



**Agenția pentru Protecția Mediului Dolj**

**PROIECT C6**  
**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 72 din 24.08.2015**  
**Revizuita in data de:**

**Titularul activității: SC ECO SUD SA**

**Locația activității: LOCALITATEA MOFLENI-CRAIOVA, JUD. DOLJ**

**Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

**5.4 Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, 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**

**Codul CAEN: 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**

**Emisă de: APM Dolj**

**Data emiterii:**

**Valabilitate:**



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE
  - 7.1. APA
  - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI
  - 7.3. GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
  - 9.1. AER
  - 9.2. APĂ
  - 9.3. SOL
  - 9.4. ALTE DOTĂRI
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT
  - 10.1. AER
  - 10.2. APĂ
  - 10.3. SOL
  - 10.4. ZGOMOT
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR
  - 11.1. Deșeuri nepericuloase
  - 11.2. Deșeuri periculoase
  - 11.3. Deșeuri refoșite
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ȘI SIGURANȚA INSTALAȚIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
  - 13.1. AER
  - 13.2. APĂ
  - 13.3. SOL
  - 13.4. SISTEMUL DE CONTROL SI URMĂRIRE A CALITATII FACTORILOR DE MEDIU
  - 13.5. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII CURENTE A DEPOZITULUI
  - 13.6. DESEURI
  - 13.7. ZGOMOT
  - 13.8. MIROSURI
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
15. FUNCTIONAREA ÎN CODIȚII DIFERITE DE FUNCTIONAREA NORMALĂ
16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII
17. MANEGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
18. GLOSAR DE TERMENI



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității: **SC ECO SUD SA**

Adresa titular: **str. Ankara, nr. 3, sector 1, București**

Tel: 021 210.04.25/45; Fax: 021 210. 22.92; Email: [office@ecosud.ro](mailto:office@ecosud.ro)

Locația activității: Municipiul Craiova, str. Banu Stephan, nr. 106, jud. Dolj ( zona localitatii. Mofleni, jud. Dolj )

Forma de proprietate: Societate comercială pe acțiuni

Proprietarul terenului: Terenul se află în patrimoniul Consiliului Local al Municipiului

Craiova fiind dobândit în baza Contractului de asociere nr. 17/05.06.2002 încheiat cu Primăria Craiova

Coordonate amplasament (Stereo 70)

	X	Y
14	400437,14	313164,55
29	399588,49	313475,96
15	400427,63	313025,11

Coordonatele Stereo 70 ale conturului Celulei 6

	X	Y
1	399729.29	313194.65
2	399753.22	313145.57
3	399777.15	313096.49
4	399779.75	313218.63
5	399803.15	313169.20
6	399826.51	313119.85
7	399827.92	313241.53
8	399851.93	313192.29
9	399875.86	313143.21

## 2. TEMEIUL LEGAL

**Ca urmare a cererii adresate de SC ECO SUD SA , str. Ankara, nr. 3, Parter, Biroul nr. 3, București, înregistrată la APM Dolj cu nr. 130089/20.11.2017;**

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințele Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- în baza **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat cu **OM nr. 1158/2005**;
- HG 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia ;
- în condițiile în care orice emisie rezultată din activitate și nu va încălca nici o cerință legislativă românească, armonizată cu legislația Uniunii Europene în domeniul protecției mediului, se emite:



**Autorizația integrată de mediu revizuita  
pentru: Depozitul de deșeuri solide urbane și industriale asimilabile Mofleni – celula C6**

**MOTIVUL REVIZUIRII: punerea in functiune a celulei de depozitare C6**

**3.CATEGORIA DE ACTIVITATE:**

Activitatea se încadrează:

- conform Anexei nr.1 a Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare: :  
5.4 Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, 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.
  
- Cod EPRTTR conform HG 140/2008, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind înființarea Registrului European al poluanților Emisi și Transferați: 5 d. Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte.

**4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

Documentația de susținere a solicitării conține:

- cerere de solicitare inregistrata cu nr. 13089/20.11.2017;
- raport de amplasament elaborat de SC EPC Consultanta de Mediu;
- formular de solicitare elaborat de SC EPC Consultanta de Mediu
- acord de mediu nr. 4/30.07.2010;
- proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 31/16.02.2018 modificatoare a autorizatiri nr. 105/31.05.2017 emisă de Administrația Națională Apele Române ;
- autorizatie sanitara de functionare nr. 201/22.01.2018 emisa de ASP Dolj;
- contract de vidanjare încheiat cu Compania de Apa Oltenia;
- contract de prestare a serviciilor de dezinfectie, dezinsectie și deratizare încheiat cu SC ACS CO SRL;
- Contract vanzare cumparare energie electrica incheiat cu SC Cez Vanzare SA;
- contract prestari servicii incheiat cu SC Eco Total SRL;
- planse desenate: plan desituatie, plan de incadrare in zona;
- *fond pentru inchidere ;*
- *garantia financiara ;*
- dovadă plată taxă și tarif;
- anunturi publice privind depunera solicitarii, dezbaterea publica si decizia de emiterie a autorizatiei integrate de mediu;
- buletine de analiza: apa, aer, sol;
- planul de interventie in situatii de urgenta;

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

Societatea deține:

- Certificat ISO 9001: 2008 în domeniul „Selectarea deșeurilor industriale reciclabile și depozitarea deșeurilor municipale nepericuloase”;



- Certificat ISO 14001: 2004 în domeniul „Selectarea deșeurilor industriale reciclabile și depozitarea deșeurilor municipale nepericuloase”;

- Certificat OHSAS 18001:2007 pentru Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale

### **5.1. Responsabilități**

1. Titularul/operatorul autorizației va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA) care să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu.

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

3. Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

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

5. În cazul producerii unui prejudiciu, conform prevederilor OUG 68/2007, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”

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

7. Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.

8. Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă pentru soluționare.

### **5.2. Acțiuni de control**

1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

### **5.3. Conștientizare și instruire**

Titularul autorizației trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile cuprinse în aceasta.

Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau instruire adecvate confirmate.



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

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

#### 5.4. Notificarea autorităților

5.4.1. Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.

5.4.2. Titularul activității/operatorul are obligația de a notifica autoritățile competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricăror emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major, precum și a oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Persoanele autorizate de titularul/operatorul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM).

5.4.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform OUG nr. 21/ și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență. 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările

5.4.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului înainte de realizarea modificării, referitoare la:

- încetarea temporară sau definitivă a unei părți ori a întregii instalații autorizate;
- încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă mai mare de un an;
- reluarea exploatării unei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

5.4.5. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.4. 5.5. Toate documentele și informațiile referitoare la activitatea desfășurată în cadrul depozitului vor fi sistematizate în cadrul unui document numit **Registru de funcționare**, care constă din:

**a) documente de aprobare** - documente care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobărilor (la sediu trebuie să existe un exemplar complet și autentificat);

**b) plan organizatoric** – conține numele și responsabilitățile fiecărei persoane angajate, actualizat;

**c) instrucțiuni de funcționare** – conțin prevederi pentru siguranță și ordine, reglementează întregul proces de funcționare al depozitului. Ele se afișează la loc vizibil, în zona de acces; În instrucțiunile de funcționare se includ și reglementări de manipulare a deșeurilor de la transportatorii de cantități mici. De asemenea, se prevede interzicerea fumatului în incinta depozitului

**d) manual de funcționare** – care stabilește toate măsurile pentru funcționarea în stare normală, pentru întreținere și pentru alte condiții de funcționare decât cele normale ; măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de intervenție;

**e) jurnal de funcționare** – conține toate datele importante pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:





- date despre deșeurile preluate (masă, tipul inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate );
- formular de înregistrare (cofirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor;
- cazuri de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv măsurile întreprinse;
- rezultate ale controalelor proprii și a celor efectuate de autorități;
- evenimente deosebite, în special defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
- programul de funcționare al depozitului;
- rezultate ale programului de monitorizare

**f) planul de intervenție cuprinde:**

- toate măsurile în cazuri de incendiu, accidente, poluările accidentale produse pe raza de activitate a depozitului și alte situații de necesitate,
- menționează persoanele responsabile și sunt descrise măsurile care trebuie luate,
- menționează datele de contact pentru următoarele instituții: pompieri, salvare, apărare civilă,
- planul de intervenție trebuie să fie cunoscut de toți angajații și să fie afișat într-un loc vizibil,
- se întocmește în acord cu toate autoritățile implicate, iar ***un exemplar se predă autorității***

**competente pentru protecția mediului.**

**g) plan de funcționare/de depozitare** – conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și controlul deșeurilor,
- modul de depozitare și de realizare a corpului depozitului,
- gestionarea levigatului,
- gestionarea gazului de depozit,
- colectarea și gestionarea apei din precipitații,
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere.

Planul de funcționare conține un plan referitor la modul de depozitare, inclusiv împărțirea celulelor de depozitare în zone de maximum 2500 mp. Mărimea celulelor de depozitare trebuie să fie cât se poate de mică, pentru a reduce cantitatea de levigat formată.

**h) planul stării de fapt** – după închiderea unei celule de depozit se întocmește un plan al stării de fapt. Planul se prezintă într-un raster de 60x 60m și la o scară adecvată (M=1:500)

***Planul stării de fapt se înaintează autorității competente, la cel târziu 6 luni după încheierea umplerii celulei.***

5.5.1 Registrul de funcționare se realizează în formă scrisă și în formă electronică și se prezintă la cerere autorității competente pentru protecția mediului, în conformitate cu prevederile OM nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

5.5.2 Titularul activității va stabili și va menține proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și va efectua instruirea potrivită, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

5.5.3 Titularul activității, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza la termen măsurile impuse anterior de persoanele împuternicite cu inspecția.

5.5.4. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Dolj raportările solicitate în cap.14. De asemenea, va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitățile în domeniul protecției mediului.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Nu se procesează materii prime



**6.1. Materii auxiliare –  
- Substanțe chimice periculoase**

Denumirea substanței sau a preparatului periculos	Cantitate anuală utilizată	Periculozitate	Fraze de risc	Mod de stocare
Acid sulfuric	256,96 t/an	Coroziv	H314	Cubitainere speciale cu capacitatea de 1 m3 (IBC-uri),depozitate pe platforma betonată din vecinătatea stației de epurare
Hidroxid de sodiu	1417 kg/an	Coroziv	H314, H290	Cubitainere speciale cucapacitatea de 1 m3 (IBC-uri),depozitate pe platforma betonată din vecinătatea stației de epurare
Cleaner A (sol. de hidroxid de sodiu)	3070 l/an	Coroziv	H290, H302, H314, H318	Cubitainere speciale cucapacitatea de 1 m3 (IBC-uri),depozitate pe platforma betonată din vecinătatea stației de epurare
Cleaner C (solutie acid citric)	410 l/an	Iritant	H319	Cubitainere speciale cucapacitatea de 1 m3 (IBC-uri),depozitate pe platforma betonată din vecinătatea stației de epurare
Rohib K383	383 kg/an	Nepericulos		Cubitainere speciale cucapacitatea de 1 m3 (IBC-uri),depozitate pe platforma betonată din vecinătatea stației de epurare
Gaze petroliere lichefiate	3591 l/an	Foarte inflamabil	H220, H280	Rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 4.995 mc
Filtre cartus	46 buc.	Nepericulos		Recipienti de plastic
Motorina	162211 l/an	Nociv	H304 H315 H333	Rezervor metalic suprateran, cu o capacitate de 8900 l
Ulei motor	1,171 t/am	Nepericulos		Rezervor metalic in atelierul de reparatii
Ulei hidraulic	0,732 t/an	Nepericulos		Rezervor metalic in atelierul de reparatii

Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor gestiona conform fișelor cu date de securitate.

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, ambalarea, introducerea pe piața națională, depozitarea, manipularea, transportul și gestionarea acestora. Se va solicita furnizorului dovada înregistrării/preînregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului (CE) 1907 /2006 (REACH).

- Alte materiale. Sol aprox. 16.000 mc/an  
Oxid de calciu 1000mc/an

**7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**

**7.1. APA – conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 31/16.02.2018 modificatoare a autorizației nr. 105/31.05.2017**

**7.1.1. Alimentarea cu apă**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 8 din 36



**Pentru nevoi igienico-sanitare si tehnologice ( oparte din apa este asigurata din bazinul de stocare permeat V=300 mc si volum intangibil de 150 mc)**

– sursa subterana - foraj hidrogeologic cu H= 30 m, NHs =1,95 m, NHD=2,55 m, Q =0,6 l/s, coordonate STEREO 70 (X=399681 Y=313477)

**Cerinta de apa** pentru folosintele din cadrul obiectivului:

- $Q_{zi\ med.} = 8,66\ m^3 /zi$  ( 0,266 l/s);
- $Q_{zi\ max} = 11,26\ m^3 /zi$  ( 0,345 l/s).;
- Volum anual =2,387 mii mc

**din in care au autorizate din sursa proprie –foraj hidrogeologic**

- Zilnic mediu= 6,54 mc/zi (0,20 l/s)
- Zilnic maxim= 8,50 mc/zi (0,26 l/s)
- Volum anual =2,387 mii mc

Diferenta se asigura din bazinul de stocare permeat.

### **7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

- **Apele uzate menajere** sunt evacuate printr-o conducta din PVC, dn- 110 mm, L-30 m într-un bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 16 mc și vidanjate periodic

CONDITIE:vidanjarea bazinului se va face de catre societate autorizata din punct de vedere a protectiei mediului.

**Dupa epurare apele tehnologice (permeatul)** sunt colectate intr-un bazin cu V=300 mc si apoi evacuate in raul Jiu printr-o conducta cu Dn= 90 mm si L= 180 m sau utilizate in incinta ( coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare X=399,486 Y=313,240

- **Apele pluviale necontaminate** sunt trimise in bazinul de stocare permeat cu V= 300 mc si apoi evacuate in raul jiu.

- **Apele pluviale de pe taluzul exterior al digului perimetral** sunt colectate prin rigola cu sectiune trapezoidala (b=0,5 m; H=0,5 m; panta=1:1) și evacuate în bazinul de ape pluviale (V=25 mc situat in vecinatatea celulei C2 si apoi in statia de epurare tip PALL. Canalul (rigola) este impermeabilizata si este situat in exteriorul celulelor de depozitare

- **Apele uzate tehnologice** rezultate de la spalatoarele autogunoiere, sunt evacuate dupa trecerea prin separatorul de hidrocarburi printr-conducta de PVC, Dn 110 mm, L= 20,00 mc in bazinul de ape pluviale, mai departe in bazinul de levigat si apoi in statia de epurare prin intermediul unei conducte prolipropilen cu diametrul de 200 mm in bazinul de stocare levigat cu V=300 mc si apoi in statia de epurare tip PALL.

*Nu este permisa evacuarea in emisar a permeatului fara acceptul si in conditiile impuse de ABA Jiu.*

Titularul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

**CONDITIE: vor fi respectate prevederile autorizatie de gospodarire a apelor, in vigoare**

### **7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

Alimentarea cu energie electrică se realizează din sistemul energetic național, conform contractului de vanzare cumparare încheiat cu S.C. CEZ VANZARE SA.

Consum de energie electrică: 414303 kW/h.

In vederea minimizarii consumului de energie electrica, operatorul depozitului va intreprinde urmatoarele masuri: aplica permanent instructiunile de folosire, intretinere si reparatii ale instalatilor si utilajelor consumatoare de energie, aplica un sistem de iluminare artificiala si eficienta din punct de vedere energetic, aplica masuri de service a cladirilor, mentine evidenta inregistrarilor privind consumul de energie.

Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice



Combustibili utilizați – motorina stocată într-un rezervor metalic suprateran cu pereți dubli de 8.900 litri prevăzut cu pompă de alimentare tip PECO pentru distribuția carburantului amplasat pe platforma betonată.

### 7.3. GAZE NATURALE

GPL – folosit pentru asigurarea agentului termic prin intermediul a două centrale termice tip Wissman, având o putere de 32 kW, respectiv 24 kW. pentru încălzirea spațiului administrativ și producerea apei calde. Combustibilul este stocat într-un recipient de tip Shell cu capacitatea de 4990 litri, amplasat suprateran, conform reglementărilor ISCIR.

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

### 8.1. Date generale

Obiectivul Depozit de deșuri Mofleni, este situat în zona de sud-vest a municipiului Craiova, în vecinătatea localității Mofleni, având o suprafață de 44,38 ha conform actului aditional nr. 4/2009 la contractului de asociere nr.17/2002 încheiat cu Consiliul Local al Municipiului Craiova, fiind structurat astfel: zona tehnica- 39 781 mp, zona destinată depozitarii- 52 488 mp, suprafața liberă de construcții- 350 552 mp.

Întrucât depozitul se va dezvolta etapizat până la un număr de 30 de celule (pentru celulele C1-C6 există acord de mediu), la data emiterii prezentei autorizației integrate de mediu, capacitatea de depozitare existentă se prezintă astfel:

- C1 – celula închisă;
- C2, C3, C4, C5 – celule cu depozitare sistată ( acoperire provizorie);
- C6 - celulă amenajată pentru exploatare ( care face obiectul prezentei autorizații, fiind proiectată pentru o durată de funcționare aprox. de 1-2 ani)

Următoarele celule se vor executa succesiv, după umplerea fiecărei celule aflate în exploatare.

Depozitul de deșuri Mofleni va deservi toate localitățile rurale și urbane de pe raza județului Dolj.

### 8.2. Descrierea sistemului constructiv - celula de depozitare C6 :

Prin proiect, suprafața activă a celulei C6 a depozitului va fi de aproximativ 1,3 ha (113 m x 115 m), iar capacitatea celulei va fi de circa 200.000 m<sup>3</sup> deșuri.

Celula	Suprafața (m <sup>2</sup> )	Volumul ( m <sup>3</sup> )	Înălțimea medie (m)	Cantitatea Depozitată		Timp de umplere (ani)
				m <sup>3</sup> /an	tone/an	
C <sub>6</sub>	13.000	200.000	24	max. 145.000	max.100.000	1-2

Celula C6 amplasată la sud de celula celula C1, cu digul nordic comun cu celula C1 și cu diguri perimetrice cu secțiune trapezoidală din pământ având fiecare B=13,00 m, b=3,00m, H=2,50 m, L=328, fundul celulei prezintă pante duble cu înclinații maxime de 1%

#### 8.2.1 Sistemul de impermeabilizare a bazei și taluzurilor interioare al celulei C6

Baza și taluzurile interioare ale celulei au fost impermeabilizate cu un sistem de etanșare combinată, format din:

- pământ argilos, rezultat din excavațiile pentru noile celule, compactat, cu grosimea de 0,5 m, având coeficientul de permeabilitate hidraulică  $k < 1 \times 10^{-9}$  m/s;
- geocompozit bentonitic SEAL TEX 5000 cu  $m = 5.000$  g/m<sup>2</sup>;



- membrana sintetica (geomembrana) din polietilena de înalta densitate (PEHD) cu grosimea de 2 mm;
- geotextil NETEX APP 1000 cu  $m = 1.500 \text{ g/m}^2$ .

### 8.2.2 Sistemul de drenaj al C6 :

**Celula 6 este prevăzută cu un sistem de drenare și evacuare a levigatului format din:**

- Strat de materiale inerte (nisip și pietriș de granulometrie 16 - 32 mm), cu grosimea de 0,5 m cu permeabilitate hidraulică  $k < 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$  și conținut de carbonat de calciu de maxim 10%;

Sistem de drenuri absorbante și colectoare, confecționate din tuburi perforate (riflate) de polietilena de înalta densitate (PEHD) cu diametrul de 250 mm, amplasate pe fundul celulei, având pante continue de 1% până la drenul colector; Drenul colector cu diametrul mai mare decât drenurile absorbante (Dn 315) pentru a putea prelua debitul de levigat rezultat, confecționat tot din PEHD;

Drenul colector este poziționat central și conectat la un cămin de capacitatea 25 mc, de unde prin pompă este transportat, prin conducte de PEHD, în bazinul de decantare, apoi în bazinul de 300 mc de levigat de unde este trimis și epurat în stația PALL

### 8.2.3. Sistemul de colectare a gazelor de depozit

Când înălțimea deșeurilor depozitate în celula 6 va atinge 4 m se începe montarea a cinci puțuri de captare a biogazului. Aceste puțuri constituie un sistem pasiv de colectare a gazului de depozit, gaz format ca urmare a proceselor de fermentare din corpul depozitului. Puțurile de captare vor fi realizate astfel:

- Fundația din beton având forma circulară cu diametrul de 1,2 m și  $H = 0,5 \text{ m}$ ;
- La partea cea mai de jos a fundației se instalează radial 6 conducte de drenaj cu Dn 50 mm și  $L = 55 \text{ cm}$ ;
- În centrul fundației se montează o țeava de PEHN Dn 160, PN10, având lungimea de 0,8 m, din care 0,3 m deasupra fundației. De aceasta țeava se leagă cu o flanșă o conductă perforată din PEHD Dn 160 mm, PN 10, având lungimea de 2,5 m. La partea superioară este prevăzută o altă flanșă, care va permite cuplarea unui nou tronson odată cu înălțarea deșeurilor depozitate;
- Se instalează apoi o carcasa metalică din țeava de oțel, având lungimea de 3 m, Dint = 1000 mm și Dext = 1100 mm, prevăzută la partea superioară cu un inel de tractare. La partea superioară va fi prevăzută cu un capac metalic, având Dn 1200 mm;
- Spațiul dintre conductă perforată și pereții carcasei metalice se umple cu pietriș pe o înălțime de maxim 2,6 m, astfel încât până la partea superioară să rămână un spațiu liber de 0,4 m.

Arderea/valorificarea gazului de depozit se va face, după închiderea celulei.

Sistemul de degazare trebuie să fie construit astfel încât să asigure siguranța construcției și sănătatea personalului de operare. Întregul sistem de colectare a gazului trebuie construit perfect etanș față de mediul exterior și trebuie să fie izolat față de sistemele de drenaj și evacuare a levigatului, respectiv a apelor din precipitații.

**Condiție:** Conectarea puțurilor de gaz de pe celula C6 la instalația de ardere controlată, în vederea diminuării efectelor negative pe care gazul de depozit provenit de pe celula C6 le poate avea asupra mediului înconjurător, conform prevederilor pct. 3.5 din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul MMGA nr. 757/2004.

### 8.2.4. Dotări ale depozitului:

**1. Drumul tehnologic de incintă** are rol de drum interior principal și deservește celula de depozitare nr. 6, având următoarea structură: fundație de balast și strat rutier din piatră spartă/balast compactat.

**2. Zona de depozitare** va ocupa la capacitatea nominală a depozitului o suprafață de cca. 42 ha, constând dintr-o zonă cu formă rectangulară. Depozitul de deșeuri este proiectat pentru 30 de celule independente constructiv. Aceste celule sunt prevăzute cu diguri perimetrare, diguri de compartimentare,



sistem de impermeabile a bazei și taluzurilor, sistem de drenare și evacuare a levigatului. În prezent sunt realizate 6 celule.

**3. Zona de servicii și construcții anexe** cuprinde construcțiile auxiliare și spațiile amenajate necesare derulării activităților din cadrul depozitului. Această zonă cuprinde: birouri, vestiare, cabină portar, cântar, depozit pentru lubrifianți, atelier mecanic, gospodăria de apă, stație de alimentare cu carburanți, rezervor GPL, rampa de spălare roți. Zona de servicii este amplasată în nordul ariei de depozitare.

**4. Instalațiile existente pentru protecția mediului** (incluse în zona de servicii)

- **Bazinele de colectare și stocare a levigatului** - 3 bazine de colectare levigat cu volum de 80 mc fiecare, 1 cămin colector cu volumul de 24,5 mc, 2 bazine decantoare cu volum de 210 mc fiecare și un bazin de stocare cu volum de 300 mc;

- **Bazin de colectare a concentratului** rezultat din epurarea levigatului, cu volum de 38 mc;

- **Stație de epurare a levigatului** - constă în două containere metalice tip, în care sunt montate instalații de epurare PALL, bazate pe principiul osmozei inverse în trei trepte;

- **Bazin de colectare a permeatului** cu capacitatea de 300 mc;

- **Bazin colector pentru apele pluviale** - 1 bazin cu capacitatea de 25 mc;

- **Foraje de monitorizare a calității apei subterane**, în număr de 5, amplasate amonte și aval de depozit.

- **Bazin vidanjabil** pentru ape menajere cu capacitatea de 16 m3.

**5. Împrejmuirea incintei.** Pentru protejarea obiectivului împotriva pătrunderii animalelor sau a unor persoane neautorizate, precum și pentru prevenirea împrăstierii deșeurilor ușoare pe terenurile învecinate în suprafața de 14 ha din totalul suprafeței pe care o va ocupa Depozitul Ecologic de Deșeuri Mofleni - Craiova. Împrejmuirea este realizată cu gard din plasă de sârmă cu înălțimea de 2 m pe spalieri îngropați în beton;

**6. Perdea de protecție forestieră**, constituită dintr-o plantație de *Morus alba* (dud alb) cu talie de 3-4 metri (latura sudică) și liziere alcătuite din vegetație spontană

**7. Sistemul de colectare a biogazului (gazului de depozit).** Au fost realizate câte 4 puțuri de captare a biogazului pentru fiecare dintre celulele 1, 2, 3, 4 și 5, urmând a fi realizate încă 4 puțuri și pentru celula 6. Puțurile aferente celulelor 1 și 2 sunt conectate la o instalație de colectare a gazului de depozit pe care îl trimite la unitatea cu flacără pentru ardere. În cazul celulelor 3, 4 și 5, gazul de depozit generat în zona de depozitare și preluat prin intermediul puțurilor de colectare este evacuat în atmosferă.

**8. Zonă de securitate** pentru deșeurile care nu pot fi acceptate la depozitare (documentele nu sunt corespunzătoare sau tipurile respective de deșeuri nu sunt incluse în lista prevăzută de autorizația de mediu). Zona de securitate cu dimensiunile 11,14x22,00m, cu deschidere de 11m și 8 travee a câte 2,5 m

Accesul în incinta depozitului este permis vehiculelor aparținând operatorilor de salubritate autorizați, societăților comerciale, care notifică intenția eliminării deșeurilor prin depozitare. Accesul neautorizat în vederea descărcării deșeurilor în incintă este interzis.

Mijloacele de transport a deșeurilor trebuie să fie echipate în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, respectiv cu prelate, pentru a evita împrăștierea deșeurilor transportate.

### 8.3. Lista de deșeuri acceptate la depozitare:

Denumire deșeu	Cod deșeu conform CED O.M. 856/2002
Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	20 01 08 X
Detergenți, altii decât cei specificați la 20 01 29	20 01 30
Deșeuri de la curățitul coșurilor	20 01 41
Deseuri biodegradabile	20 02 01 X
Alte deșeuri nebiodegradabile	20 02 03



Deseuri municipale amestecate	20 03 01 X
Deseuri din pietre	20 03 02 X
Deșeuri stradale	20 03 03
Nămoluri din fose septice	20 03 04
Deșeuri de la curățarea canalizării	20 03 06
Deșeuri municipale, fără altă specificație	20 03 99
Deseuri reținute pe site (provenite de la stațiile de epurare ape uzate orășenești)	19 08 01
Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 (refuz de la stația de sortare deseuri municipale)	19 12 12

**NOTĂ I:** sub aspectul prevederilor reglementărilor legislative privind regimul deșeurilor, care transpun reglementările comunitare în domeniu, se vor respecta următoarele condiții:

1. Deșeurile din grupa 20, **DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT**, din Catalogul European, marcate cu X în tabelul de mai sus, fracțiuni colectate separat, sunt deșeuri pentru care se cunoaște sau pentru care există deja o metodă fezabilă de valorificare, astfel încât se va proceda în mod prioritar la valorificarea acestora prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

2. Pot fi acceptate pe depozitul de deșeuri, fără a fi supuse nici unei testări, deșeurile municipale care îndeplinesc criteriile definite conform Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor (Deșeuri municipale - deșeuri menajere și alte deșeuri, care, prin natură sau compoziție, sunt similare cu deșeurile menajere și care sunt generate pe raza localităților), care se regăsesc în Categoria 20 a Listei Europene a Deșeurilor "Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat". Depozitarea deșeurilor, este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite de HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

3. **DEȘEURILE DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI – (17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 01, 17 05 04, 17 09 04)** – pot fi folosite drept material de acoperire, pentru amenajarea drumurilor și aleilor de acces cu condiția ca acestea să fie mărunțite (max. 10 cm lungime).

Deșeurile din construcții și demolări, se pot colecta în limita necesarului și stoca în spații special amenajate în vederea valorificării interne pe amplasamentul depozitului. Se va evita formarea de stocuri care urmează să fie valorificate intern, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.

4. Cenușa poate fi gestionată în baza buletinelor de analiză efectuate conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și al Ordinului 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare, numai în funcție de necesități, ca material pentru stratul de susținere, împreună cu alte tipuri de materiale și numai în condițiile impuse de Ordinul 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**Nu se vor accepta la depozitare următoarele tipuri de deșeuri:**

- deșeuri lichide ;





- deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile, inflamabile, proprietăți ce sunt definite în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea H9, definită în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- toate tipurile de anvelope uzate întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcții într-un depozit;
- orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3, din HG 349/2005.

### 8.3.1. Cerințe de depozitare

Primul strat de deșeuri de deasupra stratului de drenaj, în grosime de 1m, se depune cu atenție, fără compactare. Compactarea deșeurilor depozitate începe numai după ce stratul de deșeuri depășește 1m grosime. Este interzisă depozitarea în primul strat a deșeurilor masive, voluminoase, cele sub formă lichidă, măloasă, nisipuri fine și alte tipuri de deșeuri care pot penetra în sistemul de drenaj, colmatându-l.

Celulele de depozitare trebuie umplute repede, pentru a se putea aplica impermeabilizarea suprafeței, evitându-se astfel formarea levigatului. Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri, maxim 1m, apoi se compactează. Densitatea de compactare pentru deșeurile menajere va fi de minim 0.8 tone/m<sup>3</sup>.

Deșeurile care pot ridica probleme din punct de vedere al stabilității se depun în amestec cu deșeuri stabile. Nămolul va fi repartizat uniform pe depozit în amestec cu deșeurile menajere în proporție de 1:10.

- Operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării îndeplinească următoarele criterii:

1. se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozit, conform autorizației integrate de mediu;
2. transportate de societăți autorizate cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșeuri în cantități mici;
3. însoțite de documente doveditoare în conformitate cu normele legale și cu cele impuse de operatorul depozitului.

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

- Operatorul depozitului de deșeuri trebuie să asigure garanția financiară, conform legislației în vigoare, pentru siguranța depozitului și pentru respectarea cerințelor de protecția mediului. Această garanție va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire postînchidere a depozitului.

- Operatorul depozitului este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului, denumit Fond pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere. Acesta se păstrează într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.

- Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului și se realizează prin eşalonarea anuală a acestei sume, astfel:

a) din cota-parte din tarifele de depozitare percepute de operator din prima zi a intrării în funcțiune a depozitului unde se realizează depozitarea deșeurilor pentru terța persoană:

b) cotă-parte anuală din suma stabilită prin proiectul depozitului la depozitele unde operatorii realizează eliminarea propriilor deșeuri.

Cotă-parte din tarifele de depozitare care alimentează fondul se stabilește prin proiect se recalculează la cel mult 3 ani în vederea asigurării sumei stabilite.

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 nu se include la masa credală în caz de lichidare judiciară, el urmând să fie folosit numai în scopul în 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.

- Operatorul depozitului are obligația asigurării capacității necesare pentru depozitarea deșeurilor municipale, dimensiunile depozitului trebuie să fie corelate cu volumul total de deșuri ce urmează a fi acceptat la depozitare în zonele deservite, iar perioada de exploatare trebuie să fie de min. 20 de ani.

**Condiție: alimentarea trimestrială a fondului de închidere și urmărire post-închidere pentru Depozitul Ecologic de Deșuri Mofleni, conform art. 12 din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor**

### 8.3.2. Operații de depozitare

La primirea transportului de deșuri se va efectua un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate și constă din:

- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșuri: cantitatea, caracteristici, sursa de proveniență și natura lor, codul conform HG 856/2002 cu modificările și completările ulterioare, precum și date privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor.
- inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare, și după caz verificarea conformării cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător, conform procedurii stabilită în anexa 3, din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- păstrarea în registrul depozitului a datelor privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor, natura și originea lor, data livrării, identitatea producătorului.

### 8.3.3. Criterii de acceptare a deșeurilor

- pot fi acceptate fără a fi supuse unei testări, deșeurile municipale care respectă prevederile HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, cu completările și modificările ulterioare.

- la recepția deșeurilor, operatorul trebuie să fie instruit astfel încât să aibă competența necesară pentru verificarea transporturilor de deșuri și a documentelor însoțitoare și pentru a sesiza neconformările, 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. În acest 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 de control a depozitului ia o decizie în ce privește deșeurile transportate.

- în *Registrul depozitului* vor fi consemnate toate neconformările înregistrate, împreună cu date referitoare la acțiunile întreprinse.

Operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu.

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozitul respectiv, conform autorizației de mediu,



- să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșeuri în cantități mici,

- să fie însoțite de documentele necesare, conform Ordinului nr. 757/ 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.

#### **8.4 Modul de exploatare a depozitului :**

Modul specific de exploatare trebuie să fie în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

##### **8.4.1. Metode de depozitare / descarcare**

Pentru depozitarea deșeurilor municipale procesul tehnologic este următorul:

- cantarire pe platforma electronica de cantarire, amplasata la intrare,
- inspectia vizuala a compozitiei deșeurilor,
- descarcarea la locul de depozitare,
- imprastiere si compactare, pentru reducerea volumului,
- asternere de straturi de acoperire, periodic,
- cantarirea la iesire a autogunoierei fara incarcatura.

Metoda de depozitare a deșeurilor municipale propusa este depozitarea pe suprafata – prin descarcarea si compactarea deșeurilor se formeaza o platforma relativ orizontala a carei inaltime maxima de obicei nu depaseste 2,5 m.

Activitatea de descarcare propriu-zisa a deșeurilor se supune unor reguli stricte pe care trebuie sa le cunoasca toti lucratorii depozitului, precum si conducatorii vehiculelor de transport.

Deșeurile descărcate și compactate se acoperă periodic, în funcție de condițiile de operare, pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și a păsărilor. Acoperirea are ca scop și îmbunătățirea aspectului depozitului. Drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeuri solide minerale, cum ar fi sol, deșeuri din construcții și demolări, cenușă, compost, cu respectarea condițiilor impuse prin prezenta autorizație. Deșeurile prăfoase nu pot fi utilizate.

O acoperire a deșeurilor menajere nu este necesară, dacă în ziua următoare se continuă depozitarea.

##### **8.4.2. Nivelarea si compactarea**

Procesarea deșeurilor în depozit - *depozitarea propriu - zisa* - cuprinde derularea mai multor etape, a căror succesiune este dictată de poziția frontului de lucru. După ce vehiculul de transport a descărcat deșeurile pe platforma de descarcare, încărcătoarele frontale și buldozerul le împing către perimetrul stabilit zilnic pentru depozitare. Aici, deșeurile descărcate vor fi nivelate și compactate imediat după descărcarea în depozit, pentru a crea posibilitatea depozitării unei cantități mai mari de deșeuri în unitatea de volum, pentru a reduce impactul determinat de antrenarea și împrăștierea deșeurilor pe suprafețele învecinate, pentru a reduce riscul apariției incendiilor, proliferării insectelor, animalelor, păsărilor și pentru a minimiza fenomenele de tasare pe termen scurt.

Pentru compactare se utilizează un compactor, deșeurile fiind dispuse în straturi de maxim 1 m, fiind permanent compactate. Gradul de compactare asigură o densitate a stratului de deșeuri adecvată ( $0,8 \text{ t/m}^3$ ) pentru formarea și evacuarea levigatului și a gazelor de depozit.

##### **8.4.3. Acoperirea periodica**

Acoperirea periodica trebuie sa se realizeze mai ales in perioadele cu temperatura si umiditate ridicate, aceste conditii favorizand degajarea de mirosuri neplacute si proliferare a daunatorilor.

Deșeurile depuse zilnic vor fi acoperite cu un strat de pământ sau deșeuri inerte provenite din concasarea deșeurilor de construcții cu scopul de:

- a nu permite antrenarea de catre vant sau curentii de aer a deșeurilor usoare



- a asigura infiltrarea apelor din precipitatii catre sistemul de drenaj
- a asigura colectarea si evacuarea gazelor de depozit de catre puturile colectoare verticale, care vor penetra toata coloana de gunoi, pana la stratul filtrant de baza
- a preveni aparitia mirosurilor neplacute, proliferarea insectelor, a pasarilor
- pentru a conferi depozitului un aspect relativ estetic.

#### 8.4.4. Delimitarea zonelor de lucru

Delimitarea zonei de lucru se va face prin marcaje temporare: metoda este foarte simplu de aplicat, dar necesită un control strict, pentru a evita amplasarea incorecta a marcajelor si deci descarcarea deseurilor in afara zonei de lucru.

Delimitarea zonelor de lucru zilnice se va face ținand cont de:

- securitatea muncii;
- prevenirea efectelor dezagreabile (mirosuri, insecte, pasari, impact vizual);
- suprafata necesara pentru buna exploatare a depozitului;
- tipul si dimensiunea vehiculelor de transport deseuri;
- forma celulelor de depozitare;
- modul de eliminare a gazului si a levigatului;
- stabilitatea depozitului.

#### 8.4.5 Inregistrare – conform punctului 5.5

#### 8.4.6 Echipamente mobile pentru exploatarea depozitului:

Pentru o funcționarea corespunzătoare, depozitul este dotat cu următoarele utilaje: 1 buldozer, 1 compactor, 1 încărcător frontal, 1 excavator, 1 dumper, autocamioane de 20 t

#### Conditii:

- este interzisa depozitarea de deșeuri pe celulele inchise sau cu activitatea sistata
- după darea in funcțiune a celulei C6, intreaga cantitate de deșeuri depozitata pe celulele C3 si C4 peste cota de depozitare autorizata va fi relocata pe celula C6- Termen de realizare: la 5 zile de la darea in funcțiunea celulei C6
- informarea imediată a autorităților GNM CJ Dolj si APM Dolj cu privire la refuzul de a accepta deșeuri la depozitare, conform prevederilor art. 16, alin. (2) din HG nr. 349/2005.

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

### 9.1. AER

**Puțuri de extracție** – pentru captarea gazului de depozit.

Minimizarea cantității de biogaz din depozit se realizează printr-o exploatare corespunzătoare a depozitului urmărindu-se în acest fel:

- depozitarea pe suprafață sau prin înaintarea frontului de lucru;
- nivelarea și compactarea deșeurilor cu mijloace mecanice;
- acoperirea periodică cu sol obișnuit, materiale inerte de la construcții și demolări.

### 9.2. APA

**Stație de epurare levigat**

Epurarea levigatului se face prin metoda osmozei inverse care oferă o epurare avansată, în trei 3 trepte având un debit de alimentare cu levigat de 5mc/oră , presiunea de operare de 30-65 barri.

Stația este proiectată în formă modulară, părțile componente fiind plasate în două containere metalice cu dimensiuni standard ISO (40tf, 12 m9, formată din:

- Segment prefiltrare (filtru cu nisip și 2 filtre celulare);



- Segment prima treaptă RO 1 ( sau treapta levigatului) ROAW 9142 DTG MP 58;
  - Sistem treaptă secundară RO 2 ( sau tratarea levigatului fără elemente solide) ROAW 9145 DTG 11
  - Sistem treaptă secundară RO 3 ( sau tratarea levigatului fără elemente solide) ROAW 9143 DTG 10
  - Sistem de bazine care cuprinde rezervoarele necesare pentru alimentarea stației de tratare a levigatului, substanțe chimice-ajustare pH, dozare acid, curățător Clear A, antidepunere, rezervor pentru stocarea concentratului. Sistemul de rezervoare este cunoscut ca un sistem închis și echipat cu detectoare de scurgeri la toate părțile importante din interiorul instalației
- Fluxul tehnologic în cadrul epurării levigatului este următorul:
- Ajustarea concentrației ionilor de hidrogen
  - Prefiltrarea levigatului
  - Etapa de tratare levigat ( treapta I de osmoză inversă)
  - Etapa de tratare a permeatului ( treapta II de osmoză inversă)
  - Etapa de tratare a permeatului ( treapta III de osmoză inversă)

**CONDITIE: vor fi respectate prevederile autorizatie de gospodarire a apelor, in vigoare, in ceea ce priveste regimul de functionare si epurare a statiei de epurare.**

**9.3. SOL-** masuri constructive adoptate pentru depozit care asigura o protectie corespunzatoare pentru sol si subsol.

- colectarea, epurarea si evacuarea controlata a levigatului.
- colectarea apelor pluviale prin rigole impermeabilizate si evacuate in statia de epurare.
- bazin betonat vidanjabil pentru apele menajere;
- platforma betonata rezervor carburanti
- impermeabilizarea corespunzătoare a bazei depozitului cu sistem dublu de etanșare;
- dig perimetral;
- alei betonate;

#### **9.4. ALTE DOTĂRI, AMENAJĂRI ȘI MĂSURI SPECIALE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

- măsuri de diminuare a fenomenului de spulberare a deșeurilor ușoare prin acoperire periodică;
- măsuri privind managementul problemei animalelor dăunătoare și a insectelor prin efectuarea dezinfecției și deratizării, de către firme specializate;
- măsuri privind managementul problemei păsărilor;
- compactarea zilnică și acoperirea periodică a deșeurilor depuse în depozit în zona activă;
- întreținerea drumurilor interioare;
- **intretinerea permanenta a perdelei de protectie arboricole.**
- **ingrosarea concentratului prin amestecare cu sol si oxid de calciu**

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

#### **10.1. AER**

##### **10.1.1 Emisii**

-- constituenți primari ai gazului emanat de la puturile de gaz ale depozitului: CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, COVnm

- emisiile provenite de la sistemul de încălzire cu gaz petrolier lichefiat se vor încadra în limitele impuse de OM nr.462/1993: pulberi- 5mg/Nmc; monoxid de carbon (CO)-100mg/Nmc; oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) exprimat în SO<sub>2</sub>-35mg/Nmc; oxizi de azot (NO<sub>2</sub>)-350mg/Nmc.

##### **10.1.2 Emisii fugitive**



Se vor respecta prevederile STAS 12574/87 :

- pulberi sedimentabile 17g/m<sup>2</sup>/luna;
- pulberi in suspensie 0,5 mg/mc medie de scurta durata-30 min; 0,15 mg/mc – medie de lunga durata – 24 h;
- concentratia maximă admisă a NH<sub>3</sub>: media de scurtă durată - 0,3 mg/mc; media de lungă durată - 0,1 mg/mc;
- concentratia maximă admisă a H<sub>2</sub>S, media de scurtă durată - 0,015 mg/mc; media de lungă durată - 0,008 mg/mc;

## 10.2. APĂ

**10.2.1 Permeatul** - va întruni calitatea specificată din NTPA 001/2005 conform autorizației de gospodărire a apelor in vigoare emisă de autoritatea de ape competenta.

### 10.2.2. Apă subterană

Controlul calității apei subterane se realizează prin cele 5 puturi de observatie – conform autorizației de gospodărire a in vigoare. Conform autorizației de gospodărire a apelor, in vigoare, se vor analiza următorii indicatori: pH, CCOCr, amoniu, azotati, fosfati, cloruri, sulfati, fenoli (indice fenolic), Zn, As, Cd, Cu, Ni, Pb. Metalele se vor determina in forma dizolvata ( concentratia dizolvat).

Valorile de referinta ale indicatorilor de calitate a apei freactice vor fi cele ale primului buletin de analiza (proba martor)

## 10.3.SOL – respectarea prevederilor OM nr.756/1997

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Ordinul MAPM nr. 756/1997		
			Valoare Normala	Prag Alerta	Prag interventie
1	pH	Unit. pH	6,5 – 8,5	-	-
2	Conductivitate	μS/cm	-	-	-
3	Umiditate	%	-	-	-
4	Cadmium	mg/kg	1	3/5	5/10
5	Crom	mg/kg	30	100/300	300/600
6	Plumb	mg/kg	2	50/250	100/1000
7	Zinc	mg/kg	100	300/700	600/1500
8	Mangan	mg/kg	900	1500/2000	2500/4000
9	Cupru	mg/kg	20	100/250	200/500

## 10.4. ZGOMOT

Sursa	Frecvența activității/24 h	Măsurile de control
Transportul deșeurilor pe traseul pavilion administrativ – depozit; descărcarea deșeurilor Funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor	Luni – sâmbătă, 8 ore / zi	Optimizarea traseelor pentru a reduce durata de manifestare a zgomotului



Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot conform STAS 10009/88: la limita amplasamentului -65 dB(A) față de localitățile sensibile – 50dB(A) în timpul zilei 40dB (A) în timpul nopții(orele 22-6

Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 Deșeuri nepericuloase

Denumire cod cf HG 856/2002	Cod dese	Cantitate	Mod de stocare/colectare/ eliminare
Cartuse filtrante	19 02 99)	0,024 t//an	Stocare temporară pe platformă betonată, valorificare prin operatori autorizați
Nămol de la curățirea bayinului colector de ape uzate	20 03 04	28,6t/an	Colectare în containere metalice, eliminare finală prin depozitare în depozitul propriu
Deșeuri municipale fără altă specificație	20 03 99	1,47 t /an	Colectare în pubele, eliminare prin depozitare în depozitul propriu

**\*Concentratul ingrosat, rezultat ca urmare a epurării levigatului in stația de epurare, va fi colectat, stocat (în rezervor de 38 mc), analizat și gestionat în funcție de caracterul acestuia și de concentrația contaminanților, cu respectarea legislației în vigoare. Testarea și prelevarea probelor pentru caracterizarea generală și verificarea conformării se realizează de către instituții și persoane abilitate independente. Laboratoarele trebuie să aibă experiența relevantă în testarea și analizarea deșeurilor și un sistem eficient de asigurare a calității.**

**- Generatorul de deșeuri, sau persoana responsabilă pentru gestionarea lor, are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico-chimice a deșeurilor generate și este răspunzător pentru corectitudinea datelor de caracterizare a deșeurilor proprii.**

**Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, operatorul are următoarele obligații:**

- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută în HG 856/2002, cu completările și modificările ulterioare. În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile *marcate cu asterisc*, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri **numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante**. Laboratorul de referință din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, denumită în continuare ANPM, analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și încadrarea deșeurilor.

- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora. Reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase nu se poate realiza prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase până la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.





- să valorifice/elimine deșeurile rezultate din activitatea proprie, prin intermediul operatorilor autorizați din punct de vedere al protecției mediului, cu respectarea prevederilor art.4 alin. (1) – (3) și art. 20 din Legea 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor.

### 11.2. Deșeuri periculoase

Denumire cod cf HG 856/2002	Cod dese	Cantitate	Mod de stocare/colectare/ eliminare
Uleiuri minerale de motor, de ungere si de transmisie	13 02 05*	0,350 t/an	Stocare în recipiente metalice pe platforma betonata, valorificare prin operatori
Uleiuri minerale hidraulice	13 01 10*	0,343 t/an	Stocare în recipiente metalice, stocate în zonă special amenajate, valorificare prin operatori autorizați
Filtre de ulei uzat	16 01 07*	0,043 t/an	Stocare în recipiente metalice, stocate în zonă special amenajată, valorificare prin operatori autorizați
Lavete uzate	15 02 02*	0,005 t/an	Stocare în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, amplasate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, valorificare prin operatori autorizați .
Ambalaje reactivi chimici	15 01 10*	0,01 t/an	Stocare în recipiente adecvate si valorificare prin operatori autorizati

### 11.3 Deșeuri refoșite : Nu este cazul.

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

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

12.11. Titularul autorizatiei detine planul de interventie in situatii de urgenta si planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

12.1.2. Activitatea depozitului de deșeuri se va desfășura în conformitate cu prevederile referitoare la normele de protecția muncii și pază contra incendiilor și producerii în caz de accidente. Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;



- luarea măsurilor pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii: instruire, verificarea periodică a sistemelor de blocare și avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;

- respectarea prevederilor planurilor de intervenții pentru combaterea poluării accidentale

12.1.3. Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor. Personalul angajat trebuie să fie instruit și să fie informat imediat de apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea instalațiilor.

12.1.4. Planul de urgență stabilește competențele specifice și procedurile de urmat în caz de accidente.

Planul de urgență cuprinde:

- Componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale/incendiului;
- 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;
- Responsabilități.

12.1.5. Titularul autorizației trebuie să notifice în cel mai scurt timp posibil prin fax și/ sau notă telefonică și electronic APM Dolj, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- Orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- 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, detaliile emisiilor și riscului creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției, luarea măsurilor pentru protejarea mediului, gestionarea incidentului. Titularul autorizației trebuie să înregistreze orice incident.

- Planul operativ de prevenire și management a 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.

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1 AER**

**13.1.1 Emisii-** Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți, după realizarea sistemului de captare a gazului de depozit. Urmărirea cantității și calității gazului de depozit se efectuează pe secțiuni reprezentative ale depozitului prin măsurători la căminele de colectare a gazului de depozit.

**13.1.2 Emisii fugitive-**conform punctului 10.1.2 la limita amplasamentului învecinată cu zona de locuințe;

- frecvența de monitorizare –semestrial.

### **13.2 APĂ**

#### **Apa subterana**



Indicator	Metode de analiză utilizate	Cine monitorizeaza	Frecvența de monitorizare	Loc monitorizare/prelevare
pH, cloruri sulfati CCOCr Cadmium zinc nichel plumb amoniu azotati fosfati fenoli  As Cu	SR ISO 10523-1997 SR ISO 9297-2001 EPA 427 c SR ISO 6060:1996 SR EN ISO 15586-2004 SR EN ISO 15586;2004 SR EN ISO 15586;2004 SR EN ISO 15586;2004 SR EN ISO 5664:2001 SR ISO 77890-1:2000 SR ISO 14911-2003 SR EN ISO 5667-4:2000 SR ISO – 5661:2001 SR ISO 8288:2001	Laborator acreditat	Semestrial	Conform autorizației de gospodărire a apelor: 5 puturi de observație Coordonatele STEREO 70 X= 399653 Y= 313285 F1, aval spre raul Jiu, celula C1 X= 399693 Y=313191 F2, aval spre raul jiu, celula C1 X = 400032 Y= 313315 F3, pe latura sudică a depozitului X= 400185 Y=313285 f4, pe latura sudică a depozitului X= 400177 Y= 313476 F5, amonte amplasat pe latura estică lângă celula 5

Titularul autorizației va realiza testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată pe an. Raportul privind rezultatele testărilor va fi inclus în RAM.

#### Monitorizarea compoziției levigatului

Indicator	Metode de analiză utilizate	Cine monitorizeaza	Frecvența de monitorizare	Loc monitorizare/prelevare
pH  CCOCr CBO5  amoniu fosfor total  sulfati reziduu filtrabil cloruri crom cupru mangan zinc plumb cadmiu	SR EN ISO 10523:2012  SR ISO 6060:1996 SR EN 1899-1:2003  SR ISO 7150-1-2001 SR ISO 7150-1-2001 SR EN ISO 6878:2005 SR EN ISO 10304-1:2009 STAS 9187-86 SR ISO 9297-2001 SR ISO 8288:2001 SR ISO 8288:2001 SR ISO 8288:2001 SR ISO 8288:2001 SR ISO 8288:2001 SR ISO 8288:2001	Laborator acreditat	Trimestrial	Bazine stocare levigat



\*În condițiile în care apar metale grele în în levigat se impune și analiza conținutului de metale grele și din permeat

### Monitorizarea compoziției permeatului

Indicator	Metode de analiză utilizate	Cine monitorizează	Frecvența de monitorizări	Loc monitorizare/prelevare
pH suspensii totale reziduu filtrat la 105°C fosfor total CCOCr CBO5 amoniu azotati azotiti sulfati cloruri substante extractibile cu solvenți..... organici.... detergenti sintetici.....	SR EN ISO 10523:2012  STAS 9187-84  SR ISO 6878:2005 SR ISO 6060:1996 SR EN 1899-1:2003 SR ISO 7150/1-2001 SR EN ISO 10304-1:2009 SR EN ISO 26667:2002 SR EN ISO 10304-1:2009 SR ISO 9297:2001	Laborator acreditat	Semestrial	Bazin stocare permeat

### 13.3 SOL

Indicator	Metode de analiză utilizate	Cine monitorizează	Frecvența de monitorizare	Loc monitorizare/prelevare
pH conductivitate umiditate cadmiu crom plumb zinc mangan cupru	R ISO 10390/2005 SR ISO 11265+AI/98 SR ISO 11465/98 SR ISO 11047/99 SR ISO 11047/99 SR ISO 11047/99 SR ISO 11047/99 SR ISO 11047/99 SR ISO 11047/99	Laborator acreditat	Semestrial	probe de sol recoltate din dreptul bazinului de levigat –punctul 1 și din partea estică a celulei C5-punctul 2 Coordonate STEREO 70- punctul 1: Y-399728.36 X-313374.14 - punctul 2 Y-400192.46 X-313478.00



### 13.4 Sistemul de control și urmărirea calității factorilor de mediu cuprinde:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare
	<b>Date meteorologice</b>	
1.	Cantitatea de precipitații	zilnic
2.	Temperatura (min., max., la ora 15::00 )	zilnic
3.	Direcția și viteza vântului dominant	zilnic
4.	Umiditatea aerului ( ora: 15 )	zilnic
	<b>Date despre emisii</b>	
1.	Volumul de levigat	lunar
2.	Compoziția levigatului	trimestrial
4.	Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, COV	lunar
5.	Emisii fugitive: pulberi in suspensie, pulberi sedimentabile, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S	semestrial
	<b>Date despre apa subterană</b>	
1.	Nivelul apei subterane	semestrial
2.	Compoziția apei subterane	semestrial
	<b>Date despre corpul depozitului</b>	
1.	Construcția și compoziția corpului depozitului	anual
2.	Tasarea corpului depozitului	anual

### 13.5 Monitorizarea activităților curente a depozitului

Date meteorologice transmise de la cea mai apropiată stație meteorologică: precipitații, temperatura, direcția și viteza vântului.

1. Topografia depozitului, urmărindu-se:
  - structura și compoziția deșeurilor depuse în depozit;
  - comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului;
3. Urmărirea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului și anume:
  - starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
  - starea impermeabilizării;
  - funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deșuri – prin monitorizarea calității apei freactice;
    - funcționarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor, a sistemelor de captare;
    - funcționarea rețelei de canalizare și a instalațiilor de vidanjare a apelor uzate menajere,
    - funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale și a levigatului;
    - gradul de umplere a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și a levigatului
4. 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 deșuri.

**13.6. DEȘEURI** ( generate din activitate ) - evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform prevederilor Legii 211/2011, art. 49 precum și formularele de transport întocmite conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



Deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spațiul special amenajat, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului,

- valorificarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate,

- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale,

- deșeuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației; în incintă există un spațiu special amenajat pentru colectare a uleiurilor uzate care asigură colectarea cu titlu gratuit a acestora pentru tipurile de uleiuri comercializate

### 13.7. ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot se va realiza în condiții de funcționare normală, pe timp de noapte și de zi la limita incintei.

- frecvența de monitorizare – la solicitare;

### 13.8. MIROSURI

Sursa	Măsuri de control
Deșeuri descărcate și depozitate în cursul zilei	deșeurile depuse zilnic se acoperă cu un strat de material inert (sol rezultat din săpături, deșeuri din construcții și demolări, zguri, compost) în grosime de cca 10 -20 cm; periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor și a condițiilor atmosferice, realizându-se zilnic, obligatoriu, în perioadele cu temperatură și umiditate ridicate
Stația de epurare	Funcționarea controlată respectând parametrii proiectați
Poluanți atmosferici (compuși organici volatili, praf) și mirosuri neplăcute generate de diferite activități din zona depozitului	Reținerea poluanților se realizează cu ajutorul perdelei vegetale de protecție care împrejmuiește depozitul

### 13.9. DATE PRIVIND MONITORIZAREA

- monitorizarea trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă;

- un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii raportului anual de mediu;

- prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor în vigoare;

- monitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic; verificarea metrologică se va face de firme atestate, la intervalele solicitate de acestea.

- toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite;





- titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul special al depozitului 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.
- monitorizarea emisiilor în apă și emisiilor se va realiza în așa fel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

#### **14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

- raport privind gestiunea cantităților de deșuri generate precum și a cantităților de deșuri colectate în vederea valorificării/depozitării, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare – raportare lunară,
- raport privind evidența uleiului proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate – raportare pe format de hârtie – semestrial și raportare electronică dezvoltată în cadrul SIM - anual;
- raportare electronică în cadrul SIM statistica deșeurilor – chestionar TRAT
- raport privind monitorizarea emisiilor în apă – semestrial la APM Dolj;
- raport privind monitorizarea emisiilor în aer - trimestrial la APM Dolj;
- raport privind monitorizarea emisiilor în sol – semestrial la APM Dolj;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu – lunar la APM Dolj;
- dovada alimentării Fondului pentru închiderea depozitului și urmărirea acestuia postînchidere – trimestrial la APM Dolj;
- raport anual privind Registrul Poluanților Emiși și Transferați, conform HG 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului nr. 91/689/CEE și 96/61/CE;
- raport anual de mediu (RAM ) – luna martie pentru anul precedent la APM Dolj;
- raportarea incidentelor semnificative la nu mai mult de 24 de ore de la data producerii;
- orice modificare în funcționarea instalațiilor de depoluare;
- reclamații – la APM Dolj;
- orice date și informații cu privire la protecția factorilor de mediu, solicitate de APM Dolj;
- orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

##### **14.1. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: cantitate de deșuri acceptate, refuzate la depozitare, sortate, compostate, concasate, depozitate, modul de utilizare a materialelor și a utilităților (consumuri anuale, eficiența energetică);
- structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare).
- tasarea corpului depozitului;
- volumul de levigat generat de depozit;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

#### **15. ALTE CONDITII DE FUNCTIONARE DECAT CELE NORMALE**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 27 din 36

<b>Alte situatii de functionare decat cele normale</b>	<b>Masuri de prevenire si combatere</b>
<p>Celula de depozitare: incendiu/explozie, fisurarea accidentala a stratelor de impermeabilizare a bazei celulelor de depozitare, colmatarea sistemului de drenaj</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-controlul permanent al scurgerii levigatului in bazinul de colectare;</li> <li>-interzicerea fumatului si aprinderea focurilor;</li> <li>-asigurarea unei dotari minime pentru prevenirea si stingerea incendiilor; asigurarea unei dotari minime pentru intervenirea in cazul poluarii accidentale cu levigat;</li> <li>-inspectii zilnice pentru constatarea imediata a deficientelor;</li> <li>- utilizarea unui sistem de decolmatare prin pompare de tip vacum cu actionare inversa scurgerii gravitationale, pozat in bazinul de levigat si conectat direct la capatul conductei principale de drenaj;</li> <li>-colaborarea cu echipele de interventie externe</li> </ul>
<p>Bazinele de colectare a levigatului: fisuri, pierderea continutului levigatului</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verificarea periodica a bazinelor de colectare a levigatului;</li> <li>- blindarea conductelor de acces ale levigatului in bazinul care prezinta fisuri</li> <li>-evacuarea levigatului continut din bazinul afectat, in celalate bazine colectoare care asigura o capacitate suficienta de colectare</li> <li>-remediarea bazinului afectat-timp estimat un maxim 9-12 zile</li> <li>-timp de remediere: un interval de timp cat mai scurt; per. max. 9-12 zile</li> </ul>
<p>Functionarea statiei de epurare in alte conditii decat cele normale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-intreruperea functionarii acesteia prin propriul sistem de protectie</li> <li>- levigatul cu care este alimentate statia va fi retinut in bazinele colectoare</li> <li>-remediarea eventualelor defectiuni ale statiei-timp estimat minim 15 zile</li> </ul>
<p>Cadere de curent, intrerupere in functionarea normala a statiei de epurare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bazinele sunt proiectate astfel incat sa asigure capacitate tampon de stocare; stocarea temporara a levigatului in interiorul incintei de depozitare prin inchiderea vanelor pe o per. de max. 48 ore; exista la nivel de societate un contract de service incheiat cu societatea furnizoare a statiei de epurare care rezolva in mod operativ orice problema aparuta.</li> </ul>
<p>Rasturnarea deseurilor in apropierea depozitului sau pe drumul de acces din autovehiculele de transport</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- supravegherea permanenta a operatorilor de salubritate; inlaturarea imediata a deseurilor, curatarea si igienizarea suprafetelor afectate. In cazul unui accident major se va face redarea terenului poluat in starea initiala.</li> </ul>
<p>Depozitul de carburanti -manevrare defectuoasa a</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oprirea pompei de alimentare cu carburanti.</li> </ul>



pompei de alimentare cu carburanti	Imprastierea de material absorbant.
Manevrarea necorespunzatoare a substantelor chimice utilizate in statia de epurare	manevrarea corespunzatoare a substantelor chimice; dotarea societatii cu substante absorbante specifice rezistente la substantele chimice utilizate pe amplasament; instruirea personalului de exploatare; colectare controlata, epurarea materialelor imprastiate.

Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță a instalației.

În caz de producere a unei avarii se vor anunța persoanele cu atribuții 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, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și autoritatea de gospodărire a apei asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

Măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale:

- amenajarea unui spațiu corespunzător de depozitare (incinta ingradita, acoperita, platforma betonata, basa colectoare) pentru stocarea și manevrarea substantelor utilizate în cadrul stației de epurare
- amenajarea unui spațiu corespunzător (incinta ingradita, acoperita, platforma betonata, basa colectoare) pentru stocarea uleiurilor uzate
- întreținerea permanentă în stare de funcționare a rețelelor de scurgere a apei pluviale și exploatarea corespunzătoare a acestora.
- asigurarea mijloacelor de intervenție și în special a materialelor absorbante
- verificarea stării tehnice a utilajelor și remedierea promptă a defectiunilor
- supravegherea obiectivului cu personal specializat
- lucrări de verificare a stării tehnice a rețelei de canalizare și dacă este cazul lucrări de reparații curente pe tronsoanele respective.

## 16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Obligațiile de bază ale titularului privind exploatarea instalației sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile; luarea tuturor măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare care să garanteze protecția solului, a apelor subterane și a apelor de suprafață;
- luarea măsurilor adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de măsurare, a frecvenței acestora și a procedurii de evaluare a rezultatelor măsurătorilor, precum și obligativitatea de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații;
- luarea măsurilor necesare de minimizare a impactului semnificativ de mediu produs de alte condiții de funcționare decât cele normale;
- să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatele monitorizării emisiilor din instalație și, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;



- să asiste și să pună la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;
- schimbarea modului de exploatare a instalației nu poate fi întreprinsă fără a se cere eliberarea acordului și/sau autorizației integrate de mediu;
- să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic în care caz, autoritatea regională pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.
- se notifice la autoritatea competentă de mediu orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării pe amplasament.

Titularul activității va urmări ca activitatea de depozitare a deșeurilor să respecte condițiile impuse prin prezența autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

*Titularul activității are obligația de a se conforma cu prevederile art. I din Ordinul nr. 415/2018 privind modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, în termen de 6 luni de la data de 3 mai 2018, data publicării în Monitorul Oficial al României.*

- Respectarea prevederilor Legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:

art. 4, respectiv: (1) Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

art. 7: (1) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

- a) Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Deciziei 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;
- c) Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

art. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).

(4) Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

art. 13: Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

art. 14: (1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

art. 20: Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:



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

art. 19: (1) Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele art. 20.

- art. 22:

(1) Producătorul de deșeuri sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

(3) Persoanele juridice care dețin autorizație/autorizație integrată de mediu au obligația să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane.

(4) Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

art. 23: (1) Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

art. 26:(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49.

ART. 27:(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

ART. 28:(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

- art. 49 (1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeuri periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeuri ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare respectiv, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

(2) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

(3) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit art. 7 alin. (1).





(4) Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

(6) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

(7) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

În cazul producerii unui prejudiciu major definit conform OUG 68/2007, titularul va notifica APM Dolj și CJ Dolj a GNM în maxim 2 ore de la producerea acestuia despre: momentul și locul producerii prejudiciului asupra mediului, cauzele care au provocat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile luate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de către titular;

- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu adus mediului, definit conform OUG 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării să informeze APM Dolj și CJ Dolj al GNM;

- în termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul economic informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora. În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul anunță în 6 ore de la momentul în care s-a constatat ineficiența, APM Dolj și CJ Dolj al GNM despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri după caz, pentru prevenirea înrăutățirii situației;

- supraînălțarea depozitului peste cota de umplere este interzisă pentru a se asigura stabilitatea depozitului și implicit siguranța în funcționare;

- verificarea permanentă a conductelor de colectare a levigatului, măsură care permite detectia potențialelor colmatări sau deteriorări ale conductelor de drenaj;

- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul suportă costurile pentru repararea acestuia și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului- poluatorul plătește;

- să asiste și să pună la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;

- să răspundă în scris la solicitările publicului privind activitatea autorizată;

- schimbarea modului de exploatare a instalației nu poate fi întreprinsă fără a se cere eliberarea acordului și/sau autorizației integrate de mediu;

- să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic în care caz, autoritatea regională pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

- să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice modificare privind denumirea societății, adresa sediului social, etc.;

- se va notifica la autoritatea competentă de mediu orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării pe amplasament.

- în cazul oricărei situații de mai jos, titularul va transmite o notificare către APM Dolj:

- încetarea definitivă a funcționării oricărei părți sau întregii instalații autorizate;

- în scopul diminuării impactului asupra mediului, pe toate suprafețele din interiorul depozitului, acolo unde nu există instalații de funcționare, se vor planta spații verzi (gazon sau tufișuri și copaci), precum și întreținerea permanentă a perdelei de vegetație;

- să asigure măsuri și condiții impuse de reglementările comunitare, astfel încât să fie atinse țintele prevăzute în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, Planul Național de Gestionare a Deșeurilor,





Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic și actualizează, dacă este necesar condițiile de acordare a autorizației integrate de mediu.

**Reexaminarea si actualizarea autorizației integrate de mediu** este obligatorie în următoarele situații:

- poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
- schimbări substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
- siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
- 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;
- emiterea unor noi reglementări legale.

Activitatea societății se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006, cu modificările completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare
- OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia
- HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare, republicată;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare
- Ordin nr. 1084/2003 privind procedurile de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea 211/211 privind regimul deșeurilor, republicată; cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor
- HG 870/ 2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014 - 2020
- Ordinul 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG 349/2004 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;



- Legea nr. 360/2003 privind regimul produselor și substanțelor periculoase, republicată;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu competențele și modificările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate
- HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului

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

**Condiție:** după aprobarea de către autoritatea competentă pentru protecția mediului a proiectului de închidere a celulelor 1,2, 3,4 și 5 se va proceda la realizarea lucrărilor stabilite prin acest proiect - termen de realizare: începerea lucrărilor în 5 zile de la data aprobării proiectului.

La încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum și la schimbarea titularului unei activități este obligatorie solicitarea stabilirii obligațiilor de mediu (conform oug nr. 195/2005, art.10).

Închiderea depozitului de deseuri se realizează utilizând „fondul pentru închiderea depozitului de deseuri și urmărirea acestuia post-închidere”.

Tehnologia de închidere a depozitului va fi în conformitate cu Ordinul MAPM nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

Operațiile de închidere vor avea la bază un proiect realizat pe baza planului pentru închidere, ce va avea toate avizele impuse de legislația în vigoare.

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 cerea operatorului depozitului și după analiză și aprobarea acesteia de către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- c) prin decizie motivată a autorității competente pentru protecția mediului.

După expirarea perioadei de exploatare, când nivelul de umplere va ajunge la cota proiectată, se va proceda la închiderea acestora. Tehnologia de închidere a depozitului, va fi în conformitate cu Ordinul 757/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Suprafața depozitului va fi impermeabilizată, pe suprafața nivelată, măsura fiind recomandată pentru: evitarea patrunderii apelor pluviale în corpul depozitului ceea ce conduce la micșorarea cantității de levigat rezultat, evitarea imprastierii de către vânt sau curenți a materialelor mai ușoare, evitarea mirosurilor, încadrarea în peisaj.

Zona se va încadra armonios în peisaj, fiind însemantată și plantată ulterior iarba (gazon) sau alte esențe vegetale autohtone, în concordanță cu caracteristicile morfologice și climatice și cu distribuția speciilor vegetale locale.

Depozitele de deșeuri menajere sunt prevăzute mai întâi cu o acoperire provizorie, din pământ, în perioada în care au loc cele mai mari tasări (3 - 5 ani). Stratul de pământ pentru acoperire trebuie să aibă o grosime de 30 - 50 cm; pe el se plantează gazon. Atunci când tasările corpului depozitului sunt într-o fază stabilizată, la care nu mai pot interveni deteriorări ale sistemului, se va așeza ultimul strat al sistemului de impermeabilizare la suprafață. Se va avea în vedere ca acest sistem de impermeabilizare să asigure o protecție de durată împotriva patrunderii apei provenite din precipitații (să rețină și să asigure scurgerea cantităților de precipitații cazute), să fie etans față de gazul din depozit, să fie rezistent pe



termen lung împotriva eroziunii, variațiilor mari de temperatură (temperaturilor scăzute, îngheț, temperaturi înalte), să nu faciliteze înmulțirea animalelor (soareci, cârtice).

De asemenea, va fi creată posibilitatea circulației pe depozit și posibilitatea controlului, întreținerii și reparației suprafeței. Se propune următoarea stratificare, începând de sus în jos:

- Gazon, vegetație rezistentă la eroziune
- Strat de sol recultivabil
- Strat din pământ argilos cu nisip /pietris, necompactat
- Geosintetic permeabil
- Strat de drenaj, pietris sau balastru, alternativ saltea drenantă cu filtru pe ambele părți și folie de protecție
- Strat de impermeabilizare cu geocompozit
- Strat de drenaj pentru gaz, nisip grosier, deseuri construcție maruntite
- Corp depozit

Stratul de susținere se va aplica pe suprafața nivelată a deșeurilor și va avea o grosime de minim 50 cm și o grosime maximă de 1,0 m. Acest strat trebuie să permită pătrunderea gazului, iar valoarea coeficientului de permeabilitate trebuie să fie  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s. Stratul va asigura preluarea sarcinilor statice sau dinamice care vor apărea după realizarea sistemului de impermeabilizare. Modulul de elasticitate la suprafață trebuie să fie de minimum 40 MN/m<sup>2</sup>. Stratul de drenaj trebuie să fie omogen și rezistent la eforturi în mod uniform, suprafața trebuie să fie plană și nivelată.

Pentru realizarea acestui strat se pot utiliza: deșeuri din construcții și demolări, pământ excavat, cenușă, deșeuri minerale adecvate sau materiale naturale. Conținutul de carbonat de calciu nu poate depăși 10 % din masa materialului utilizat și nu trebuie să conțină componente organice, materiale plastice, asfalt cu conținut de gudron, metale.

Stratul de drenaj al gazelor de depozit se aplică peste stratul de susținere și va avea o grosime mai mare de 0,3 m. Materialul de drenare trebuie să aibă un coeficient de permeabilitate  $k \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s, mărimea granulelor nedepășind 32 mm, domeniul optim al diametrelor granulelor fiind între 8 și 32 mm. Procentul de granule superioare și inferioare nu va depăși 5 %, iar conținutul de carbonat de calciu nu poate depăși 10 % din masa materialului utilizat.

Stratul de impermeabilizare mineral va trebui să aibă o grosime minimă de 0,5 m și un coeficient de permeabilitate mai mic de  $5 \times 10^{-9}$  m/s. Conținutul de carbonat de calciu trebuie să fie mai mic de 10 % (masă), conținutul de argilă cu diametrul granulelor  $< 0,005$  mm să fie minim 20 % (masă). Mărimea maximă a granulelor este limitată la 63 mm. Conținutul de componente organice din argilă este limitat la maxim 5 % (masă), iar componentele din lemn (radacini, crengi) nu sunt permise. Impermeabilizarea cu material argilos se aplică în 2 straturi compactate cu compactorul cu role.

Stratul de drenaj al apelor pluviale va avea o grosime de minimum 30 cm. Materialul utilizat trebuie să fie stabil pe taluzuri și să se aplice uniform pe întreaga suprafață a celulelor. Mărimea granulelor materialului de drenare va fi cuprinsă între 4 și 32 mm. Coeficientul de permeabilitate trebuie să fie mai mare de  $1 \times 10^{-3}$  m/s, iar conținutul de carbonat de calciu nu poate depăși 10 % din masa materialului.

Stratul de geotextil permeabil se aplică pentru a împiedica pătrunderea componentelor din stratul de recultivare în stratul de drenaj. Geotextilul utilizat va fi din polipropilenă cu densitatea mai mare de 400 g/m<sup>2</sup>. Acesta nu va permite pătrunderea apei și va respecta cerințele de calitate conform prevederilor standardelor în vigoare.

Stratul de recultivare va avea o grosime mai mare de 1,0 m și va consta dintr-un strat de reținere a apei cu grosimea  $> 85$  cm (nisip și pietriș necompactat), un strat de sol vegetal cu grosimea de 15 cm, precum și din vegetație (gazon). În paralel cu acoperirea celulelor se vor realiza puțurile de extracție a gazelor de depozit. În perioada de închidere a diferitelor componente ale proiectului analizat va fi utilizat personalul angajat al societății.



## 17.1 Monitorizarea postînchidere.

Conform prevederilor legale operatorul este obligat să efectueze monitorizarea postînchidere, pe o perioadă de minim 30 ani. Rezultatele activității de monitorizare post închidere vor fi păstrate în Registrul depozitului pe toată durata programului și după închiderea acestuia.

Sistemul de monitorizare postînchidere cuprinde:

- determinarea caracteristicilor cantitative calitative ale levigatului
- înregistrarea datelor meteorologice-pentru stabilirea cantității de precipitații, a domeniului de temperatură și a direcției dominante a vântului
- analiza principalilor indicatori caracteristici ai apelor subterane - se vor preleva probe din forajele de observatie, amplasate pe direcția de curgere a apei subterane
- determinarea concentrațiilor indicatorilor specifici în aerul ambiental , în zona de influență a depozitului
- regimul de tasare a corpului depozitului
- calitatea solului în zona de influență a depozitului, și evoluția noilor biocenoze dezvoltate pe suprafețele redede circuitului natural

Numărul punctelor de recoltare, precum și frecvența de analiză, variază în funcție de natura deșeurilor depozitate și de condițiile specifice pe amplasament.

Pentru apa de suprafață sunt necesare 2 puncte de recoltare, 1 amonte și 1 în aval de depozit

Pentru apa subterană sunt necesare 3 puncte de recoltare, 1 în amonte și 2 în aval de depozit, pe direcția de curgere a apei freactice.

Parametrii urmăriți pentru caracterizarea levigatului, a apelor de suprafață și a gazului de depozit sunt: volumul și compoziția levigatului, compoziția apei de suprafață, a apei subterane, volumul și compoziția gazului de depozit. Frecvența de analiză este o dată la 6 luni.

Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balantei apei sunt cantitatea de precipitații, temperatura min.și max. la ora 15<sup>00</sup>, direcția dominantă și viteza vântului, evapotranspirația și umiditatea atmosferică. Pentru toți parametrii se înregistrează valori medii lunare, iar pentru precipitații se înregistrează și valorile zilnice.

Operatorul depozitului de deșuri este obligat să raporeze rezultatele activității de auto – monitorizare către autoritatea de mediu competentă, la solicitarea acesteia.

În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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



## 18. GLOSAR DE TERMENI

CCOCr	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
RAM	Raport anual de mediu
dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
Cod CAEN	Standard de Nomenclatură a Activităților economice
Cod NOSE-P	Standard de nomenclatură a surselor de emisie
Cod SNAP	Nomenclator utilizat pentru alte inventare de emisie
COV <sub>nm</sub>	Compuși organici volatili ne metanici

În conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea autorizației integrate de mediu, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă .

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a activității sunt executorii și de drept.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de Legea nr. 278/2013, cu respectarea dispozițiilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările ulterioare și fara a aduce atingere altor prevederi legale.

**Decizia pentru emiterea prezentei autorizații integrate de mediu, s-a făcut cu luarea în considerare a sugestiilor, observațiilor și propunerilor transmise de celelalte autorități competente cu atribuții și responsabilități în domeniul protecției mediului.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații integrate de mediu, se face de către GNM-CJ Dolj.**

Prezenta autorizație conține ..... de pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU**



**SEF SERVICIU REGLEMENTĂRI,  
Chimist Danuzia MAZILU**

**Intocmit,  
ing. Mirela BADOI**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 38 din 36