul de operare al depozitului

Fluxul activității cuprinde:

- accesul în incintă, verificarea vizuală și cântărirea deșeurilor;
- direcționarea transportului de deșeuri spre celula de depozitare;
- depunerea deșeurilor în celula (compartimentul) de depozitare;
- acoperirea periodică a deșeurilor depuse;
- spălarea roților autovehiculelor care părăsesc incinta depozitului;
- colectarea apelor uzate și a levigatului;
- epurarea levigatului;
- evacuarea apei pluviale;
- colectarea și utilizarea apei epurate;
- colectarea și evacuarea nămolului de epurare;
- colectarea gazului de depozit;
- monitorizarea periodică a activității și a factorilor de mediu;





### 8.2.2.1 Tipuri de deșuri acceptate la depozitul de deșuri nepericuloase

Conform prevederilor art. 8, alin. 2 din Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor se vor accepta la depozitare:

- a) deșuri municipale;
- b) deșuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșuri nepericuloase;

Acceptarea deșeurilor se face conform criteriilor din Ordinul 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, definite după natură și origine, caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate.

Deșeurile acceptate trebuie să îndeplinească următoarele condiții :

- să fie codificate ca deșuri nepericuloase și să îndeplinească criteriile de acceptare la depozitare;
- să fie livrate de transportatori autorizați;
- să fie însoțite de documentele necesare în conformitate cu prevederile legale sau cu criteriile de recepție impuse de operatorul depozitului;

**Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în legislația în vigoare.**

**8.2.2.2. Lista deșeurilor acceptate la depozitare este prezentată în anexa nr. 2 la autorizație.**

8.2.2.3. Nu este permisă depozitarea următoarelor deșuri:

- a) deșuri lichide;
- b) deșuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile (deșuri care prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4 a O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- c) deșuri periculoase medicale sau alte deșuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP 9;
- d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite pentru construcții într-un depozit;
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare prevăzute la pct. 2 din anexa nr. 2 a Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- f) deșeurile care au fost colectate separat în vederea pregătirii pentru reutilizare și a reciclării, în temeiul art. 11 alin. (1) și art. 22 din Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu excepția deșeurilor care provin din operațiuni ulterioare de tratare a deșeurilor colectate separat pentru care eliminarea prin depozitare produce cel mai bun rezultat în privința mediului, în conformitate cu art. 4 din Directiva 2008/98/CE.





Operatorul depozitului trebuie să se asigure ca deșeurile pe care le primește la depozitare se încadrează în condițiile impuse de autorizația de mediu și respectă cerințele legate de protecția mediului și a sănătății umane.

#### 8.2.2.4. Procedura de recepție a deșeurilor

Operatorul depozitului are obligația să respecte, la primirea deșeurilor în depozit, următoarele proceduri de recepție în conformitate cu cerințele BAT:

- a) verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiză pentru deșeurile industriale, iar pentru deșeurile municipale, când există suspiciuni, precum și date privind identitatea producătorului sau a destinatarului deșeurilor;
- b) inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător, conform procedurii stabilite la pct. 3.1 nivelul 3 din anexa 2 la Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- c) cântărirea deșeurilor;
- d) păstrarea, cel puțin o lună, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse conform prevederilor cuprinse la pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din anexa 2 la Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor;
- e) păstrarea unui registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a collectorului.

Deșeurile nepericuloase (cu excepția deșeurilor municipale) se controlează pe baza formularului de încărcare – descărcare deșeurilor nepericuloase tipizat, cu regim special, al cărui model este prevăzut în anexa 3 a H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. După semnarea și ștampilarea formularului de către operatorul depozitului, acesta îl transmite expeditorului deșeurilor prin fax sau prin poștă, cu confirmare de primire. Formularul de încărcare – descărcare deșeurilor nepericuloase este înregistrat într-un registru securizat, inseriat și numerotat pe fiecare pagină.

Operatorul de la recepția deșeurilor trebuie să fie instruit astfel încât să aibă competența necesară pentru verificarea transporturilor de deșeurilor și a documentelor însoțitoare și pentru a sesiza neconformitățile, de exemplu:

- documentele însoțitoare sunt incorecte, insuficiente sau necorespunzătoare;
- deșeurile transportate nu corespund cu cele descrise în documentele însoțitoare, sau nu se încadrează în condițiile impuse de autorizația de mediu sau de normele legislative în vigoare.

În caz de neconformare, operatorul trebuie să aplice procedurile stabilite, vehiculul de transport fiind direcționat către o zonă special amenajată, unde va rămâne până ce autoritatea competentă de control a depozitului ia o decizie în ceea ce privește deșeurile





transportate. În cazul în care deșeurile au fost deja descărcate, acestea vor fi izolate pe cât posibil, iar vehiculul de transport va rămâne în depozit până la luarea unei decizii.

În Registrul depozitului vor fi consemnate toate neconformitățile înregistrate, împreună cu date referitoare la acțiunile întreprinse, cine a luat deciziile și dacă au fost înregistrate daune.

### 8.2.2.5. Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare

#### I. Teste pentru verificarea conformării

În vederea verificării periodice a fluxurilor de deșeurii care vin la depozitare, în cazul în care, pe baza informațiilor de caracterizare generală, rezultă că un deșeu nu îndeplinește criteriile de acceptare în depozit, se va proceda la teste ulterioare pentru verificarea conformării - pentru a se stabili dacă deșeurii respectiv este conform cu datelor de caracterizare generală și cu criteriile de acceptare din Ordinul MMGA nr. 95/2005, Secțiunea 2.

Deșeurile pentru care nu sunt necesare analize de caracterizare generală, conform Ordinului MMGA nr. 95/2005 sunt exceptate și de la efectuarea testelor de conformare.

Pentru alte deșeurii nepericuloase provenite din domenii industriale, se vor verifica:

- Indicatorii relevanți, specifici, care trebuie analizați sunt stabiliți în cadrul caracterizării generale și ei diferă în funcție de natura deșeurii. Verificarea trebuie să arate că deșeurile se încadrează în valorile limită stabilite pentru indicatorii critici.
- Testele și analizele pentru verificarea conformării se realizează prin aceleași metode utilizate în cadrul caracterizării generale și ele cuprind cel puțin un test de levigare discontinuă.

Pentru acest scop se folosesc metodele listate în Ordinul MMGA nr. 95/2005, Secțiunea 3 sau orice alte metode care asigură o calitate științifică unitară.

- Testele de verificare a conformării deșeurii se realizează cel puțin anual și, în orice situație, operatorul trebuie să se asigure că efectuarea testelor de conformare se desfășoară în conformitate cu scopul și frecvența stabilită în cadrul caracterizării generale.

- Înregistrările rezultatelor sunt păstrate pentru o perioadă de 1 an.

#### II. Verificarea la locul de depozitare

- Fiecare transport de deșeurii adus la depozit se inspectează vizual înainte și după descărcare. Se verifică documentația însoțitoare.
- Deșeurii se acceptă la depozitare numai dacă este conform cu cel descris în cadrul caracterizării generale și testării de conformare, respectiv cu cel pentru care sunt prezentate documente însoțitoare. Dacă nu sunt îndeplinite aceste condiții, deșeurii nu este acceptat în depozit.
- Dacă în urma caracterizării generale a deșeurii rezultă că acesta îndeplinește criteriile stabilite pentru clasa b - depozit de deșeurii nepericuloase, se consideră că deșeurii poate fi depozitat.





- Este necesară testarea aleatoare a deșeurilor înainte ca acesta să fie depozitat. În acest scop, se utilizează metode corespunzătoare de testare rapidă.
  - După depozitarea deșeurilor, probele se prelevează periodic. Probele prelevate se păstrează după acceptarea deșeurilor, timp de 1 lună.
  - La controlul efectuat de autoritatea competentă pentru protecția mediului, operatorul depozitului este obligat să demonstreze cu documente că deșeurile au fost acceptate în conformitate cu condițiile din autorizație și că îndeplinesc criteriile pentru clasa de depozit.
  - În cazul în care deșeurile nu sunt acceptate în depozit, operatorul are obligația de a informa imediat generatorul și autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile, aceasta din urmă stabilind măsurile ce trebuie luate. Până la aplicarea măsurilor decise, deșeurile rămân în zona de securitate.
  - Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare la o anumită clasă de depozite.
  - Este interzisă recircularea levigatului în corpul depozitului.
- Operatorul depozitului păstrează înregistrările cu privire la fiecare tip de deșeu, o perioadă de cel puțin 3 ani.

#### 8.2.2.6. Operațiile de depozitare

Titularul de activitate trebuie să asigure gestionarea deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare :

- depozitarea deșeurilor se va face în celule, ce se vor acoperi periodic (zilnic, dacă condițiile climatice și mirosul degajat o impun) cu un strat de materiale inerte de aproximativ 10-20 cm;
- deșeurile se vor compacta imediat după depozitare, urmărindu-se obținerea unui grad de compactare de minim 0,8 t/mc.
- panta deșeurilor depozitate nu trebuie să depășească panta digului prevăzută în proiect

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

- Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

- În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

- Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.





- În caz de avarii și accidente neprevăzute (întreruperea curentului electric, oprirea stației de epurare pentru perioade mari de timp), excedentul de levigat brut va fi vidanțat, stocat în recipiente etanșe și în condiții de siguranță pe amplasament până la remedierea situației, sau transportat și predat la o stație de preepurare / epurare a apelor uzate, cu condiția ca operatorul acesteia să-și dea acceptul prin care să stabilească condițiile de descărcare a levigatului și să asigure respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare deținute (autorizația de mediu, autorizația de gospodărirea apelor, după caz), inclusiv cele privind calitatea efluentului.

- Măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de prevenire a situațiilor accidentale.

#### **8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate :**

- Instruirea personalului care deservește activitatea;
- Pentru desfășurarea proceselor de depozitare și tratare a deșeurilor nepericuloase, manevrarea a materiilor prime, exploatarea instalațiilor, personalul este instruit periodic;
- Sunt amplasate echipamente de măsură pentru volumul de apă consumată, pentru cantitatea de energie electrică consumată, pentru cantitatea materialelor reciclabile sau pentru cele trimise la coincinerare;

Planul de intervenție include:

- un plan al societății pe care sunt marcate conductele de canalizare și sursele de alimentare cu apă;
- detalii despre echipamentele din societate, care pot fi utilizate în cazul unor poluări accidentale: pompe, materiale de depoluare (substanțe absorbante, baraje absorbante, etc);
- telefoanele serviciilor de urgență;
- mod de acțiune în cazul unor evenimente specifice, cum ar fi scurgeri de poluanți, incendii, etc.

Operațiile de întreținere și reparație sunt planificate conform programului de mentenanță. Termenele de planificare a mentenanței sunt conforme cu prescripțiile tehnice ale instalațiilor;

Toate activitățile importante din societate se desfășoară conform unei planificări riguroase aprobată de conducerea societății;

Există amenajările și dotările corespunzătoare pentru a asigura minimizarea consumului de apă și pentru a asigura minimizarea consumului de energie.

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

Poluarea este posibilă doar în cazul nerespectării tehnologiei de depozitare sau în caz de accidente și anume:

- infiltrarea levigatului în sol și în pânza freatică în cazul unei necetanșării a impermeabilizării sau a defectiunii drenurilor;





- producerea de explozii sau de arderi necontrolate ale deșeurilor în cazul nefuncționării corespunzătoare a sistemului de colectare a gazelor de depozit;

## 9.1. Emisii în atmosferă

### 9.1.1. Emisii dirijate

Gazele de fermentație din celula 1 se evacuează din masa deșeurilor prin intermediul tuburilor de evacuare amplasate conform proiectului tehnic. Puțurile sunt realizate din tuburi PVC, perforate, introduse în masa de deșeuri. Acestea vor fi prevăzute cu arzătoare cu ventil, cu protecție metalică sub formă de con, racordate la o instalație de cogenerare, odată cu închiderea celulelor de depozitare.

Descompunerea deșeurilor menajere conduce la formarea, în cantități apreciabile de biogaz (gaz de fermentare) format în principal din CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> și H<sub>2</sub>S (în total cca 99% din gazul generat).

Coordonatele geografice ale tuburilor de evacuare a gazelor de fermentație din celula 1 (STEREO 70):

Nr. puț	X	Y
1	796122.999	417130.469
2	796078.764	417132.098
3	796130.585	417094.655
4	796078.774	417094.691
5	796128.662	417056.538
6	796081.314	417054.621
7	796127.581	417009.805
8	796088.872	417019.423

#### Implementarea măsurilor de prevenire și control legate de emisia de biogaz.

Operatorul economic are obligația de a monta biofiltre pe cele 8 puțuri de extracție a biogazului rezultat din celula 1, iar la o concentrație a metanului din biogazul rezultat de maxim 25%, înregistrată pe oricare dintre puțuri, toate acestea se vor racorda la o instalație de ardere controlată capabilă să realizeze temperaturi mai mari de 1100 °C.

Pentru celula 2, se vor executa puțuri forate de extracție a gazului după atingerea cotei finale de depozitare (după sistarea activității de depozitare), puțuri ce se vor realiza în baza unui proiect tehnic realizat în conformitate cu cerințele Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin O.M. nr. 757/2004, proiect ce va fi realizat de persoane fizice sau juridice autorizate.

La momentul închiderii celulelor, sistemul de colectare al gazului acestora va fi conectat la stația de colectare și filtrare biologică/ardere a biogazului.

### 9.1.2. Emisii difuze

Emisiile fugitive pe amplasament sunt constituite din:

- gaze de fermentare din depozit 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 depozitare;





- pulberi, gaze de ardere specifice motoarelor Diesel (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COV, SO<sub>2</sub>, CO) de la mijloacele de transport și de lucru;
- emisii de la stația de tratare levigat
- mirosuri

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

Sursa	Tip emisie	Măsuri /tehnici de reducere
Circulația utilajelor	pulberi, gaze de ardere	- minimizarea timpului de funcționare a utilajelor - respectarea regimului de mentenanță a utilajelor - umectarea (stropirea) drumurilor de acces
Depozitarea deșeurilor	gaze de fermentare	- acoperirea periodică a straturilor de deșeuri depozitate; - colectare/tratare gaz depozit

**9.1.3.** 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.

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Tulcea și G.N.M. - CJ Tulcea, 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.

**9.1.5.** Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

**9.1.6.** 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.).

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Categoriile de ape uzate sunt:

- ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare;
- ape uzate tehnologice provenite de la spălarea vehiculelor de transport deșeurilor, precum și cele rezultate din spălarea componentelor stației de sortare a deșeurilor
- apele pluviale de pe platformele instalațiilor și echipamentelor;
- levigatul generat de deșeurile depozitate în celulă;





### 9.2.1.1. Evacuarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt preluate de canalizarea menajeră executată din conducta cu  $D_n = 110$  mm și  $L = 100$  m, fiind conduse către decantorul tricompartimentat cu  $V = 32$  m<sup>3</sup>, iar de aici către stația de epurare.

### 9.2.1.2. Evacuarea apelor uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice rezultate de la rampa de spălare, stația de sortare și apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare, sunt preluate de drenul colector de ape uzate și conduse în decantorul betonat cu capacitatea de 32 m<sup>3</sup>, prevăzut cu 3 compartimente.

### 9.2.1.3 Evacuarea apelor pluviale

Apele provenite de pe terenurile din zona depozitului sunt colectate de sistemul perimetral de rigole de unde sunt dirijate în canalizarea pluvială de pe str. Taberei, fără a se amesteca cu apele uzate.

### 9.2.1.4. Evacuarea levigatului

Levigatul generat prin depozitarea deșeurilor este evacuat prin curgere gravitațională printr-un sistem de drenuri. Levigatul este colectat în două bazine decantoare subterane, cu volumul de 100 m<sup>3</sup> fiecare. După decantare, levigatul este pompat într-una din cele două lagune de aerare cu  $V = 224$  m<sup>3</sup> fiecare, unde are loc oxidarea materiilor organice, necesarul de oxigen fiind asigurat de o baterie de aerare automată. De aici, levigatul este pompat în două bazine supraterane betonate de câte 100 m<sup>3</sup>, bicompartimentate, unde are loc o nouă decantare. Urmează trecerea prin stația de epurare, iar permeatul rezultat după tratare este evacuat într-un bazin de stocare betonat, cu volumul  $V = 50$  m<sup>3</sup>. Din acest bazin, permeatul este utilizat ca apă tehnologică în activitățile desfășurate pe amplasament; dacă este cazul, surplusul este vidanțat de către operatorii zonali și descărcat în canalizarea municipală.

## 9.2.2. Instalații de tratare a apelor uzate

### Stații de epurare levigat

Stația de epurare marca HAASE (prevăzută cu 2 module osmoză inversă) este automată, debitul de alimentare levigat este de aproximativ 72 m<sup>3</sup>/zi, 3 m<sup>3</sup>/h, având o presiune la pompa de alimentare cu levigat de 69 bari, presiune de evacuare permeat - minim 5 bari. Instalația este compusă din următoarele părți modulare ale etapei de osmoză inversă legate în serie, amplasate într-un container standardizat:

- Segment de prefiltrare format din filtru nisip și filtru cartuș;
- Nivel fază de levigat RO I, inclusiv un sistem de control;
- Nivel fază permeat RO II;
- Sistemul de bazine pentru dozarea acidului, dezincrustant, rezervor ajustare pH, rezervor de curățare.

Instalația asigură o funcționare continuă 24 h/zi cu un minim necesar de întreținere.

Nămolul rezultat din prima treaptă de osmoză inversă este recirculat și apoi evacuat automat prin pompare în celula de depozitare.

Stația de epurare a levigatului funcționează pe principiul osmozei inverse, proces prin care sunt îndepărtate toate elementele de contaminare cu molecule mari, din levigat, în procent de peste 98 %.





Calitatea apei tratate poate fi evaluată online, fără intervenția omului, prin măsurarea conductivității. Valoarea conductivității nu este o valoare limitativă în tratarea levigatului în depozite, dar oferă informații despre integritatea membranei, reducând astfel la minim riscul contaminării mediului.

Tratare levigatului se realizează în două trepte:

- treapta mecanică, în care are loc o reducere a valorii pH și o prefiltrare.
- treapta biologică, în care are loc procesul de tratare propriu - zis prin osmoza inversă și nanofiltrare.

#### *Treapta mecanică*

Lichidul trece prin filtre, primul din nisip, urmat de un filtru cartuș, după care este dirijat în pompa de înaltă presiune care injectează direct acid sulfuric; în conducta de alimentare dintre cele două filtre este executată ajustarea nivelului pH-ului.

Cartușele filtrante sunt întodeauna instalate în aval, ca filtre simple și garantează o protecție optimă pentru treapta de osmoză inversă. Presiunea necesară din amonte este generată de o pompă de presiune.

Valoarea pH-lui din levigat este ajustată la 6,0 - 7,0 prin dozare de acid sulfuric.

Pentru a evita precipitarea necontrolată în sistem se folosesc substanțe anti precipitare și acumulare (antiscalant).

Apa care a trecut de filtrul de nisip pleacă din stație în combinație cu concentratul din prima etapă. Lichidul pretrat este presurizat de o pompă de înaltă presiune și trimis la prima etapă a osmozei inverse.

#### *Treapta biologică*

Prima etapă a unei stații de epurare cu osmoză inversă este constituită din până la 5 blocuri, în funcție de capacitatea dorită a stației. Lichidul este pompat în membranele de filtrare de către o pompă de presiune care asigură o presiune maximă de 60 bar. Lichidul este recirculat la debite de până la 40 m<sup>3</sup>/h prin membrane cu ajutorul unor pompe de recirculare instalate pe blocurile de presiune. În modul, fiecare membrană separă anumiți compusi din soluție. O parte din lichid este direcționată către blocul următor, iar o altă parte sub formă de concentrat este recirculat (întors) în bazinul de alimentare al stației înainte de treapta mecanică. Acest procedeu se repetă în blocurile următoare.

A doua etapă a osmozei inverse este similară primei etape, exceptând faptul că aici nu există recircularea lichidului. Lichidul concentrat este controlat în același fel ca și la prima etapă.

Concentratul din ultimul bloc trece printr-o valva de control și un apometru și este evacuat pe depozit unde reintră în procesul de colectare, aerare, decantare, epurare. Cantitatea de concentrat rezultată variază între 23% - 40% din cantitatea de levigat intrată în stație.

Permeatul (levigatul tratat) este stocat în bazinul de stocare permeat. Din acest bazin, permeatul este utilizat ca apă tehnologică în activitățile desfășurate pe amplasament; dacă este cazul, surplusul este vidanțat de către operatorii zonali și descărcat în canalizarea municipală. În timpul opririlor și înainte de curățarea chimică a membranelor, instalația cu osmoză inversă este spălată cu permeat din acest bazin.





Parametrii de calitate ai permeatului sunt controlați automat pe principiul conductivității și acesta nu poate fi evacuat din tancul de stocare decât dacă îndeplinește condițiile de calitate impuse.

**9.2.3.** 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.

**9.2.4.** 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

Protecția solului și a apelor subterane este asigurată prin:

- sistem de impermeabilizare

Celulele de depozitare a deșeurilor nepericuloase sunt impermeabilizate în sistem dublu, compus din:

- strat mineral (mixt) pentru celula nr. 1, având grosime de 1 m, constituit dintr-un strat de loess cu grosimea de 0,5 m, urmat de două straturi de argilă compactată, cu grosime de 0,25 m fiecare, cu coeficient de permeabilitate  $<10^{-9}$  m/s;

- strat mineral (argilă compactată) pentru celula nr. 2, având o grosime de 1,5 m, format dintr-un strat compactat de 1 m urmat de două straturi cu grosime de 0,25 m fiecare, cu coeficient de permeabilitate  $<10^{-9}$  m/s;

- folie din HDPE, cu grosime de 2 mm pentru celula nr. 1 și de 2,5 mm pentru celula nr. 2;

- strat de protecție din material geotextil, pentru creșterea rezistenței mecanice la sollicitări;

- sistem de drenaj și colectare a levigatului, format din:

- strat drenant al levigatului din corpul celulelor format din drenuri riflate 2/3 din suprafață și 1/3 suprafața de transport dispuse cu panta longitudinală de 1% și pantă transversală de scurgere 0,3%-0,5% într-un strat de pietriș sort 16-32 mm (filtru).

- bazine betonate, de stocare temporară a levigatului și a altor ape reziduale rezultate în urma procesului tehnologic (două bazine decantare îngropate cu volumul de 100 m<sup>3</sup> fiecare, două lagune de aerare cu V = 224 m<sup>3</sup> fiecare, două bazine supraterane betonate bicompartimentate de câte 100 m<sup>3</sup>).

- sistem de colectare și transport al apelor uzate tehnologice și de la grupurile sanitare:

- rigole pentru colectarea apelor uzate

- dren colector ape uzate Dn = 110 mm și L = 100 m

- decantor betonat tricompartimentat cu capacitatea de 32 m<sup>3</sup>

- rigola de colectare și evacuare ape pluviale:

- rigola perimetrală betonată, construită pentru preluarea apelor pluviale și evacuarea în rigola stradală

- platforme de lucru și zone de acces auto și pietonal, betonate.





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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- măsuri constructive adoptate pentru depozit care asigură o protecție corespunzătoare pentru sol și subsol;
- colectarea, epurarea și evacuarea controlată a levigatului;
- colectarea apelor pluviale prin rigole impermeabilizate;
- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- 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, respectiv rețeaua de canalizare și bazinele de stocare, vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.;
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

### 10.1. AER

**10.1.1.** Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

#### 10.1.1. Emisii din surse dirijate

Determinarea cantității de gaz de depozit nu este posibilă deoarece puțurile de extracție realizate în celula nr. 1 nu sunt conectate la o instalație de extracție și captare a gazului. Forajele existente pe amplasament în celula nr. 1 sunt realizate din conducte prevăzute cu fante pe corpul acestora, iar la partea superioară sunt redirecționate cu ajutorul unui tub metalic flexibil înapoi în stratul de deșeuri. Construcția actuală a acestor puțuri nu permite măsurarea corectă a concentrațiilor de componente principale ai gazului de depozit și nici debitele volumice/masice de gaz evacuat, pentru a permite calculul cantităților de CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> și H<sub>2</sub>S emise din depozit.





### 10.1.2 Emisii fugitive și mirosuri

Conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare:

- Operatorul economic/titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- Operatorul economic/titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

### 10.1.3. Calitatea aerului

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

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

## 10.2. APA

**10.2.1.** Indicatorii de calitate ai apelor uzate provenite de la stația de epurare, grupul sanitar de la intrarea în incinta obiectivului și apele tehnologice rezultate de la rampa de spălare, evacuate prin intermediul rețelei de canalizare în canalizarea municipală, se vor încadra în prevederile NTPA002 – HG nr. 188/2002, cu modificările ulterioare.

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

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

### 10.2.2 Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor subterane

Pentru monitorizarea calității apei subterane din zona depozitului de deșeuri s-au realizat 3 foraje de observație, 1 în amonte și 2 în aval pe direcția de curgere a apei subterane.

În corelație cu caracteristicile depozitului și cu condițiile meteorologice se vor asigura permanent prin măsuri corespunzătoare:

- a) controlul cantității de apă din precipitațiile care pătrund în corpul depozitului
- b) prevenirea pătrunderii apei de suprafață și/sau subterane în deșeurile depozitate;





c) colectarea apei contaminate și a levigatului;

d) preepurarea apei contaminate și a levigatului colectat din depozit.

**Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 201/26.08.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral 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).**

Valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate determinate la prima analiză după execuția forajelor constituie valori de referință (proba martor) pentru monitorizările ulterioare ale calității apei subterane

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale forajelor sunt:

Foraj 1 (F1): X = 417424,720 Y = 796178,758

Foraj 2 (F2): X = 417395,328 Y = 796127,759

Foraj 3 (F3): X = 417129,954 Y = 796423,793

Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Locul prelevării	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valori de referință conform primului buletin de analiză (*)
Foraj de observație 1	pH	8,87	
	CCO-Cr	44,860	
	CBO <sub>5</sub>	1,778	
	Fenoli	-	0,015
	NH <sub>4</sub>	0,148	
	Cl	42,547	
	SO <sub>4</sub>	79,259	
	NO <sub>2</sub>	0,022	
	PO <sub>4</sub>	-	0,03
	As	-	0,008
	Cd	0,008 (ppm)	
	Pb	0,048 (ppm)	
	Hg	-	0,062
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	-	21
Substanțe active din pesticide (inclusiv metabolizii, produșii de degradare și de reacție relevanți)	-	*	
Foraj de observație 2	pH	7,75	
	CCO-Cr	17,944	
	CBO <sub>5</sub>	3,410	
	Fenoli	-	0,012
	NH <sub>4</sub>	0,329	
	Cl	42,547	
	SO <sub>4</sub>	40,810	
	NO <sub>2</sub>	0,027	
	PO <sub>4</sub>	-	0,116
	As	-	0,012
	Cd	0,006 (ppm)	





	Pb	0,076 (ppm)	
	Hg	-	0,042
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	-	18
	Substanțe active din pesticide (inclusiv metaboliții, produșii de degradare și de reacție relevanți)	-	*
Foraj de observație 3	pH	7,44	
	CCO-Cr	29,916	
	CBO <sub>5</sub>	2,681	
	Fenoli	-	0,013
	NH <sub>4</sub>	0,182	
	Cl	42,547	
	SO <sub>4</sub>	117,017	
	NO <sub>2</sub>	0,487	
	PO <sub>4</sub>	-	0,024
	As	-	0,014
	Cd	0,004 (ppm)	
	Pb	0,066 (ppm)	
	Hg	-	0,028
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	-	16
Substanțe active din pesticide (inclusiv metaboliții, produșii de degradare și de reacție relevanți)	-	*	

Nota : \* valorile din primul buletin de analiză vor constitui referința pentru măsurătorile ulterioare.

### 10.3. Sol

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

(U.M. - mg/kg substanța uscată)

Nr. crt.	Parametru	Valori normale	Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	Cadmium (Cd)	1	5	10
2.	Crom (Cr) total	30	300	600
3.	Zinc (Zn)	100	700	1500
4.	Nichel (Ni)	20	200	500
5.	Plumb (Pb)	20	250	1000
6.	Cupru (Cu)	20	250	500
7.	Mercur (Hg)	0,1	4	





## 10.4. 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,
- stația de epurare levigat.

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

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

**10.4.3.** 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 de management a instalației (activitatea de birou și întreținere);
- Activitatea instalației de sortare;
- Activitatea stației de epurare;

### Deșeuri produse din activitatea de management a instalației

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	U.M.	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activități de reparații curente sau capitale mijloace de transport	0,5	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Activitatea desfășurată	0,06	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activitatea desfășurată	1,70	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11





15 01 03	ambalaje de lemn	Activitatea desfășurată	0,1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 04	ambalaje metalice	Activitatea desfășurată	0,1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 07	ambalaje de sticlă	Activitatea desfășurată	0,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 03	anvelope scoase din uz	Activități de reparații la autovehicule din dotare	0,1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 06 01*	baterii cu plumb	Activități de reparații curente sau capitale mijloace de transport	0,1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05*	Activitatea desfășurată	100	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	Activitatea desfășurată	10	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite
20 03 01	deșuri municipale amestecate	Activitatea desfășurată	3	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite

### Deșuri produse din activitatea instalației de sortare

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	U.M.	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Stația de sortare	400*	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Stația de sortare	400*	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 04	ambalaje metalice	Stația de sortare	50*	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 07	ambalaje de sticlă	Stația de sortare	200*	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
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*	Tone/an	Valorificare/ Eliminare	R1/R12/ D5	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie/ Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11/Depozite special construite

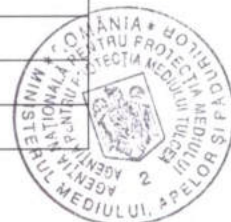
\* cantitățile pot varia în funcție de cantitatea și calitatea deșeurilor recepționate în instalația de sortare.

## 11.2. Deșuri colectate

Sunt colectate următoarele categorii de deșuri:

- deșuri provenite de la platformele de colectare selectivă (hârtie-carton, plastic, sticlă, metal)
- deșuri colectate separat provenite de la instituții sau din industrie;

Cod deșeu	Denumire deșeu
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
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	sticlă
20 01 10	îmbrăcăminte
20 01 11	materiale textile
20 01 39	materiale plastice
20 01 40	metale





### 11.3. Deșeuri stocate temporar

#### Deșeuri produse din activitatea de management a instalației

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	U.M.	Mod de stocare
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	400	litri	Butoi metalic pe platformă betonată
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	0,24	m <sup>3</sup>	Pubelă de 240 litri
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,24	m <sup>3</sup>	Pubelă de 240 litri
15 01 03	ambalaje de lemn	0,2	tone	Spațiu special amenajat
15 01 04	ambalaje metalice	0,24	m <sup>3</sup>	Pubelă de 240 litri
15 01 07	ambalaje de sticlă	0,24	m <sup>3</sup>	Pubelă de 240 litri
16 01 03	anvelope scoase din uz	0,100	tone	Spațiu special amenajat
16 06 01*	baterii cu plumb	0,100	tone	Spațiu special amenajat
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	1,1	m <sup>3</sup>	Container metalic

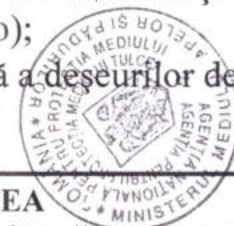
Deșeurile recepționate în vederea sortării sunt stocate temporar pe platformă betonată acoperită și cu pereți laterali în suprafața de 228 m<sup>2</sup>. Platforma are un volum de 456 m<sup>3</sup> (la o înălțime de 2 m). Capacitatea corespunzătoare, la un coeficient de 0,5 tone/m<sup>3</sup>, este 228 tone.

Stocarea temporară a deșeurilor recepționate, înainte de procesul de sortare, nu va depăși 5 zile calendaristice.

**Deșeurile reciclabile sortate și balotate** sunt depozitate temporar în incinta stației de sortare, pe platformele betonate destinate acestui scop, până la valorificarea acestora prin operatori autorizați, conform contractelor.

Stocarea temporară a deșeurilor rezultate în urma sortării se realizează în următoarele spații și zone special amenajate:

- platformă betonată acoperită în suprafața de 250 m<sup>2</sup> - pentru stocarea temporară a deșeurilor de ambalaje de hârtie și carton și a deșeurilor de ambalaje de materiale plastice (folie) sub formă de baloți - înălțime cca 2 m/3 baloți suprapuși pe rând (volum 500 m<sup>3</sup> - capacitate maximă 500 to);
- platformă betonată în suprafață de 500 m<sup>2</sup> - pentru stocarea temporară a deșeurilor de ambalaje de materiale plastice (PET, folie, hdpe, pp) sub formă de baloți - înălțime cca 2 m/3 baloți suprapuși pe rând, a deșeurilor de ambalaje metalice sub formă de baloți - înălțime cca 2 m/3 baloți suprapuși pe rând, a deșeurilor de ambalaje de sticlă în vrac și a deșeurilor de la sortare - valorificabile energetic RDF sub formă de baloți (volum 1000 m<sup>3</sup> - capacitate maximă 800 to);
- platformă betonată în suprafață de 900 m<sup>2</sup> - pentru stocarea temporară a deșeurilor valorificabile (de orice natură) sub formă de baloți - înălțime cca 2 m/3 baloți suprapuși pe rând (volum 1800 m<sup>3</sup> - capacitate maximă 1440 to);
- container abroll de 40 m<sup>3</sup> - 2 bucăți - pentru stocarea temporară a deșeurilor de ambalaje de sticlă în vrac (capacitate maximă 54 to)





## 11.4. Deșeuri tratate

Categoriile de deșeuri tratate sunt prezentate în anexele la prezenta autorizație:

- ANEXA nr. 2 - deșeuri acceptate la depozitare în depozitele de deșeuri nepericuloase;
- ANEXA nr. 3 - deșeuri acceptate la stația de sortare

**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 O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

**11.10.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către alt operator economic autorizat 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.

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

### 12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

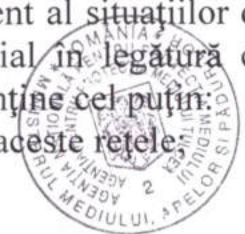
Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

**12.2.1.** 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.

**12.2.2.** 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.

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

**12.2.4.** 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.

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

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

**12.3.1.** 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.

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

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

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

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

### **12.4. Proceduri de urgență**

În conformitate cu Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale se stabilesc:

- Componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale;
- Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;



- Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție;
- Responsabilitățile conducătorilor.

#### 12.4.1. Protecția muncii și prevenirea incendiilor pe depozitele de deșeuri

Activitatea legată de exploatarea depozitului se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii și paza contra incendiilor și procedura în caz de accidente.

12.4.2. Toate persoanele care desfășoară o activitate pe depozit trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii.

12.4.3. Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi reglementări legate de funcționarea depozitului:

- organizarea activităților pe depozit (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.)
- modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.

12.4.4. În funcție de tipul deșeurilor acceptate și de mărimea depozitului, și conform prevederilor legale, administratorul depozitului asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități PSI.

## 12.5 Notificarea autorităților

12.5.1. Titularul Autorizației trebuie să notifice fără întârziere prin fax și/sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, A.P.M. Tulcea, 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 sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce 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 care necesită un răspuns de urgență din partea Autorității Locale;
- Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

Titularul Autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, 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.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator.





12.5.2. Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident. 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 pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Tulcea raportul privind incidentul.

12.5.3. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la A.P.M. Tulcea ca parte a RAM.

12.5.4. În cazul oricărui incident care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: **Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea.**
- în cazul incendiilor: **Inspectoratul pentru situații de urgență Tulcea.**
- în cazul susceptibilității unei îmbolnăviri sau mortalității unui număr mare a animalelor din zonă: **Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Tulcea.**
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: **Direcția de Sănătate Publică Tulcea.**

12.5.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă către A.P.M. Tulcea:

- Încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- Încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- Reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

### 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 sa 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 A.P.M. să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

## 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Monitorizarea emisiilor gazoase ( $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{H}_2$ ) se va face **lunar**, 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.

*Puncte monitorizare a emisiilor în aer:*

- secțiuni reprezentative ale sistemelor de evacuare a gazelor de depozit ale celulelor (după apariția gazului de depozit)

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

### 13.3.1. Monitorizarea compoziției levigatului

Tipul apei uzate	Indicatori	Frecvența	Metoda de încercare
Levigat	Volum	Lunar	Conform standardelor în vigoare, recomandate de BAT/legislație; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează că asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă
	pH	Trimestrial	
	Materii în suspensie (MTS)		
	Consum biochimic de oxigen la 5 zile ( $\text{CBO}_5$ )		
	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu ( $\text{CCO-Cr}$ )		
	Azot amoniacal ( $\text{NH}_4^+$ )		
	Ioni metale grele (arsen, cadmiu, plumb)		

*Punct de monitorizare compoziție levigat: bazin de alimentare stație epurare*





### 13.3.2. Monitorizarea permeatului

Tipul apei	Indicatori	Frecvența	Metoda de încercare
Apa epurată (permeat) și ape menajere	pH	Trimestrial	Conform standardelor în vigoare, recomandate de BAT/legislație; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează că asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă
	Materii în suspensie (MTS)		
	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )		
	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)		
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		
	Fosfor total (P)		
	Cianuri totale (CN)		
	Sulfuri și hidrogen sulfurat (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		
	Sulfiți (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )		
	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)		
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		
	Ioni metale grele (arsen, cadmiu, plumb)		
	Detergenți sintetici biodegradabili		

Puncte monitorizare emisii poluanți în apă uzată: bazin vidanjabil ape epurate

### 13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Controlul calității apei subterane se realizează prin cele 3 foraje de observație, 1 în amonte și 2 în aval pe direcția de curgere a apei subterane. Rezultatele analizelor se vor compara cu probele martor reprezentate de prima analiză efectuată pentru fiecare indicator în parte. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

Punct de prelevare	Indicatori	Frecvența	Metoda de încercare
Foraje observație P1, P2, P3	Nivelul apei subterane	Semestrial	Conform standardelor în vigoare, recomandate de BAT/legislație; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează că asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă
	pH		
	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)		
	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )		



	Fosfați (PO <sub>4</sub> )		
	Sulfați (SO <sub>4</sub> )		
	NO <sub>2</sub>		
	Fenoli		
	Cl		
	Cd		
	Hg		
	Pb		
	As		
	NH <sub>4</sub>		
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		
	Substanțe active din pesticide		

*Puncte monitorizare emisii poluanți apă freatică:* 3 foraje de observație: 1 amonte (în incinta obiectivului, la S de depozit) și 2 aval pe direcția predominantă de curgere a apei subterane (la baza versantului nordic al Dealului Ciuperca).

### 13.5. Monitorizarea solului

Punct monitorizare	Indicator	Frecvența	Metoda de analiză
1 punct de prelevare în vecinătatea bazinelor de colectare a levigatului și bazinelor de aerare, la o adâncime de 5 cm și 30 cm	Cadmium (Cd)	o dată la 10 ani	Conform standardelor în vigoare, recomandate de BAT/legislație; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează că asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă
	Crom (Cr) total		
	Zinc (Zn)		
	Nichel (Ni)		
	Plumb (Pb)		
	Cupru (Cu)		
	Mercur (Hg)		

Monitorizarea calității solului se va face printr-un laborator specializat.

Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință, prevăzute la pct. 10.3. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

### 13.6. Monitorizarea activității curente a depozitului

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

13.6.1. Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu în faza de exploatare cuprinde:

1. Date meteorologice colectate de la cea mai apropiată stație meteorologică sau din monitorizarea depozitului, necesare stabilirii balanței de apă:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare
1.	cantitatea de precipitații	Zilnic și valori lunare medii
2.	temperatura minimă, maximă, la ora 15:00	Zilnic și valori lunare medii
3.	direcția și viteza dominantă a vântului	Zilnic
4.	evapotranspirația	Zilnic și valori lunare medii
5.	umiditatea atmosferică la ora 15:00	Zilnic și valori lunare medii





2. Controlul calității apei epurate la ieșirea din stația de epurare, a apei de suprafață, al levigatului și a gazului de depozit și frecvența determinărilor:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare
1.	Volum levigat	Lunar
2.	Compoziție levigat	Trimestrial
3.	Emisii de gaz (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> )	Lunar
4.	Compoziția apei epurate (permeat)	Trimestrial

3. Topografia depozitului, urmărindu-se :

- structura și compoziția deșeurilor depuse în depozit – anual;
- comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului – anual.

13.6.2. Automonitorizarea tehnologică este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării amenajărilor din depozit în scopul reducerii riscurilor unor accidente, respectiv:

Urmărirea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului și anume:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării în zonele de ancorare;
- funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deșeuri – prin monitorizarea calității apei freactice și a levigatului;
- funcționarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor, a sistemelor de captare, utilizarea acestora în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- starea stratului de acoperire în zonele unde nu se face depozitare curentă;
- funcționarea instalațiilor de epurare a levigatului;
- funcționarea rețelei de canalizare și a instalațiilor de vidanjare a apelor uzate menajere;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale și a levigatului;
- funcționarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;

Urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului:

- comportarea taluzurilor și digurilor;
- apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a acestora;
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității – modul corect de depunere a straturilor de deșeuri.

Gradul de tasare se va monitoriza cu ajutorul bornelor de pe acoperișul și taluzurile depozitului, una la fiecare 5000 m<sup>2</sup> - în perioada de monitorizare a tasărilor, după închiderea și acoperirea celulelor/secțiunilor.



13.6.3 Controlul capacității de funcționare a sistemelor de etanșare a depozitului de deșuri se realizează prin controlul anual al capacității de funcționare a conductelor de levigat.

Operatorul depozitului are obligația să informeze imediat autoritatea competentă asupra deficiențelor de funcționare a sistemului de colectare a levigatului.

13.6.4. Monitorizarea morfologiei depozitului, ca factor de evaluare a stabilității mecanice, se realizează prin verificări vizuale ale digurilor și pereților depozitului în vederea identificării de fisuri/alunecări sau ruperi ale acestora și dacă este cazul prin măsurători topografice anuale pentru evidențierea deplasărilor și a tasărilor diferențiale.

## **13.8. Monitorizarea deșeurilor**

### **13.8.1. Deșuri tehnologice**

**13.8.1.1** Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase și nepericuloase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele 3 și 7 din O.U.G. nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri gestionate în conformitate cu prevederile DECIZIEI 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE, a Parlamentului European și a Consiliului .

**13.8.1.2.** 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/valorificarea oricăror transporturi de deșuri în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate A.P.M., ca parte a RAM.

### **13.9. Ambalaje și deșuri 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 deșuri 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 deșuri de ambalaje.





### 13.10. Monitorizare zgomot

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot conform SR 10009:2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient, iar monitorizarea (evaluarea) acestuia se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 121/2019 din 3 iulie 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient.

*Puncte monitorizare nivel zgomot: limita incintei (UN PUNCT DE MONITORIZARE PE FIECARE LATURA A PERIMETRIMETRULUI AMPLASAMENTULUI)*

**Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an, la limita proprietății.**

Măsurătorile vor fi incluse în RAM.

### 13.11. Monitorizare miros

Monitorizarea emisiilor de miros ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament se va face la solicitarea APM și/sau GNM – CJ Tulcea, în punctele și în condițiile stabilite pentru fiecare solicitare în parte. Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725:2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.

### 13.12. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite și va tine evidența acestora. Evidența utilizării substanțelor chimice periculoase va fi raportată la APM ca parte a RAM.

### 13.13. Monitorizarea post – închidere

Monitorizarea post – închidere se va realiza conform prevederilor din Ordinul M.M.G.A. nr. 757/2004 și a Ordonanței nr. 2/2021.

Operatorul depozitului este obligat să efectueze monitorizarea post-închidere, pe o perioadă stabilită de către autoritatea de mediu competentă, de minim 30 ani. Rezultatele activității de monitorizare post-închidere vor fi păstrate în Registrul depozitului pe toata durata programului și după închiderea acestuia, conform prevederilor Autorizației integrate de mediu.

#### 13.13.1. Planul de închidere a instalației

Suprafața pe care s-a sistat depozitarea trebuie acoperită provizoriu, până la încetarea tasării, și se instalează dispozitivele de monitorizare a tasării. Acest interval de timp durează 3-5 ani, după care se execută impermeabilizarea suprafeței superioare a celulei de depozitare, conform prevederilor Ordinului nr. 757/2004 în baza unui proiect tehnic. Scopul sistemului de impermeabilizare a suprafeței superioare a depozitului este protecția de durată împotriva:

- formării de miros și praf;
- împrăștierii 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.

### Structuri subterane

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

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Rețea de canalizare. Cămine de vizitare. Bazine de colectare ape uzate impurificate Fundații	Conducte PEHD Conducte PVC Beton	Golirea preliminară, spălarea rețelei de canalizare și curățarea radierului și pereților bazinului

### Structuri supraterane

Pentru fiecare structură supraterană se vor identifica materialele periculoase pentru care ar putea fi necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare, precum și orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera.

Identificarea problemelor potențiale este mai importantă decât soluțiile, cu excepția cazului în care defazectarea este iminentă.

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Fundații și construcții cu caracter provizoriu (clădiri, bazine) Instalație sortare deșeuri	Nu Nu	Nu există pericole potențiale pentru mediu

### Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu este cazul.

### Depozite de deșeuri

Depozite de deseuri	
Metoda ce asigură că orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării	Închidere depozit în conformitate cu prevederile legale, obținerea aprobărilor necesare de la autoritățile competente
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	Da
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	Da





## Puncte de monitorizare post-închidere

Ce se analizează	Numărul de puncte de recoltare/ supraveghere
Apa subterană	3 puncte de recoltare în prezent, 1 amonte și 2 în aval pe direcția de curgere a apei subterane.
Gazul de fermentare	Cămin reprezentativ din fiecare celulă, prin rotație.
Gradul de tasare	4 borne pe acoperișul și taluzurile depozitului, câte 1 la fiecare 5000 m <sup>2</sup>

Principalii indicatori care trebuie urmăriți în cadrul activității de monitorizare post-închidere pentru caracterizarea levigatului, a apelor subterane și a gazului de depozit sunt:

Parametrii urmăriți	Frecvența de analiză
Volumul levigatului și compoziția levigatului	o dată la 6 luni
Compoziția apei subterane	o dată la 6 luni
Volumul și compoziția gazului de depozit (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, etc.)	o dată la 6 luni

### Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei

Parametrii urmăriți	Frecvența de analiză
Cantitatea de precipitații	zilnic + valori medii lunare
Temperatura minimă și maximă la ora 15.00	valori medii lunare
Direcția dominantă și viteza vântului	conform practicilor de urmărire meteorologică
Evapotranspirația	valori medii lunare
Umiditatea atmosferică la ora 15.00	valori medii lunare

## 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 A.P.M. Tulcea 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: A.P.M. Tulcea și GNM – Comisariatul Județean Tulcea, 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 A.P.M. Tulcea 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 la APM Tulcea datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13.

**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).

**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 A.P.M. Tulcea, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:





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

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

**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 .

**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 încadrată 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 - *Depozit de deșeuri care primește mai mult de 10 tone de deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone de deșeuri*, trebuie raportate în cazul în care valorile prag sunt depășite.

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

## **14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportul anual de mediu (R.A.M.) va cuprinde date privind:

- activitatea desfășurată în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare);
- 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.
- evidența gestiunii deșeurilor;

**14.4.2.** Raportul anual de mediu va fi transmis la A.P.M.

### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Tulcea, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul R.A.M.:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport anual asupra calității mediului (RAM)	anual	31 ianuarie	Nu
2	Raport privind monitorizarea emisiilor în aer		în 10 zile de la obținerea raportului de încercare	Nu
		anual, ca parte a RAM	31 ianuarie	
3	Raport privind monitorizarea emisiilor în apă		în 10 zile de la obținerea raportului de încercare	Nu
		anual, ca parte a RAM	31 ianuarie	
4	Raport privind monitorizarea emisiilor în apa subterană		în 10 zile de la obținerea raportului de încercare	Nu
		anual, ca parte a RAM	31 ianuarie	
5	Raport privind monitorizarea zgomotului		în 10 zile de la obținerea raportului de încercare	Nu
		anual, ca parte a RAM	31 ianuarie	
6	Raport privind monitorizarea solului	o dată la 10 ani	în 10 zile de la obținerea raportului de încercare	Nu





7	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
8	Date despre nivelul, cantitatea și compoziția levigatului	trimestrial anual	Ianuarie/iulie La 31 ianuarie ca parte a RAM	Nu
9	Date despre corpul depozitului	anual	La 31 ianuarie ca parte a RAM	Nu
10	Reclamații	ori de câte ori apar	Imediat	Nu
11	Raportarea lunară cu privire la cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament	lunar	Data de 15 a lunii următoare pentru care se face raportarea	Nu
12	Evidența gestiunii deșeurilor	anual	La 31 ianuarie ca parte a RAM	SIM SD
13	Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/comercianți de deșuri de ambalaje	anual	25 februarie pentru anul de raportare n-1	Ambalaje
14	Chestionare statistice privind deșeurile colectate/sortate/depozitate	anual	La solicitarea APM Tulcea	SIM SD
15	Orice evenimente cu impact semnificativ negative asupra mediului constatate prin programul de monitorizare.	ori de câte ori apar	În maxim 12 ore de la constatare	-
16	Raportare chestionare pentru inventarul de emisii, în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 martie	Inventar local de emisii

## 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;
- 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 O.U.G. 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 nicio modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a A.P.M. Tulcea.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă A.P.M. Tulcea, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Tulcea:

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

**15.6. Operatorul este obligat să realizeze măsurile stabilite în Avizul de mediu la încetarea activității nr. 3 din 22.03.2022, la termenele stabilite de acesta, cu respectarea condițiilor impuse și să notifice în scris A.P.M. Tulcea cu privire la stadiul fiecărei măsuri stabilite în planul de conformare.**

**15.7.** 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.





**15.8.** Operatorul trebuie să notifice A.P.M. Tulcea și GNM – Comisariatul Județean Tulcea 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.

**15.9.** 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 O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conducerea, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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 A.P.M. Tulcea și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu O.U.G. 196/2005 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

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

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul A.P.M. Tulcea sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ordinul 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.



69  
Daca



**15.15** Titularul are obligația să respecte prevederile aplicabile din O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, și modificată prin O.U.G. nr.15/2009.

**15.16.** Operatorul depozitului este obligat să își mențină fondul pentru închiderea și urmărirea post închidere a depozitului, denumit Fond pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere.

Fondul trebuie să se păstreze într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.

Fondul se alimentează trimestrial, după finalizarea încasărilor contravalorii operațiunilor de depozitare pe perioada aceluși trimestru, iar controlul depunerii sumelor previzionate se face anual pe toată perioada exploatării depozitului; aceste sume sunt previzionate.

Consumul fondului se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc o dată cu realizarea lucrărilor, la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile previzionate constituite în acest scop pe baza situațiilor de lucrări justificative.

Fondul prevăzut mai sus nu se include la masa credală în caz de lichidare judiciară, el urmând să fie folosit numai în scopul pentru care a fost constituit.

Controlul alimentării și utilizării fondului se realizează de către autoritățile competente ale administrației publice locale pentru finanțe publice, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

**15.17.** Operatorul depozitului este obligat să actualizeze fondul prin completarea sumelor până la valoarea indicată prin graficul trimestrial privind constituirea fondului, atașat proiectului tehnic de închidere și monitorizare postînchidere.

**15.18.** Operatorul depozitului este obligat să actualizeze proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere cu explicitarea/detalierea sumelor aferente fondului pentru închiderea depozitului, 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;

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI**

**16.1.** În conformitate cu art. 10 din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, în caz de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzarea de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, **încetarea activității**, conform legii, **operatorul 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 să fie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare.**

**În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificate pentru conformitate cu originalul.**





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

**La încetarea operării în cadrul unei celule de depozitare sau încetarea totală a operării pe depozit se va solicita la APM Tulcea, Avizul de mediu pentru închiderea depozitului care se va emite în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.**

**16.2.** Închiderea depozitelor se realizează conform prevederilor Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor și ale Ordinului M.M.G.A. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare .

În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit în acest scop și agreat de A.P.M. Tulcea.

Lucrările de închidere definitive se vor face în baza unui proiect de închidere. Documentația va fi depusă la A.P.M. Tulcea și se va urma procedura specifică în vederea obținerii actului de reglementare la închidere.

**16.3.** Proceduri de închidere a depozitelor de deșeuri și urmărirea postînchidere a acestora.

Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide în următoarele situații:

- a) când sunt îndeplinite condițiile cuprinse în autorizația integrată de mediu referitoare la perioada de funcționare;
- b) la cererea operatorului depozitului și după analiza și aprobarea acesteia de către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- c) prin decizie motivată a autorității competente pentru protecția mediului, pe baza notei de constatare a Gărzii Naționale de Mediu.

Închiderea depozitului sau a unei părți acestuia se realizează după ce autoritatea competentă pentru protecția mediului comunică operatorului depozitului, decizia de închidere luată în urma inspecției finale a amplasamentului și a evaluării tuturor rapoartelor înaintate de operator conform Ordonanței nr. 2/2021, art. 25.

**16.4.** Cerințe pentru închiderea depozitelor (celulelor) pentru deșeuri nepericuloase (clasa b)

**Se vor respecta prevederile Ordinului M.M.G.A. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.**

Imediat după umplerea completă și nivelarea unei celule de depozit, se aplică un sistem de impermeabilizare conform alternativelor prezentate în Ordinul M.M.G.A. nr. 757/2004.

16.4.1. Sistemul de impermeabilizare 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 siguranță 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 suprafață se realizează numai atunci când tasările corpului depozitului sunt într-un stadiu la care nu mai pot determina deteriorarea acestui sistem.

#### 16.4.2. Stratul de drenaj pentru apa din precipitații

Stratul de drenaj se realizează cu o grosime minimă de 0,30 m. Coeficientul de permeabilitate trebuie să fie mai mare sau egal cu  $1 \times 10^{-3}$  m/s, proporția de carbonat de calciu nu poate depăși 10% (masa). Materialul de drenare trebuie să fie stabil pe taluzuri și să se aplice uniform pe întreaga suprafață a depozitului.

Mărimea granulelor materialului de drenare trebuie să fie cuprinsă între 4 mm și 32 mm.

La utilizarea materialelor de drenare artificiale trebuie să se probeze funcționalitatea hidrolică și rezistența pe termen lung a materialului.

#### 16.4.3. Geotextilele ca strat separator

Pe stratul de drenaj pentru apa din precipitații se aplică un strat separator, pentru a împiedica pătrunderea componentelor din stratul de recultivare în stratul de drenaj. Geotextilele utilizate sunt din materiale rezistente pe termen lung, cum ar fi polipropilena (PP) sau polietilena de înaltă densitate (PEHD), cu masa pe unitatea de suprafață mai mare sau egală cu  $400 \text{ gr/m}^2$ .

Geotextilele trebuie să permită pătrunderea apei și să respecte cerințele de calitate conform prevederilor standardelor în vigoare.

#### 16.4.4. Stratul de recultivare

Stratul de recultivare se realizează cu o grosime totală minimă 1,00 m. La realizarea stratului de recultivare, utilajele pot circula numai pe căile de circulație amenajate în acest scop. Stratul de recultivare nu se compactează.

Stratul de recultivare constă dintr-un strat de reținere a apei ( $d \geq 85 \text{ cm}$ ), din stratul de sol vegetal ( $d \geq 15 \text{ cm}$ ), precum și din vegetație (gazon).

Plantarea tufișurilor este permisă numai după 2 ani de la plantarea gazonului. Pot fi plantate numai specii de tufișuri cu rădăcini scurte.

Materialul pentru stratul de reținere a apei constă din nisip ușor coeziv și din pietriș.

### 16.5. Operatorul este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere ale depozitului;

Perioada de urmărire postînchidere stabilită de agenția județeană pentru protecția mediului este de minimum 30 de ani și poate fi prelungită dacă se constată că depozitul nu este încă stabil și/sau prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

Operatorul depozitului trebuie să închidă și să refacă celulele pe măsura epuizării capacității acestora. După atingerea cotei finale de depozitare trebuie realizată acoperirea finală cu continuarea acțiunii de captare a gazelor de depozit și a drenării apelor infiltrate prin stratul de sol vegetal.





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

**16.7.** 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.

**Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie** în situațiile în care :

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupun utilizarea altor tehnici;
- d) rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare ;
- e) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 66 (șaizeci și șase) pagini plus Anexe .**

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Chim. ~~Mirela Aurelia~~ RAICU**



**Șef Serviciu,**  
**Avize, Acorduri, Autorizații,**  
**Ing. Daniela STRĂINU**

*Daniela Străinu*

Întocmit: Gabriel IOAN *Gian*  
Nr.A.A.A.: 789/ 01.03.2023







**ANEXA 2****LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE ÎN DEPOZITUL DE DEȘURI NEPERICULOASE**

<b>Cod deșeu</b>	<b>Denumire deșeu</b>
01 01 01	deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere
01 01 02	deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere
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 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 rezultate din prelucrarea potasei și a sărurilor minerale, altele decât cele menționate 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 05 04	nămoluri și deșeuri 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
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 07	deșeuri din exploatarea forestieră
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
02 01 10	deșeuri de metal
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale
02 02 03	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă

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 sunt improprie pentru consum ori procesare
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 04 01	pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 02	carbonat de calciu fără altă specificație
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 05 01	materii care sunt improprie pentru consum ori procesare
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 06 01	materii care sunt improprie pentru consum ori procesare
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
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 sunt improprie pentru consum ori procesare
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută
03 01 05	rumeș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 03 01	deșeuri de scoarță și de lemn
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	rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10
04 01 01	deșeuri de la șेरuire
04 01 02	deșeuri de la cenușărit
04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom
04 01 05	flota de tăbăcire fără crom
04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de crom





04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă, fără conținut de crom
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, ștuțuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)
04 02 15	deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate 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
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 13	nămoluri de la apa de alimentare a cazanului
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 04	deșeuri de la coloanele de răcire
05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf
05 07 99	deșeuri nespecificate
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 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
06 09 02	zgura fosforoasă
06 09 04	deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
06 11 01	deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 13 03	negru de fum
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 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 specificate la 07 02 16
07 03 12	nămoluri de la epurarea afluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
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 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
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 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire
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 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
09 01 07	film și hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
09 01 08	film și hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful 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
10 01 05	deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere



Data



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea, Str. Isacei nr. 73, Clădirea Donaris, etaj 3, cod 820207. Site: <http://www.agenzia-tulcea.ro>



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 coincinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14
10 01 17	cenușă zburătoare de la coincinerare, 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 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgură neprocesată
10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
10 02 10	cruste de țunder
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 de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare
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 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
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 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 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 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 09 03	zгурă 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 gazele 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 10 03	zgură 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 gazele 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 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 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 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	forme declasate
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle și 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 în incintă
10 13 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice
10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 13 10	deșeuri de la producerea azbestocimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe bază 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



10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
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 05 01	zinc dur
11 05 02	cenușă de zinc
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	pilitura 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 de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16 01 17	metale feroase
16 01 18	metale neferoase
16 01 19	materiale plastice
16 01 20	sticlă
16 01 22	alte componente nespecificate
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 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 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 11 02	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
16 11 04	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
17 02 01	lemn
17 02 02	sticlă
17 02 03	materiale plastice
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
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
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 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
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
18 01 01	obiecte ascuțite (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)
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 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
18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07
19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere



19 01 12	cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11
19 01 14	cenușă zburătoare, alta decât cea specificată 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 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 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 01	deșeuri vitrificate
19 04 04	deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
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 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 01	reziduuri de cernere
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare
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 09 01	deșeuri solide de primă filtrare și de declorurare
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare
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 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
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05





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 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)
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
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	materiale textile
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 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 01	deșeuri biodegradabile
20 02 02	pământ și pietre
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 02	deșeuri din piețe



20 03 03	reziduuri stradale
20 03 04	nămoluri din fosele septice
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării
20 03 07	deșeuri voluminoase
20 03 99	deșeuri municipale, fără altă specificație





**ANEXA 3****LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA STAȚIA DE SORTARE**

<b>Cod deșeu</b>	<b>Denumire deșeu</b>
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
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	sticlă
20 01 10	îmbrăcăminte
20 01 11	materiale textile
20 01 39	materiale plastice
20 01 40	metale
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 03	reziduuri stradale
20 03 99	deșeuri municipale, fără altă specificație



**ANEXA 4  
MODEL**

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

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

<b>CLASIFICARE</b>	
<b>Activitatea 1</b>	<b>Descriere</b>

**Consumuri de materii prime și auxiliare**

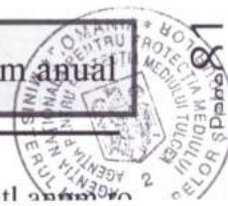
Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat

**Producție**

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție realizata lunara	Producție anuala realizata

**Consum de energie și combustibili**

Energie electrica si combustibili	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual





utilizați				

### Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miroși			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

### Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual

### Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continuă/discontinuuă

### Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizat iei GA (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

### Calitatea apei subterane



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. Isacei nr. 73. Clădirea Donarilor, etaj 3, cod 820207. Site: <http://www.tulcea.gov.ro>



Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)

### Calitatea solului:

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

### Gestionarea deșeurilor

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

### Registru substanțe periculoase

Nr. Cr t.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit. mas.)	Caracteristici	Ambalaje/ tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura





## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea pentru protecția mediului (A.P.M.)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Tulcea al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
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>B.A.T.</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>C.A.T.</b>	Colectiv tehnic de avizare
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>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</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 <b>Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006</b> privind înființarea <b>Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și</b>



		modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
18	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
19	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>





## 19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	13
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	31
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	37
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	41
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	45
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	48
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	56
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	60
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI	63
17	ANEXE	67
18	DICȚIONAR DE TERMENI	84
19	CUPRINS	86

