



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 130 NV din 21.10.2011

Având în vedere cererea adresată de Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, cu sediul în Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 7448/06.06.2011, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru Depozitul Regional de deșeuri Satu Mare, depozit realizat în baza Acordului de mediu nr. 8 din 27.09.2006 revizuit la data de 05.07.2011, emis de ARPM Cluj Napoca, în urma analizării documentației de susținere a solicitării, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele OUG 152/2005, privind Prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată și modificată prin Legea 84/2006 și cu OUG 40/2010, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, a HG nr. 918/2010 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008, **în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru "Depozit regional pentru deșeuri nepericuloase Doba, județul Satu Mare" încadrat la categoria depozitelor de deșeuri nepericuloase – clasa b cuprinzând:

1. Zona tehnică: poartă acces, casa cântar, clădire administrativă, spălător anvelope și dezinfectare, depozit utilaje, stație de epurare, bazine pentru stocare: levigat, permeat, concentrat; stație de sortare, stație de compostare, stații de distribuție carburanți (motorină, GPL), platformă pentru deșeuri voluminoase, hală reparații auto, parcuri auto, drumuri de acces și de incintă;

2. Zona pentru depozitare deșeuri: 15,3 ha, compartimentată în 5 celule;

titular: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, cu sediul în Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1

Cod de înregistrare fiscală (CIF): RO27120599,

în vederea desfășurării activităților de recepție, sortare, compostare, valorificare și depozitare a deșeurilor nepericuloase,

pe amplasamentul: din localitatea Doba, județul Satu Mare.

Categoria de activitate conform Anexei 1 din OUG 152/2005 aprobată prin **Legea 84/2006:**

5.4. „Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone deșeuri, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte”

Activitate principală: administrarea Depozitului Regional de Deșeuri al județului Satu Mare, stabilită prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.110/2010 privind darea în

Agentia Regională pentru Protecția Mediului Cluj- Napoca

Autorizație integrată de mediu nr.130 NV din 21.10.2011

administrare către „Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare” a unor activități din cadrul serviciului de management integrat al deșeurilor, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.151/2010.

Activități secundare:

- depozitarea controlată a deșeurilor municipale;
- organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor, stabilite prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.110/2010 privind darea în administrare către „Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare” a unor activități din cadrul serviciului de management integrat al deșeurilor, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.151/2010.

Categoria de activitate E-PRTR conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 5.d – Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeurizii sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte.

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu -Comisariatul Regional Cluj, Comisariatul Județean Satu Mare.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art.18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/17.10.2007

Valabilitate: de la data de 21.10.2011 până la data de 21.10.2021, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație integrată de mediu.

Autorizația integrată de mediu conține 50 de pagini.

Emisă de:

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ- NAPOCA

DIRECTOR EXECUTIV
Mariana Carmen LEȘ

ȘEF SERVICIU Reglementări
dr.chim. Rodica MORAR

Șef Birou DSCP
drd. Raluca HAȚEGAN

Intocmit: cons.ing. Sevastița LEHENE

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	6
4. Documentația solicitării	6
5. Managementul activității	7
6. Materiale	8
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	10
7.1. Apa	10
7.1.1. Alimentarea cu apă	10
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	10
7.1.3. Ape subterane	11
7.2. Energia electrică	11
7.3. Energia termică	11
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	12
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	23
9.1. Aer	23
9.2. Apă	23
9.3. Sol	26
9.4. Alte dotări	27
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	27
10.1 Aer	27
10.1.1. Emisii	27
10.2. Apă (inclusiv apa subterană)	27
10.3. Sol	28
10.4. Zgomot	28
10.5. Miros	28
11. Gestiunea deșeurilor	29
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	29
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	29
11.1.2. Deșeuri periculoase	30
11.2. Deșeuri refolosite	30
11.3. Deșeuri comercializate/eliminate	30
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	31
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul sit. de urgență, siguranța instalației	32
13. Monitorizarea activității	33
13.1. Automonitorizare tehnologică	33
13.2 Monitorizarea factorilor de mediu	34
13.3. Apă (inclusiv apa subterană)	34
13.4. Aer	36
13.5 Sol	36
13.6. Deșeuri	36
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	37
15. Obligațiile titularului activității	41
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	43
17. Glosar de termeni	45
Anexa I, II, III - Lista deșeurilor acceptate la sortare, compostare, depozitare	46

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, cu sediul în Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1

Sediul social: Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1

Telefon/Fax: 0261 805118; 0261 710410

Cod de înregistrare fiscală (CIF): RO27120599

Amplasament depozit: localitatea Doba, județul Satu Mare

2. TEMEI LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 7 alin. 2 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/05.04.2006, completată cu OUG 40/2010, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice **pentru depozitarea deșeurilor nepericuloase - depozit clasa b**, din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, modificată cu OUG 40/2010, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu conform art. 25 din O.U.G.152/2005, aprobată prin Legea 84/2006 și acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare pentru nerespectarea prevederilor acesteia după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 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.

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

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006).

2.9. Activitățile specifice se vor desfășura în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- H.G.nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr.1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor; modificată și completată prin HG nr. 1.292 din 15 decembrie 2010;
- Ordinul 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul MMGA 757/2004-pentru aprobarea Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 426/2001 cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Legea 101/2006 privind salubritatea localităților, cu modificările ulterioare;
- Ord. 110/2007 al ANRSC privind aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de salubritate a localităților;
- HG nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- Ordin MMGA nr. 1364/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor
- HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată cu HG nr. 1872/2006, HG nr. 247/2011;
- Ord. nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- OUG nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, aprobată prin Legea nr. 465/ 2001 și modificată prin OUG nr. 61/2003 și Legea nr. 27/2007;
- HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice care transpune Directiva nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și Directiva nr. 2003/108/EC de modificare a Directivei nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011
- Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul nr. 1477/2010
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009 cu modificările și completările ulterioare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din OUG 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006 punctul 5.4. „Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone deșeuri, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte”.

CLASA DEPOZITULUI:

Depozitul se încadrează în **clasa b**-depozit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din HG nr. 349/2005 (art.4)

Activitate principală:

-administrarea Depozitului Regional de Deșeuri al județului Satu Mare, stabilită prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.110/2010 privind darea în administrare către „Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare” a unor activități din cadrul serviciului de management integrat al deșeurilor, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.151/2010.

Activități secundare:

- depozitarea controlată a deșeurilor municipale;
- organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor, stabilite prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.110/2010 privind darea în administrare către „Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare” a unor activități din cadrul serviciului de management integrat al deșeurilor, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.151/2010.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, ca urmare a realizării depozitului regional, întocmită de Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr.7448/06.06.2011;
- Raportul de amplasament, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7448/06.06.2011, întocmit de SC Medana Company SRL, Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.176 pentru: RM, RIM, BM, RA;
- Formularul de solicitare înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7448/06.06.2011;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.208/30.09.2011, eliberată de Administrația Națională Apele Române București, înregistrată la ARPM Cluj Napoca cu nr. 13319/18.10.2011;
- Proces verbal de verificare a modului de îndeplinire a condițiilor prevăzute în Acordul de mediu nr 8 din 27.09.2006 revizuit la data de 05.07.2010 emis de ARPM Cluj Napoca, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr.7931/17.06.2011;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 07.07.2011, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8749/08.07.2011;
- Proces verbal nr. 12892/29.06.2011 de recepție la terminarea lucrărilor, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8748/08.07.2011;
- Procesele verbale nr.1039/26.08.2010, 08/11.01.2011 și 102/07.02.2011 de control al calității lucrărilor în faza determinate- celula 1 de depozitare-poziționare conducte de drenaj;
- Procesele verbale nr. 995/13.08.2010, 1023/20.08.2010, 1038/26.08.2010 de control al calității lucrărilor în faza determinate- celula 1 de depozitare-verificarea etanșării cu geomembrană;

- Proces verbal nr. 880/19.07.2010 de control al calității lucrărilor în faze determinate- celula nr 1- verificare grad de compactare și permeabilitate;
- Procese verbale nr. 965-968/09.08.2010 de control al calității lucrărilor în faza determinate- zona tehnică-verificarea montat confecții metalice înglobate, cofrare și armare grinzi fundare;
- Proces verbal nr. 593/26.05.2011 de control al calității lucrărilor în faze determinate- proba de etanșeitate la bazin levigat;
- Contract cadru pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la consumatori eligibili nr. 8008911-1/01.11.2010, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8746/08.07.2011;
- garanție financiară - extras de cont din data de 15.06.2011;
- fond pentru închidere depozit - extras de cont din data de 01.06.2011;
- Anunțuri publice: depunerea solicitării, dezbatere publică, decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7448/06.06.2011, 8146/23.06.2011, 11251/26.08.2011;
- Ordin de plată pentru tarif emitere AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7932/17.06.2011;
- Ordin de plată pentru taxa de mediu, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11251/26.08.2011;
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Acordul de mediu nr 8 din 27.09.2006 revizuit la data de 05.07.2010, emis de ARPM Cluj Napoca;
- Hotărârea de consiliul Județean Satu Mare nr.110/2010;
- Hotărârea de consiliu Județean Satu Mare nr.151/20110.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. ACȚIUNI DE CONTROL CONDIȚII:

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

5.1.2. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.3. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

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

5.2. CONȘTIENTIZARE ȘI INSTRUIRE CONDIȚII:

5.2.1. Titularul activității trebuie să furnizeze instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruiți și/sau experiența adecvată.

6. MATERIALE

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi următoarele materiale:

6.1. Materiale utilizate:

Materiale	Utilizare	Natura chimică/ compoziția	Mod de depozitare	Periculozitate
Sol steril, material inert,	acoperire deșeuri depuse zilnic	anorganică + organică	Platformă amenajată	nepericulos
Clorură de calciu	dezinfecțant folosit la spălătorul de anvelope	anorganic	Ambalat în saci 1 kg sau 25 kg depozitați în depozitul de utilaje (clădire închisă și betonată)	periculos
Hidroxid de sodiu	dezinfecțant folosit la spălare /dezinfecțare, stația de epurare	anorganic soluție min 33%	Rezervoare originale din polietilenă de 1 m ³ , depozitate în spațiul special amenajat în hala atelier reparații auto,	periculos
Acid sulfuric	stația de epurare	anorganic soluție min 97%	Rezervoare originale din polietilenă de 1 m ³ , depozitate în spațiul special amenajat în hala atelier reparații auto	periculos precursor
Cleaner A	Stația de epurare	anorganic soluție: -Na OH 10% -Na-ethylenediamin etetraacetate acid 5%	Rezervoare originale din polietilenă de 1 m ³ , sau bidoane de plastic de 25 l, depozitate în spațiul special amenajat în hala atelier reparații auto,	periculos
Cleaner C	Stația de epurare	organic soluție acid citric 25-30%	Bidoane de plastic de 25 l, depozitate în spațiul special amenajat în hala atelier reparații auto	periculos
Motorină	acționare utilaje din incinta depozitului (compactoare, buldozer, încărcător, excavator, camioane, autoturisme)	organic/hidrocarburi saturate și aromatice	Rezevor metalic suprateran de 16 m ³ , amplasat într-o cuvă metalică pentru prevenirea scurgerilor/poluării accidentale,	periculos
GPL	centrală termică	organic/hidrocarburi	3 rezervoare GPL 5 m ³ /buc	periculos

Materiale	Utilizare	Natura chimică/ compoziția	Mod de depozitare	Periculozitate
Uleiuri minerale	întreținere	organic	Depozitul de utilaje (clădire închisă și betonată)	periculos
Perlit	absorbant pentru concentrat	anorganic 77% oxid de siliciu	în ambalajele cu care este livrat, spațiu închis, acoperit	nepericulos

CONDITIE: Toate rezervoarele/recipienții care conțin substanțe periculoase lichide trebuie amplasate în cuve de retenție rezistente la substanța respectivă și care pot prelua volumul de substanță depozitat în acestea în caz de deteriorări sau/și scurgeri accidentale.

6.1.1. Substanțe chimice periculoase

Titularul utilizează în procesele tehnologice substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase și Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

6.1.2. Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

Nr. Crt	Denumirea	Cantitate maximă care poate exista pe amplasament	Fraza de risc	Periculozitate
1	Clorură de calciu	1 t	R31, R34	O –oxidant
2	Gaz Petrolier Lichefiat	15 mc	R12	F+-foarte inflamabil
3	Motorină	16 mc	R10 R36/37	F- inflamabil N-periculos pentru mediu
4	Acid sulfuric	10 mc	R10 R 35	F- inflamabil C-coroziv
5	Hidroxid de sodiu	3 mc	R 35	C-coroziv
6	Agent de curățare A	1 t	R 35 R 22-36 R41	C-coroziv Xn-nociv Xi-iritant
7	Agent de curățare C	0,21t	R 36	Xi-iritant
8	Uleiuri minerale	1mc	R53, R22, R34, R43, R50	N- periculos pentru mediu

6.1.3. CONDITIE: 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).

6.1.4 CONDITIE Titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice

periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Alimentarea cu apă este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.208/30.09.2011, emisă de Administrația Națională Apele Române București.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă și în scopuri igienico-sanitare, tehnologică (spălare utilaje de transport la ieșirea din incinta depozitului, centrala termică, compostare, curățenie, apa de incendiu, etc.) se realizează din puț forat cu adâncimea de 60 m, Dn=250 mm. Forajul este prevăzut cu o cabină executată din beton armat, dotată cu instalații hidraulice interioare aferente (vane, clapet antiretur, manometru, debitmetru) precum și un recipient de hidrofor cu membrană. Forajul alimentează rezervorul de înmagazinare V=200 l, după o prealabilă tratare într-un sterilizator tip UV.

7.1.1.1. Volume și debite de apă autorizate:

- Q zilnic maxim= 43,7 m³ (0,50 l/s)
- Q zilnic mediu= 38,0 m³ (0,44 l/s)
- Q zilnic minim= 23,0 m³ (0,27 l/s)
- V anual =13,870 mii mc

7.1.1.2. Funcționarea este permanentă: 365 zile/an și 24 h/zi

7.1.1.3 Apa pentru incendiu: rețeaua de incendiu și spălare se alimentează dintr-un rezervor care înmagazinează rezerva de incendiu de 54 mc și un volum de 10 mc pentru spălare. Rezervorul este semiîngropat, cu pereți și radier din beton armat cu dimensiunile interioare de 4,5mx4,5m și o înălțime utilă de 3,5 m.

Rezervorul pentru incendiu este alimentat din bazinul de retenție ape pluviale. Rezervorul are și o alimentare de rezervă din puțul forat. Preaplinul și golirea rezervorului se unesc în exteriorul acestuia și ajung într-un cămin de unde apa este deversată în rețeaua de canalizare ape pluviale. Pe conducta de golire există o vană îngropată.

Timp de umplere a rezervorului după un incendiu este de 43 ore. Debitul suplimentar necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este de 1,63 l/s.

Pentru stins incendiu au fost prevăzuți 6 hidranți exteriori subterani Dn 65 mm.

7.1.1.4. Rețeaua de alimentare cu apă:

- conducte PEID, Dn= 50 mm, Pn6, L=205 m

7.1.2. Evacuare ape uzate

7.1.2.1. Sursele de ape uzate

Conform Autorizației de Gospodărire a Apele nr.208/30.09.2011, eliberată de Administrația Națională Apele Române:

Tip de apă uzată	Sursa de apă uzată	Loc de colectare /evacuare
ape tehnologice care necesită epurare	- levigatul colectat de sistemul de conducte de drenaj din corpul depozitului; -ape pluviale care cad pe suprafața depozitului activ;	- bazin pentru levigat, - stație de epurare / bazin de retenție ape pluviale după epurare / pâraul Homorod

Tip de apă uzată	Sursa de apă uzată	Loc de colectare /evacuare
	-de la spălător anvelope și dezinfectare -levigatul de la compostare;	
ape uzate menajere	- de la grupurile sociale, vestiare	-bazin subteran din beton - bazin pentru levigat - stație de epurare după epurare / bazin de retenție ape pluviale / pâraul Homorod
pluviale	-suprafața amenajată și inactivă a depozitului - suprafața acoperită a depozitului și drumul de deservire - platforme și alei - acoperișuri	- separator de hidrocarburi - bazin de retenția ape pluviale/ pâraul Homorod

7.1.2.2 Debite autorizate:

Categoriea apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Q _{zi max} (mc)	Q _{zi med} (mc)	Anual maxim (mc)
Permeat și apele pluviale din incinta depozitului	evacuate prin intermediul conductei de transport în pâraul Homorod	172,8	140	51100

7.1.3. Ape subterane: nu se fac deversări în ape subterane

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

7.2. ENERGIA ELECTRICĂ

7.2.1. Date generale

Energia electrică este asigurată din sistemul național, de la rețeaua existentă în zona de amplasare a depozitului, printr-un post de transformare de 800 KVA de către SC Filiala de Furnizare Energie Electrică "Electrica Furnizare Transilvania Nord" SA Cluj Napoca, prin Agenția de Furnizare a Energiei Electrice Satu Mare, conform contractului nr. 8008911-1/01.11.2010 și este utilizată pentru desfășurarea tuturor activităților de pe amplasament.

7.3. ENERGIE TERMICĂ

Alimentarea cu energie termică se asigură de la o centrală termică proprie, prevăzută cu 1 cazan cu puterea 350 KW, care funcționează cu GPL, stocat în 3 rezervoare supraterane de 5 m³ fiecare, amplasate pe platforme betonate. Centrala termică este amplasată în partea stângă a clădiri administrative (corp comun cu clădirea administrativă).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descriere amplasament

Amplasamentul este situat în localitatea Paulian, comuna Doba, parcela cu nr. topografic A 973, denumire toponimică „Cionca”.

Perimetrul are o suprafață de 20 ha, fiind de formă aproximativ dreptunghiulară cu dimensiunile laturilor de cca. 560 m × 360 m.

Amplasamentul se găsește la o distanță de:

- 1,7 Km de localitatea Gelu;
- 2,8 Km de localitatea Terebești
- circa 8 km de Municipiul Satu Mare.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

N - 47,7061

E - 22,7831

Terenul ocupat de instalație (conform extras CF 903) a fost pus la dispoziție prin HCL Doba nr. 13/20.09.2005.

Vecinătăți: amplasamentul depozitului se prezintă ca un teren plan, învecinat cu terenuri agricole pe toate laturile.

Amplasamentul este împărțit în două zone distincte, una denumită „zona tehnică” și “zona de depozitare”:

- zona tehnică 4,7 ha
- zona de depozitare 15,3 ha, compartimentată în 5 celule.

8.1.1 Zona de depozitare: compartimentată în 5 celule.

- Depozitul are următoarele caracteristici:

-capacitatea totală prevăzută pentru depozitare: **1 832 833 m³ (2199399 t).**

Nr. celula	Suprafata la baza (m ²)	Volum deseuri (m ³)
1	49 200	491 352
2	27 995	322 615
3	23 025	296 889
4	26 848	456 681
5	25 929	265 296
TOTAL	152 975	1 832 833

-înălțimea totală a depozitului va fi de 20 m peste nivelul actual al terenului. Deșeurile vor avea o înălțime maximă de 18,7 m (restul fiind ocupat de sistemele de etanșare – drenaj de bază și suprafață).

- Intreaga locație a corpului depozitului este înconjurată de dig periferic, canal perimetral și drum de serviciu.

- Distanța dintre nivelul hidrostatic cel mai ridicat al pânzei freatice și cel mai jos punct al suprafeței inferioare a stratului de izolare a bazei depozitului este de 1,6-2,4 m.

- Celulele de depozitare sunt prevăzute cu sisteme de etanșare-drenaj de bază și taluz, precum și cu sisteme de acoperire (ulterior închiderii celulelor) și de colectare a gazelor de fermentație (la închiderea primei celule), conforme cu standardele europene și legislația românească în vigoare (HG 349/2005 privind depozitarea

deșeurilor, Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul MMGA nr. 757/2004).

a) Construcția umpluturii de sprijin a depozitului

Umplutura de sprijin a depozitului este execută din materialul obținut în urma săpării (material argilos). Suprafața depozitului este înconjurată pe toate laturile de digurile de sprijin. Înclinația laturii dinspre depozit al umpluturii de sprijin este de 1:3, iar la partea exterioară de 1:3.

Partea exterioară (liberă) a umpluturii de sprijin va fi acoperită cu un strat de humus (strat vegetal) de 10 cm grosime și însămânțată cu iarbă.

b) Protecția tehnică a celulei de depozitare este construită pe radierul compactat și verificat, realizat cu pante proiectate în direcție longitudinală și transversală.

Protecția tehnică a radierului este realizată în următoarea ordine a straturilor:

- bariera geologică: naturală de min 3,5 m;
- geomembrana: HDPE de 2 mm grosime, rugoasă pe ambele părți;
- geotextil pentru protecție mecanică: min. 1200 g/m²;
- strat de drenaj: 50 cm pietriș sortat 16/32;
- geotextil: 200 g/m² pentru protecție contra colmatării.

Ordinea straturilor de izolare a pantei laturii interioare a umpluturii de sprijin este următoarea:

- material argilos obținut în urma săpării;
- geomembrană HDPE, 2 mm grosime, rugoasă pe ambele fețe;
- geocompozit de drenaj, alcătuit din geotextil țesut – miez drenant – geotextil țesut.

Toate materialele geosintetice instalate pe pante sunt ancorate în tranșee de ancorare dimensionate corespunzător și amenajate pe coronamentul digurilor.

8.1.2 Sistemul de drenare și colectare a levigatului

Levigatul produs în interiorul depozitului este drenat la baza depozitului, prin intermediul stratului de drenaj. În stratul de pietriș de baza sunt pozate conducte perforate din PEID Ø= 250 mm, pentru preluarea levigatului și deversare în colectorul central Ø= 200 mm. Tuburile drenante au capetele ridicate până la marginea superioară a digului perimetral și sunt închise cu dopuri.

Fiecare celulă este prevăzută cu o rețea de tuburi drenante perforate pe 2/3 din secțiune, din PEID dispuse paralel, la distanța maximă admisă de 30 m. Conductele de drenaj transportă levigatul în colectorul central.

Elementele sistemului de evacuare și tratare levigat în afara suprafeței depozitului sunt următoarele:

- cămin tip cheson de colectare levigat;
- vană electromagnetică Ø= 200 mm;
- stații de pompare de tip pompe în cămin;
- colector perimetral pentru levigat;
- bazin subteran pentru colectare levigat;
- stație de epurare.

8.1.3. Sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit

Elementele sistemului de recuperare gaze de depozit sunt următoarele (vor fi realizate complet după închiderea primei celule de depozitare):

- puțuri de gaz;
- conducte de colectare gaze;
- stație de reglare gaze;

- colector principal perimetral;
- separatorul de apă condens;
- casa de compresoare;
- container pentru instrumente;
- făclie de gaz.

8.1.4 Zona tehnică

Zona tehnică este amplasată în partea nord- vestică a depozitului și are în alcătuire următoarele construcții:

Nr. crt.	Clădiri și instalații	Descriere
1	poartă acces cabină intrare $S=7,5 \text{ m}^2$	de tip culisant, autoportantă, ușor de manevrat, fiind echipată cu un sistem de închidere și un sistem anti-escaladare. Este realizată din oțel galvanizat și sprijinită pe stâlpi din același material.
2	clădire administrativă și centrală termică $S=189 \text{ m}^2$	clădire tip parter, prevăzută cu 6 încăperii, pentru birouri, laborator, vestiare, grupuri sanitare și o încăpăre care este destinată centralei termice
3	cabină cântar $S= 12,2 \text{ mp}$	tip container aferentă zonei de cântărire. Cabina aferentă acestei zone de cântărire este dotată cu echipamentul computerizat de înregistrare a datelor, de întocmire a rapoartelor zilnice.
4	platforme pentru cântărire (intrare, ieșire) $S=54\text{mp} +54\text{mp}$	cântărirea vehiculelor ce transportă deșeuri, atât la intrare cât și la ieșirea din depozit se face pe câte o platformă de cântărire cu o capacitate de cântărire de până la 60 tone fiecare. Dimensiunile platformelor de cântărire: $18\text{m} \times 3 \text{ m}$. Platformele pentru cântărire sunt situate pe o suprafață din beton armat.
5	spălător anvelope și dezinfectare	rampa de spălare autovehicule este amplasată în zona porții de acces. Sistemul tip diuze permite spălarea părții inferioare a vehiculelor (roți, șasiu) pentru îndepărtarea noroiului, prafului, agenților contaminanți. Spălarea se face cu jeturi de apă, recirculată de la stația de epurare (permeat) în care se adăugă soluție pentru dezinfecție. Apa rezultată este dirijată către un bazin cu volumul de 3 m^3 , prevăzut cu deznisipător și separator de produse petroliere, adiacent rampei de spălare, de unde apa este dirijată spre stația de epurare.
6	atelier auto și hală depozitare materiale geosintetice $S=499 \text{ m}^2$	construcție din oțel, clădire închisă pe patru laturi, prevăzută cu porți, acoperiș tablă. Pardoseala halei este din beton. Hala este alimentată cu apă potabilă, energie electrică și termică.
7	platformă pentru GPL $S=50 \text{ m}^2$	betonată, unde sunt amplasate 3 rezervoare, capacitatea de 5 mc fiecare
8	bazin levigat $V=150 \text{ mc}$	situat în spatele halei pentru compostare, realizat din beton, impermeabilizare exterior cu geomembrană, interior cu amorsă rezistentă la acțiunea corozivă a levigatului.
9	bazin retenție ape pluviale	situat în spatele halei stației de epurare, construit din beton , $V=1100 \text{ m}^3$
10	bazin apa incendiu	din beton, situat lângă bazinul retenție ape pluviale, $V=54 \text{ mc}$, $V=10 \text{ mc}$ (pentru spălare spații)

Nr. crt.	Clădiri și instalații	Descriere
11	separator produse petroliere ape pluviale	din oțel, dimensiuni:9x2,5x2,5 m, situat lângă bazinul retenție ape pluviale, dimensionat pentru un debit de 200 l/s
12	stație de epurare pentru levigat și anexe. Capacitate:140 m ³ /zi	<p>amplasată în zona tehnică a depozitului, lângă bazinul pentru colectare ape pluviale.</p> <p>Este compusă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> -container standardizat, L=12 m, izolat termic, ventilat, încălzit, echipat cu o tavă de oțel inox pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale dotat cu: <ul style="list-style-type: none"> • sistem de control și operare (PLC), • sistem de rezervoare din HDPE pentru: condiționare pH levigat și permeat, stocare acid sulfuric, stocare sodă caustică, dozare agent de curățare, • sistem de pre –filtrare levigat (filtru de nisip + cartușe pentru filtrare fină), • sistem de tratare a levigatului format din module cu membrane pentru osmoză inversă, • sistem de tratare a permeatului format din 2 module cu membrane pentru osmoză inversă; • tancuri de stocare permeat cu pompă de spălare cu permeat • tancuri de curățare cu pompă de spălare • sistem de furnizare a aerului sub presiune - bazin de stocare concentrat din PAFS Vu=16 mc, amplasat adiacent stației de epurare
13	stație de sortare deșeuri valorificabile, S=1281 mp Capacitate: 26292 tone/an (ieșire)	<p>amplasata într-o hală metalică închisă, 20 mx30 m, realizată pe structură metalică ușoară, având înălțimea la coamă de 11m, pardoseală din beton.</p> <p>Instalația de sortare este compusă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - desfăcător de saci - bandă de alimentare tambur rotativ - tambur rotativ - bandă de selectare - separator magnetic - cabina de sortare - benzi de evacuare a deșeurilor sortate. - centrale hidraulice - bandă de alimentare a preseii de balotat - presă balotat - panou electric - platforma de depozitare baloți <p>Platforma betonată: pentru accesul vehiculelor la hala de sortare și pentru stocare temporară baloți deșeuri</p> <p>Utilaje folosite la sortare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -motostivuitor BD 25 -camion tip MAN

Nr. crt.	Clădiri și instalații	Descriere
14	stația de compostare Capacitate aprox. 1080 t/an deșeu compostabil S=2898 m ²	<p>Stația de compostare a deșeurilor biodegradabile se compune din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hală recepție S=144 m², hală metalică fără închideri laterale, înălțimea la coamă 7 m - hală preparare S=604,8 m², construcție metalică închisă, înălțimea la coamă 7 m - sortator magnetic - linie sortare, lungimea de sortare 12 m și lățimea de 1 m - moară mărunțire, cu șnec tăietor, capacitate: 300 m³/8 ore - tunel rotativ pentru amestecare, turație 12-15 rot/min - platformă intermediară pentru material compostabil S=72 m² - hală metalică fără închideri laterale, platforma betonată pentru maturare și platformă expediție S=756 m², - canale prevăzute în pardoseala halei pentru colectare levigat - conducte transport levigat la bazinul pentru levigat <p>Stația de compostare are în dotare următoarele utilaje folosite pentru tratarea deșeurilor biodegradabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • moară mărunțire • utilaj de învârtire a prisme BACKHUS 63 20 M • tambur de irigare BACKHUS 63 20 M • încărcător frontal cu cupă și graifer 1, 8 mc KRAMER 1150
15	rezervor carburanți (motorină)	<p>rezervor metalic suprateran, cu capacitatea de de 16 m³ pentru motorină, prevăzut cu cuvă de retenție și acoperiș metalic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompă de alimentare; - pistol pentru alimentare;
16	platforma de deșeuri voluminoase	amplasată în vecinătatea halei de utilaje. Are ca scop depozitarea temporară a deșeurilor voluminoase (cu excepția DEEE) până la valorificarea acestora
17	parcări auto	parcare pentru staționarea autovehiculelor și a utilajelor
18	drumuri de acces și de incintă	<ul style="list-style-type: none"> - accesul la amplasament se face pe drumul de exploatare prin localitatea Doba, în lungime de circa 8 km, după cum urmează: <ul style="list-style-type: none"> • DN 19 din localitatea Doba-Canton Flora, L=3,51 km • Canton Flora (prin pădure, pe un drum existent)-intersecția cu DJ 194, L=3,90 km • Intersecția cu DJ 194-intrare amplasament depozit L= 0,60 km - drumurile de incintă fac posibilă circulația în incintă la obiectivele din zona tehnică; - drum de serviciu: de-a lungul zidului de sprijin a depozitului, prevăzut cu rigolă perimetrală la baza zidului de sprijin; - drum compactor: bandă de circulație separată pentru compactor, lângă rampa de umplere - rampa de umplere depozit: din drumul serviciu, realizată din piatra spartă, dale de beton, în partea de nord-vest a celei nr.1, lățimea de 3,0 m.

8.1.5 Utilaje de transport intern

Nr. crt.	Utilaje / tip	combustibil	buc
1	excavator hidraulic (depozit)	motorină	1
2	compactor cu lamă TANA, picior de oaie (depozit)	motorină	1

Nr. crt.	Utilaje / tip	combustibil	buc
3	utilaj manevrare baloți (hala de sortare)	motorină	1
4	motostivuitor BD 25i (hala de sortare)	motorină	1
5	camion MAN (sortare)	motorină	1
6	încărcător frontal cu cupă și graifer 1,8 mc KRAMER 1150 (sortare)	motorină	1
7	utilaj de învârtire a prisme BACKHUS 16.36 (compostare)	motorină	1
8	tambur de irigare BACKHUS 16.36 (compostarea deșeurilor)	motorină	1
9	încărcător frontal cu cupă și graifer 1,8 mc KRAMER 1150 (compostare)	motorină	1

8.2. Descrierea activităților și proceselor

Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare desfășoară activități specifice depozitării deșeurilor nepericuloase la depozitul regional Doba. Pentru desfășurarea activității de administrare a depozitului operatorul trebuie să dețină licența emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC)

Program de funcționare:

- Program de lucru personal muncitor:luni –sâmbătă 8-20; duminică 8-16
- Program de lucru personal TESA: luni-vineri 8-16

8.2.1 CONDITIE: Titularul autorizației trebuie să dețină **Registrul de funcționare** care conține toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitatea de la depozit (începând cu faza de la proiect până la reconstrucția ecologică). Registrul constă din:

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

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

Documentele registrului se completează la zi.

8.2.2. CONDITIE Tipuri de deșeuri acceptate la depozitul de deșeuri nepericuloase:

8.2.2.1. Conform prevederilor art.7 alin.2 din Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 se vor accepta la depozitare:

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

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

8.2.2.3. Lista deșeurilor acceptate la depozitare este prezentată în Anexa III la prezenta autorizație integrată de mediu.

8.2.3 CONDIȚIE Deșeurile care nu se acceptă la depozitare sunt:

- a) deșeuri lichide;
- b) deșeuri cu proprietăți: explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, proprietăți așa cum sunt definite în anexa nr. I E la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001, modificată prin OUG 61/2006, aprobată prin Legea 27/2007;
- c) deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea H9, definită în anexa nr. I E și având categoria prevăzută la lit. A pct. 14 din anexa nr. I C la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001, modificată prin OUG 61/2006, aprobată prin Legea 27/2007;
- d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcții într-un depozit;
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3, HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- f) orice tip de deșeu care nu se regăsește pe lista deșeurilor acceptate la depozitare.

8.2.4. CONDIȚIE Fluxul deșeurilor:

a) Localitățile arondate la depozitul județean:

Depozitul va prelua toate deșeurile municipale generate și colectate de pe raza județului Satu Mare și deșeuri industriale admise la depozitare în depozite clasa b de la terți.

b) Recepția deșeurilor la depozitul județean

1b. Deșeurile acceptate în depozit trebuie să se regăsească în listele de deșeuri acceptate la sortare, compostare, depozitare din Anexele I, II, III la prezenta autorizație integrată de mediu. Deșeurile vor fi acceptate dacă sînt:

- aduse de transportatori autorizați;
- clasificate în funcție de natura și sursa de proveniență;
- însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;
- cântărite;
- verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare.

2b. Operatorul de la recepția deșeurilor trebuie să fie instruit astfel încât să aibă competența necesară pentru verificarea transporturilor de deșeuri și a documentelor însoțitoare.

3b. Fiecare autogunoieră sau camion ce intră în depozit va fi identificat și cântărit pe platforma de cântărire. Se vor verifica originea deșeurilor și numele transportatorului conform procedurii legale de acceptare a deșeurilor la depozitare. Camionul va fi cântărit la intrare și la ieșire pentru a se verifica prin diferență, masa de deșeuri.

După cântărirea inițială și verificare vizuală, autovehiculul va fi dirijat către zona de sortare, compostare sau celula de depozitare.

4b. În caz de neconformare, operatorul trebuie să aplice procedurile stabilite, vehiculul de transport fiind direcționat către o zonă special amenajată, unde va rămâne până ce autoritatea competentă de control ia o decizie în ce privește deșeurile din transportul respectiv.

5b. În cazul în care se efectuează analize de control, se prelevează probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 lună. Probele vor fi păstrate într-un dulap special amenajat în cadrul laboratorului pentru analize.

c. Compostarea deșeurilor biodegradabile

c1. Descriere generală

Se realizează compostarea deșeurilor verzi și organice colectate separat, reducând astfel volumul de deșeuri care urmează să fie depus în depozitul de deșeuri.

c2. Criterii de acceptare a deșeurilor biodegradabile:

Preluarea deșeurilor biodegradabile pentru compostare este valabilă numai pentru cele menționate în Anexa nr. II

La gestionarea și recepția deșeurilor biodegradabile se urmărește calitatea deșeurilor recepționate care este verificată inițial la cântar, șoferul vehiculului având obligația să informeze despre originea deșeurilor.

După înregistrarea la cântar vehiculul va fi îndrumat spre locul de descărcare.

Condiție: Deșeurile organice: deșeuri verzi din parcuri, grădini, cimitire, piețe, sunt interzise la depozitare (conform PRGD 6NV).

c3. Etapele procesului de compostare:

Pregătirea:

Deșeurile biodegradabile sunt selectate și mărunțite.

Așezarea materialelor compostabile:

După mărunțire, materialele compostabile se așează în prisme, cu încărcătorul frontal. Pentru formarea unor prisme uniforme se face prima învârtire a prisme cu utilajul BACKHUS 16.36.

Învârtirea și umectarea prismelor cu utilajul BACKHUS:

În prima etapă – aerobă – a procesului de compostare, prismele trebuie învârtite la 3-5 zile pentru aerisire, iar când procesul anaerob începe ajunge învârtirea prismelor o dată pe săptămână.

Extracția, ciuruirea, stocarea:

Verificarea maturării

Etapă de maturare se poate stabili pe baza temperaturilor măsurate. Durata de maturarea compostului este de minim 4 săptămâni și maxim 3 luni.

Ciuruire

Pentru asigurarea unei granulații de diferite mărimi, compostul se poate trece printr-un ciur rotativ, astfel se vor obține 2-3 fracții diferite cu granulații uniforme. Această operație nu este obligatorie și reprezintă un cost suplimentar energetic.

Stocare

Compostul maturat se transferă la locul de stocare. Se înregistrează cantitatea acestuia în Registrul de Compost.

c4 Gestiunea compostului generat:

Compostul rezultat în urma tratamentului se transferă pe spațiul de stocare până la utilizare sau valorificare. În Registrul de Compost se înregistrează: data, cantitatea primită la stocare (tone), cantitatea emisă spre vânzare sau utilizare (tone, date de identificare a clientului), stocurile acumulate (tone) și semnătura persoanei responsabile.

Compostul de categorie inferioară se utilizează ca material în statul de acoperire a depozitului de deșeuri nepericuloase.

c5 Gestiunea levigatului de compost:

Levigatul rezultat de pe platforma de compostare se colectează prin sistemul de colectare levigat și este dirijat în bazinul de stocare levigat a depozitului.

c6 Lista deșeurilor rezultate după compostare:

19 05 01 fracție necompostată din deșeuri municipale și asimilabile

19 05 02 fracție necompostată din deșeuri vegetale

19 05 03 compost de calitate inferioară

d. Sortarea și balotarea deșeurilor

Capacitate totală a stației de sortare este de **26292 tone/an**

d1 Criterii privind acceptarea deșeurilor pentru sortare

Fiecare autogunoieră sau vehicul ce intră în depozit va fi identificat și cântărit pe platforma de cântărire. Se va verifica originea deșeurilor și numele transportatorului, conform procedurii legale de acceptare a deșeurilor. Vehiculul va fi cântărit la intrare (cântar 1) și la ieșire (cântar 2) pentru a se verifica prin diferență, greutatea de deșeuri acceptate la sortare.

După cântărirea inițială și verificare vizuală, autovehiculul va fi dirijat către Hala de sortare deșeuri valorificabile.

Deșeurile vor fi:

- clasificate în funcție de natura fracțiunii colectate:
 - deșeuri uscate colectate mixt (cod:15 01 06)
 - deșeuri colectate selectiv conform Anexei nr.I
- însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;
- cântărite, gestionate în funcție de codul de deșeu,

La hala de sortare pot ajunge și deșeuri provenite de la platformele de colectare selectivă (hârtie-carton, flacoane PET, sticlă), cât și deșeurile colectate selectiv provenite de la instituții sau din industrie.

Condiție: Este interzisă acceptarea în hala de sortare a deșeurilor biodegradabile sau menajere.

d2 fluxul tehnologic în procesul de sortare:

Preluarea deșeurilor se efectuează în exteriorul halei de sortare, pe o platformă betonată, acoperită, adiacentă halei de sortare. După preluarea deșeurilor și depozitarea temporară în exteriorul halei de sortare urmează procesul de sortare astfel:

- descărcarea deșeurilor se face în apropierea bandei de transport ;
- cu ajutorul încărcătorului frontal deșeurile sunt împinse pe banda de alimentare;
- deșeurile ajung la desfăcătorul de saci care are rolul de decompactare sumară a deșeurilor
- deșeurile trec prin ciurul rotativ (tamur), cu separarea prin sita ciurului rotativ a 2 fracții:
 - de dimensiuni mici, sub 50 de mm și grele (deșeuri de la tratarea mecanică) colectate într-un container și apoi depozitate în celula de deșeuri nepericuloase.
 - dimensiuni mai mari 50 de mm, care urmează mai departe traseul de sortare;
- după trecerea prin ciurul rotativ, cu ajutorul bandei de transport intermediară, deșeurile ajung la cabina de sortare, aici se realizează sortarea manuală pe mai multe fracțiuni de sortare;
- separare magnetică a deșeurilor feroase se face la sfârșitul benzii de selectare.

Cabina de sortare manuală este dotată cu 4 buncăre de golire de o parte a bandei de sortare și încă 4 buncăre de golire de cealaltă parte a benzii de sortare, buncăre care sunt alimentate pe tip de deșeuri, manual, de operatori. Buncărele comunică gravitațional cu boxele de sortare

a fracțiunilor de deșeuri valorificabile, astfel încât deșeurile sortate (flacoane PET de diferite culori, folii PE, hârtii, cartoane, sticlă, etc.) să ajungă în boxele situate sub cabina de sortare. Sortarea în cabina se face cu respectarea regulamentului privind utilizarea benzilor de sortare și ascensoare. Conform regulamentului, la fiecare buncăr de golire se găsește un buton de alarmă. După oprirea benzii, repornirea acesteia se face după un semnal sonor de avertizare. Viteza benzii este reglată de șeful de hală, luând în considerare capacitatea de lucru a muncitorilor pe schimb.

Sortarea se efectuează manual, deșeurile sortate se aruncă în buncărul de golire, care comunică cu boxa de deșeuri sortate.

De pe banda de sortare se vor elimina, în europubele de 80 l (amplasate lângă operatori), materialele posibil periculoase (flacoane contaminate cu clor, recipiente conținând rămășițe de detergenți, vopsele, medicamente expirate ...etc.), astfel încât ele să nu ajungă în boxele de materiale sortate.

Din boxele de sortare deșeurile se descărca pe banda care alimentează presa de balotare și se vor balota pe fracțiune conform conținutului sortat în aceea boxă.

Baloții de deșeuri sortate vor fi transportați cu ajutorul unui motostivuitoare pe platforma pentru stocare deșeuri sortate valorificabile, de unde se livrează clienților pe baza contractelor de valorificare.

În capătul bandei de sortare se mai află două containere:

- în primul ajung deșeurile ce se vor valorifica energetic prin co-incinerare: codul de deșeu 19.12.12-alte deșeuri (amestecuri de materiale de la tratarea mecanică a deșeurilor);
- în al doilea container ajung deșeurile feroase, care sunt reținute de separatorul cu magnet și vor fi valorificate ca și celelalte tipuri de deșeuri prin clienții contractuali.

d3. Valorificare:

Deșeurile rezultate în urma procesului de sortare vor fi balotate și se vor depozita până la expediere în zona de depozitare a deșeurilor valorificabile balotate.

Deșeurile tratate prin sortare și balotare se vor valorifica prin firme autorizate în reciclarea deșeurilor, care totodată asigură și transportul acestora.

Tipurile de deșeuri care vor fi valorificate sunt următoarele:

- flacoane PET (transparenta sau de diferite culori);
- sticla (transparenta sau de diferite culori);
- hârtie, carton;
- deșeuri metalice;
- deșeuri valorificabile prin co-incinerare (amestec de materiale plastice, folii, hârtie, carton, nesortate în alte categorii).

Deșeurile periculoase rezultate în urma sortării deșeurilor colectate se vor depozita temporar în spațiul special amenajat (hală utilaje) și vor fi eliminate prin firme autorizate.

Deșeurile care rămân pe banda de sortare care se pot valorifica energetic, se vor valorifica la co-incinerare.

D4. Lista deșeurilor rezultate în urma sortării:

Valorificare

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice
 15 01 03 ambalaje de lemn
 15 01 04 ambalaje metalice
 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
 15 01 07 ambalaje de sticlă
 19 12 01 hârtie și carton
 19 12 02 metale feroase
 19 12 03 metale neferoase
 19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
 19 12 10 deșeuri combustibile
 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) –pentru valorificare energetică

Eliminate prin firme autorizate:

19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

Depozitate în celula de depozitare:

19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11.

e. DEPOZITAREA DEȘEURILOR

e1. Depozitarea deșeurilor se realizează în celule de depozitare. Celule de depozitare vor fi construite pe rând. Depozitarea deșeurilor se face începând cu celula nr.1. Când cantitatea de deșeuri depozitate ajunge la 75 % din capacitate totală de depozitare a celulei se va începe construirea următoarei celule de depozitare. La deschiderea fiecărei celule se vor realiza lucrările prevăzute la cap. 8.1.1. a, b; 8.1.2. și 8.1.3. din prezenta autorizație;

e2. La sosirea în celula de stocare, autovehiculul își va descărca încărcătura în funcție de indicațiile responsabilului cu compactarea.

Acesta va controla vizual conținutul camionului. În cazul apariției unor neclarități cu privire la conținutul real al camionului se va izola încărcătura pentru a fi verificată mai atent, eventual și analitic.

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

e3. Depunerea deșeurilor se va face astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe minime asupra mediului înconjurător, cu respectarea următoarelor **CONDITII:**

- primul strat de deșeuri de deasupra stratului de drenaj, în grosime de 1 m se depune cu atenție, fără compactare și cu evitarea circulației excesive a mijloacelor de transport. Compactarea deșeurilor depozitate începe numai după ce stratul de deșeuri depășește 1 m grosime. Primul metru de deșeuri depozitate trebuie să fie constituit din deșeuri menajere cu granulozitate medie. Deșeurile masive, voluminoase, cele sub formă semilichidă, mălaoasă, nisipurile fine și alte tipuri de deșeuri care pot penetra în sistemul de drenaj colmatându-l sunt interzise a se depune în primul metru de deșeuri deasupra drenajului;

- deșeurile se depun în straturi de cca 1 m care sunt apoi compactate la o densitate de minimum 0,8 tone/m³;

- se va prevedea o acoperire zilnică cu materiale inerte de cca 0,10 m grosime pentru a se evita: antrenarea deșeurilor de vânt, dispersia mirosurilor neplăcute și accesul păsărilor;

- la descărcarea deșeurilor prăfoase acestea se vor umezi și după depozitare se vor acoperi cu alte deșeuri sau cu materiale minerale;

- se vor ridica puțurile de colectare a biogazului, când e cazul. Puțurile sunt executate din tuburi HDPE, găurite, amplasate în interiorul unui tub metalic, umplut cu pietriș.

- se va realiza o acoperire provizorie a celulelor ajunse la cota finală de depozitare cu un strat de pământ impermeabil care să asigure izolarea suprafeței în perioada celor mai importante tasări.

f. Înregistrări

f1. În *Registrul depozitului* vor fi consemnate toate neconformările înregistrate, împreună cu date referitoare la acțiunile întreprinse, cine a luat deciziile și dacă au fost înregistrate daune.

f2. În *Jurnalul de funcționare* se vor consemna: date despre deșeurile preluate (greutate, tip de deșeu cu codul de deșeu, rezultatul controlului vizual și al analizelor făcute), formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor, cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare cu motivul și măsurile întreprinse, rezultatele controalelor proprii și ale autorităților, evenimente deosebite, rezultatele programului de monitorizare, documentele de transport.

f3. Datele privind transportul deșeurilor primite vor fi înregistrate automat în două exemplare pe un formular tipizat, conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, unul pentru transportatorul deșeurilor, altul pentru operatorul depozitului.

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

9.1 AER CONDITII

9.1.1. Emisii dirijate

Nr. Crt	Faza de proces	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare	Caracteristici fizice ale surselor
1	Centrală termică	-gaze arse(CO,CO ₂ , SO ₂ , NO _x) -pulberi	- Nu exista echipamente de depoluare; - Echipament de dispersie, cu tiraj natural: coș de dispersie	H=8 m D= 440 mm

9.1.2. Colectarea și arderea gazului de depozit se va face, după închiderea fiecărei celule, prin sistemul de colectare descris la cap. 8.1.3.

9.2. APA

Categorie apă	Mod de colectare	Tratare/epurare
levigat	-sistemul de drenare și colectare a levigatului/ fiecare celulă (9.2.1)	-stație de epurare (9.2.2)
concentrat	-rezervor suprateran din fibră de sticlă, acoperit cu pământ, V=16 mc	- amestecare cu materiale absorbante (praf de lemn, rumeguș, cenușă, perlit, etc) într-o autobetonieră cu cuplă malaxor, în vederea reducerii umidității pentru depozitarea în celulă; -eliminarea prin firme autorizate
de spălare, dezinfectare anvelope	-bazinul pentru dezinfectat roți autovehicule,	-separatorul de produse petroliere și desnisipător,

Categorie apă	Mod de colectare	Tratare/epurare
	- conducte de transport PVC Dn 25 cm	-stație de epurare (9.2.2)
pluviale	-prin rețeaua internă de colectare ape pluviale, PVC: DN= 60 cm Dn= 40 cm, DN= 31,5 cm -bazin de retenție subteran betonat, neacoperit V=1100 mc	-separator de hidrocarburi și decantor
menajere	- prin rețeaua internă de colectare ape menajere - bazin subteran acoperit V=50 mc	-stație de epurare (9.2.2)
de la curățarea stației de epurare	- în canalizarea internă a containerului, -bazinul de levigat (prin pompare, printr-o conductă îngropată PEHD)	-stație de epurare (9.2.2)

9.2.1 Sistemul de drenare și colectare a levigatului – pentru fiecare celulă

Levigatul produs în interiorul depozitului este drenat la baza depozitului, prin intermediul stratului de drenaj. În stratul de drenaj de bază sunt puse conducte perforate din PE SN 8, Ø 250 mm ce vor prelua levigatul și îl vor conduce la colectorul central, colectoarele perimetrice și cu ajutorul stațiilor de pompare ajunge în bazinul pentru levigat.

Fiecare celulă este prevăzută cu o rețea de tuburi drenante perforate pe 2/3 din secțiune, din PE SN 8 dispuse paralel la distanța maximă admisă de 30 m. Conducta de drenaj transportă levigatul la colectoarele de levigat.

Elementele sistemului de evacuare și tratare levigat în afara suprafeței depozitului sunt următoarele:

- cămin tip cheson de colectare levigat,
- vană electromagnetică Ø= 200 mm
- stații de pompare de tip pompe în cămin
- colector perimetral pentru levigat ;
- bazin subteran pentru colectare levigat
- stație de epurare

a.Cămin tip cheson de colectare levigat

Colectorul central de colectare levigat din celula de depozitare se racordează la canalul perimetral de colectare levigat prin intermediul conductei din PEID Dn 200 mm, pe care s-a prevăzut căminului tip cheson și o vană electromagnetică. Căminul tip cheson este izolat și protejat împotriva coroziunii suprafeței interioare.

Dimensiuni cămin tip cheson:

Diametrul exterior: 1500 cm;

Înălțime: 500 cm.

Căminul este prevăzut cu capac de acces și ramă.

b.vana electromagnetică

- Vana electromagnetică are rolul de a închide conducta Dn 200 mm când levigatul colectat din celula de depozitare atinge nivelul maxim în stația de pompare levigat.
- Pentru a evita supradimensionarea stației de pompare, s-a optat pentru soluția reținerii unei cantități de apă în celula de depozitare (aprox. 1000 mc) în perioada incipientă a exploatării celulei. În timp, odată cu creșterea cantității de deșeuri depuse, timpul de retenție al apelor în cadrul celulei va fi mai mare, astfel debitele de ape colectate de sistemul de drenaj al celulei de depozitare vor scădea.
- Alimentarea și comanda de acționare a vanei vor fi comandate din tabloul electric al stației de pompare levigat amplasată adiacent căminului. Închiderea și deschiderea vanei este comandată de nivelul maxim și minim al levigatului în stația de pompare.
- În interiorul stației de pompare s-au prevăzut senzori de nivel pentru detectarea nivelului maxim și minim al apei.

c. Stația de pompare levigat

Stația de pompare a levigatului este o construcție din beton îngropată cu dimensiunile : Di =1,5 m și H =4,25 m.

Stația este echipată cu 2 pompe submersibile pentru ape uzate cu toate părțile componente realizate din OL INOX având următoarele caracteristici pentru fiecare pompa în parte:

$$Q = 3,50 \text{ l/s}; H = 10\text{mCA}; P = 1,7 \text{ KW}$$

Pompele sunt cu montaj vertical pe autocuplaj cu cot de refulare și cu bare de ghidare.

În furnitura pompei sunt incluse: senzori de nivel, cabluri de alimentare pompe, tablou electric de automatizare și alimentare.

Oprirea și pornirea pompelor se va face prin senzori de nivel, între nivelul de maxim și minim indicate.

d. Colector perimetral pentru levigat

De la stația de pompare, levigatul este transportat prin pompare la bazinul de retenție levigat, prin colector perimetral pentru levigat, amplasat în afara corpului depozitului.

Colectorul perimetral are lungimea de 340 m între stația de pompare și bazinul de retenție levigat.

Colectorul perimetral este din PEID PN 6 De= 63 mm.

e. Bazin pentru stocare levigat

Levigatul va fi stocat până ce va fi epurat într-un bazin colector subteran, cu o capacitate utilă de 150 m³, acoperit, din beton, impermeabilizat la exterior cu geomembrană. Din acest bazin cu ajutorul pompelor levigatul va fi dirijat la stația de epurare.

9.2.2 Stație de epurare ape uzate: Epurarea se realizează prin procedeul de osmoză inversă, cu asigurarea încadrării calității efluentului în NTPA 001:

Stația de preepurare	Metoda de epurare	Parametrii proiectați
Rezervor pentru condiționarea pH-ului	chimică	Rezervor confecționat din HDPE V=1 mc
Pre-filtrare: -filtru nisip -3 cartușe de filtrare	mecanică	Reține particule mai mari de 50 μm Reține particule mai mari de 10 μm
Prima treaptă de filtrare	mecanică-osmoză inversă	9 module tubulare
A doua treaptă de tratare a permeatului	mecanică-osmoză inversă	2 module tubulare

Stația de preepurare	Metoda de epurare	Parametrii proiectați
Rezervor pentru condiționarea pH-ului permeatului	chimică	Rezervor confecționat din HDPE V=1 mc
Container standardizat pentru amplasare stație de epurare		L=12 mm, l=2,438 mm, h=2,591 mm
Sistem de control și operare (PLC)		Procesor AEG tip A250
Rezervor pentru stocare acid sulfuric 98%		Rezervor confecționat din HDPE V=0,5 mc
Rezervor pentru stocare sodă caustică 48%		Rezervor confecționat din HDPE V=0,1mc
Bazin dozare Cleaner A		Rezervor confecționat din HDPE V=0,1mc

Procesul se bazează pe osmoză inversă constând în:

- prefiltrare;
- epurare propriu zisă prin osmoză inversă.

După corecția pH-ului la un pH 6,5-6,2, în rezervorul de corecție pH, levigatul se pompează într-un filtru de nisip, urmat de microfiltre tip cartuș (cele 3 cartușe filtrante). Microfiltrele rețin toate particulele, pentru a proteja pompa de presiune din procesul următor. Levigatul filtrat este pompat în prima fază a treptei de osmoză inversă, din care permeatul trece în treapta a doua de osmoza inversă, iar concentratul rezultat în prima treapta de osmoză inversă este transferat în bazinul pentru concentrat.

În faza a doua a treptei de osmoză inversă, permeatul rezultat este deversat în rezervorul pentru condiționarea pH-ului permeatului, apoi în bazinul de retenție ape pluviale, iar concentratul este recirculat în prima treapta a osmozei inverse.

În proces se utilizează acid sulfuric concentrat 96%. Cantitatea de acid sulfuric este reglată automat de către sistem, în funcție de calitatea levigatului. Acidul sulfuric este stocat într-un rezervor de 0,5 mc, amplasat în interiorul stației de epurare sau într-un rezervor de 1mc, în afara stației de epurare pe un spațiu special amenajat.

Din procesul de epurare rezultă:

- Permeatul (apa epurată) care este transportat, printr-o conductă de refulare, pozată perimetral drumului de acces, în lungime de 5,88 Km și evacuat în pâraul Homorod.
- Concentratul (reziduu concentrat în săruri de la osmoză) este transferat în rezervorul suprateran pentru concentrat, realizat din fibră de sticlă V=16 mc, acoperit cu pământ, amplasat lângă stația de epurare.
- Apele uzate rezultate din procesul de spălare a filtrelor cu nisip, a modulelor pentru osmoză.

9.3. SOL

Pentru protecția solului sunt prevăzute următoarele:

- straturile de impermeabilizare ale celulelor de depozitare – conform normativului de depozitare;
- sistemul de colectarea și depozitarea controlată a levigatului/permeatului / concentratului – conform normativului de depozitare.
- platforme betonate pentru desfășurarea activităților auxiliare.

9.4. ALTE DOTĂRI

Depozitul dispune de:

- spații acoperite destinate stocării materialelor auxiliare, deșeurilor sortate.
- împrejmuire pe tot perimetrul depozitului, realizată din gard, alcătuit din plasă de sârmă fixată pe stâlpi metalici;

- drumuri de acces, incintă, betonate;

CONDIȚIE: se va planta, în perioadă de timp favorabilă, și se va întreține, o *perdea vegetală din arbori și arbuști pe conturul depozitului, cu o lățime de aproximativ 10-15 m*, în scopul reducerii impactului vizual determinat de amplasarea depozitului de deșeuri în zonă, cât și pentru asigurarea unei izolări fonice și împiedicarea răspândirii eventualelor deșeuri antrenate de vânt;

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT CONDITII

10.1. AER

10.1.1 Emisii dirijate

Emisii rezultate din procesele de ardere a gazului metan la centrala termică:

Indicatorul	Valorile limită de emisie * conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 (mg/Nmc)
pulberi	5
monoxid de carbon (CO)	100
oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂	35
oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂	350

*Valorile limită de emisie se raportează la un conținut de 3% oxigen în efluentul gazos .

10.1.2.1 Măsuri de minimizare a impactului: Materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare folosind apa curată.

10.1.2.2. Se interzice utilizarea levigatului pentru stingerea incendiilor.

10.1.2.3 Păstrarea în bune condiții a drumurilor și căilor de acces din incintă.

10.1.2.4. Gazul de depozit colectat la închiderea primei celule de depozitare, va fi ars în instalații, cu respectarea prevederilor Ordinului M.A.G.A. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

10.1.2.5. Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției și operării vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobare de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transport rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea în scopul protecției atmosferei, cu completările și modificările ulterioare.

10.2. APA

10.2.1 Apele evacuate în pâraul Homorod

Conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.208/30.09.2011, eliberată de Administrația Națională Apele Române:

Indicatori de calitate	Valoare maximă admisă (mg/l)
pH	6,5-8,5
Suspensii totale	35
CCO-Cr	125
CBO5	25
azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	2
azotați	25

Indicatori de calitate	Valoare maximă admisă (mg/l)
azotiți	1
fosfor total (P)	1
subst. extractibile cu solvenți organici	20
Fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3
fier total ionic (Fe^{2+} , Fe^{3+})	5
crom total(Cr^{6+} , Cr^{3+})*	1
Cadmiu (Cd^{2+})*	0,2
Mangan total (Mn)	1
Cupru (Cu^{2+})*	0,1
Plumb (Pb^{2+})*	0,2
Zinc (Zn^{2+})*	0,5
Arsen (As^{+})*	0,1
sulfuri și hidrogen sulfurat(S^{2-})	0,5
Reziduu filtrant la 105°C	2000

* suma concentrațiilor ionilor metalelor grele nu trebuie să depășească 2mg/l (valorile individuale fiind cele prezentate în tabel).

10.2.2. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.3. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

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

10.2.5. Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor și scurgerilor.

10.3 SOL SI SUBSOL

Nu este cazul.

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Surse de poluare: traficul greu datorat transportului de deșeuri, funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor, stațiile de pompare levigat, permeat, ape pluviale curate.

10.4.2. Nivelul de zgomot admis

10.4.2.1.CONDITIE: Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988- Acustica în construcții- acustica urbană- limite admise ale nivelului de zgomot: $L_{eq} = 65 \text{ dB(A)}$ la o valoarea a curbei de zgomot la limita incintei unității de $C_z = 60 \text{ dB}$.

10.5. MIROS

Pentru diminuarea mirosurilor se vor lua următoarele măsuri:

Sursa	Măsuri de prevenire
Deșeurile descărcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat de pământ	Acoperirea zilnică a straturilor de deșeuri depozitate cu un strat de pământ de 10 cm grosime,
Bazin ape menajere	Acoperirea cu capac

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

NOTĂ: Prevederile acestui capitol se referă exclusiv la deșeurile generate din activitățile desfășurate în cadrul depozitului.

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară.

11.1.1 Deșeuri nepericuloase:

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporară sau eliminare
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	administrativă	Temporar în pubele ecologice
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	administrativă	Temporar în pubele ecologice
17.05.04	Pământ	decopertare sol pentru construcție celule pentru depozitare	Temporar pe platforma pentru pământ steril
19 05 01	Fracțiune necompostă din deșeuri municipale și asimilabile	compostare	Celula de depozitare
19 05 02	Fracțiune necompostă din deșeuri vegetale		
19 05 03	Compost fără specificarea provenienței		
19 07 03	Levigat	din depozitare	Bazin de stocare levigat,
19 08 14	Concentrat	epurare ape uzate	Bazinul pentru concentrat,
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	sortare	Valorificare prin firme specializate
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice		
15 01 03	Ambalaje de lemn		
15 01 04	Ambalaje metalice		
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite		
15 01 07	Ambalaje de sticlă		
19 12 01	Hârtie și carton		
19 12 02	Metale feroase		
19 12 03	Metale neferoase		
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc		
19 12 10	Deșeuri combustibile		
19 12 12	Alte deșeuri (inclusive amestecuri de materiale)	sortare	Celula de depozitare
20 03 01	Deșeuri menajere amestecate	administrativă	Temporar în pubele ecologice, platformă betonată

11.1.2 Deșeuri periculoase

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporară
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, transmisie, ungere	întreținere utilaje și mijloace de transport	depozitare temporară în butoi din tablă, platformă betonată în eposit utilaje
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	întreținere utilaje	depozitare temporară în butoi din tablă, platformă betonată în eposit utilaje
15 02 02*	Deșeuri textile impregnate cu produse petroliere	întreținere utilaje și mijloace de transport	depozitare temporară în butoi din tablă, platformă betonată în depozit utilaje
16 06 01*	Baterii cu plumb	întreținere utilaje și mijloace de transport	depozitare temporară în depozit utilaje pe platformă special amenajată
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale)	sortare	eliminate prin firme autorizate

11.2. Deșeuri refolosite

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri comercializate/eliminate

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Valorificare/eliminare
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, transmisie, ungere	întreținere utilaje și mijloace de transport	valorificare prin firme specializate
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	întreținere utilaje	eliminare prin firme specializate
15 02 02*	Deșeuri textile impregnate cu produse petroliere	întreținere utilaje și mijloace de transport	eliminare prin firme specializate
16 06 01*	Baterii cu plumb	întreținere utilaje și mijloace de transport	valorificare prin firme specializate
19 08 14	concentrat	stația de epurare	eliminare prin firme specializate
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	sortare	valorificare prin firme specializate
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice		
15 01 03	Ambalaje de lemn		
15 01 04	Ambalaje metalice		
15 01 05	Ambalaje de		

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Valorificare/eliminare
	materiale compozite		
15 01 07	Ambalaje de sticlă		
19 12 01	Hârtie și carton		
19 12 02	Metale feroase		
19 12 03	Metale neferoase		
19 12 10	Deșeuri combustibile		
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) –pentru valorificare energetică		
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	sortare	eliminate prin firme autorizate
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase		

11.4. Depozitare definitivă

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența	Eliminare
17.05.04	Pământ	Decopertare sol pentru construcție celule pentru depozitare	Celula de dpozitare
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale)	Sortare	Celula de depozitare
19 05 01	Fracțiune necompostă din deșeuri municipale și asimilabile	Compostare	Celula de depozitare
19 05 02	Fracțiune necompostă din vegetale		
19 05 03	Compost fără specificarea provenienței		
20 03 01	Deșeuri menajere amestecate	Activitatea administrativă	Celula de depozitare,

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

11.6. CONDIȚIE: Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.3, 11.4 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională.

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

11.8. CONDIȚIE: Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 78/16.06.2000 privind regimul deșeurilor aprobat de Legea 426/18.07.2001 și OUG 61/2006, aprobată prin Legea 27/2007. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- O.U.G. 16/2001 republicată, privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, aprobată prin Legea 465/2001, cu modificările ulterioare;
- H.G. 166/2004 aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”, modificată cu H.G. 989/2005
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006;
- H.G 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

11.10. CONDIȚIE: În conformitate cu H.G.124/2003 modificată cu HG 734/2006 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest începând cu data de **1 ianuarie 2007** se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest.

11.11. CONDIȚIE: Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.12. CONDIȚIE: Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, recuperarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

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

12.1. În cadrul depozitului se utilizează substanțe chimice periculoase, dar prin cantitățile prezente în acest moment nu se încadrează în prevederile Directivei 96/82/EC (SEVESO II) transpusă în legislația românească prin **HG nr. 804/2007** privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Titularul autorizației deține **Planul operativ de prevenire și management a situațiilor de urgență**, parte a Registrului de funcționare, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.3. CONDIȚIE: 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.

12.4. CONDIȚIE: Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.5. CONDIȚIE: Titularul **deține garanție financiară**, conform legislației în vigoare în caz de poluări accidentale, pentru realizarea acțiunilor conform planului mai sus menționat. Garanția financiară va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărirea post închidere a depozitului.

12.6. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.6.1. Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și **Programul de revizii și reparații**.

12.6.2. Planul de revizii și reparații se actualizează anual și trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și evacuare ape uzate (levigat), epurare ape uzate, instalații de alimentare cu combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, etc.)

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Automonitorizarea tehnologică a depozitului de deșuri

Monitoringul tehnologic are ca scop verificarea stării și funcționării amenajărilor din depozit în scopul reducerii riscurilor unor accidente, respectiv:

13.1.1. Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului și anume:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării celulei active și a bazinului pentru levigat;
- funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deșuri – apă pluvială și levigat;
- funcționarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor;
- starea stratului de acoperire în zonele unde nu se face depozitare curentă;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale și a levigatului;
- funcționarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;

13.1.2. 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.

13.1.3. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane vor fi verificate semestrial în ceea ce privește etanșeitatea pentru a preveni contaminarea apelor subterane.

13.1.4. Urmărirea permanentă a gradului de tasare și a stabilității depozitului:

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

Nr.crt	Parametri urmăriți	Frecvența de monitorizare
1.	Structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.	permanent
2.	Tasarea corpului depozitului	anual

13.1.5 Monitorizarea cantității de deșeuri intrate

Deșeurile primite vor fi înregistrate automat în două exemplare pe un formular tipizat, conform, OM 757/2004, unul pentru transportatorul deșeurilor, altul pentru operatorul depozitului, centralizarea cantității de deșeuri pe coduri de deșeuri și transportatori, făcându-se automat. Raportarea cantităților de deșeuri intrate pe amplasament se va face lunar, la APM Satu Mare, pe categorii de deșeuri și sursa de proveniență.

13.2. Monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada de exploatare a depozitului

13.2.1. Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei (vor fi obținute de la cea mai apropiată stație meteo):

Parametri urmăriți	Frecvența de monitorizare
Cantitatea de precipitații	Zilnic, suma zilnică
Temperatura minimă, maximă la ora 15 ⁰⁰	zilnic
Direcția și viteza dominantă a vântului	zilnic
Evaporarea	zilnic
Umiditatea atmosferică, la ora 15 ⁰⁰	zilnic

13.2.2. Monitorizare levigat generat de depozit:

Parametri urmăriți	Frecvența de monitorizare
Volumul de levigat generat de depozit	lunar
Compoziție levigat	trimestrial
Nivelul levigatului în corpul depozitului	zilnic

13.2.3. Titularul va monitoriza cantitatea lunară de levigat colectat din depozit, epurat și cantitatea lunară de permeat rezultat în urma epurării levigatului.

13.3 Monitorizare apă

13.3.1 Pentru apele evecute în pâraul Homorod - conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.208/30.09.2011 eliberată de Administrația Națională Apele Române București:

Punct de prelevare probe	Indicatorul	Frecvența de monitorizare
	pH	Lunar, din probă momentană
	Suspensii totale	
	CCO-Cr	

Punct de prelevare probe	Indicatorul	Frecvența de monitorizare
Din punctul de evacuare în canalul care duce apele în pâraul Homorod	CBO5	
	azot amoniacal (NH_4^+)	
	azotați	
	azotiți	
	fosfor total (P)	
	subst. extractibile cu solvenți organici	
	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	
	fier total ionic (Fe^{2+} , Fe^{3+})	
	crom total(Cr^{6+} , Cr^{3+})*	
	Cadmiu (Cd^{2+})*	
	Mangan total (Mn)	
	Cupru (Cu^{2+})*	
	Plumb (Pb^{2+})*	
	Zinc (Zn^{2+})*	
	Arsen (As^+)*	
	sulfuri și hidrogen sulfurat(S^{2-})	
	Reziduu filtrant la 105°C	

13.3.2 Ape subterane (în cele 3 puțurile de hidroobservație):

Pentru controlul nivelului și calității apelor freatice în incinta unității există 3 foraje pentru hidroobservație, fiecare cu adâncimea de 6,0÷7,0 m, amplasate în exteriorul suprafeței depozitului activ, 2 puțuri în aval de depozit și un puț în amonte, pe direcția de curgere a apelor freatice

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare
amoniu	semestrial (2 probe /an/foraj)/ probă momentană
cloruri	
sulfați	
cadmiu	
plumb	
arsen	
azotați	
azotiți	
fosfați	

Indicatorii de calitate a apelor subterane monitorizați se compară cu valorile din buletinele inițiale efectuate din cele trei puțuri de hidroobservație, înainte de depozitarea pe celulă, prezentate în documentația pentru emiterea AIM. Scopul analizelor îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței depozitului asupra calității acesteia.

13.4. Monitorizare Aer

13.4.1. Emisii din surse dirijate

Coșul de evacuare gaze arse de la centrala termică (GPL)

Nr. Crt.	Indicator	Frecvența de monitorizare	Mod de analiză	Metoda de analiză
1.	pulberi	o dată în primul an de la autorizare, apoi la 3 ani și după reparații capitale	Discontinuu, din probă momentană de 30 min	SR ISO 9096/2005
2.	monoxid de carbon (CO)			SR ISO 10396/2008
3.	oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂			SR ISO 10396/2008
4.	oxizi de sulf (SO _x), exprimați în SO ₂			SR ISO 10396/2008

13.4.2 Emisii difuze

Indicator	Loc de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
CH ₄ , H ₂ S, CO ₂ , H ₂ , N ₂ , O ₂	La nivelul ultimului strat de deșeuri depus, lângă puțurile de captare gaz	În al doilea an de la înființarea celulei de depozitare, din 6 în 6 luni	Detector FID sau metode echivalente

13.5 Monitorizare Sol

Nu este cazul.

13.6. Monitorizare Deșeuri generate de activitate

13.6.1. Deșeuri tehnologice

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

13.6.1.2 Raportarea datelor statistice referitoare la gestiunea deșeurilor se va face anual, la solicitarea APM Satu Mare De asemenea, se vor raporta lunar, sau la solicitarea APM Satu Mare, categoriile și cantitățile de deșeuri rezultate din activitățile de pe amplasament (sortare, compostare), a cantităților depozitate final pe celulele depozitului și a cantităților de deșeuri eliminate de pe amplasament.

13.6.2. Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2005, privind evidența ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord.927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.7. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Monitorizarea substanțelor și preparate chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform, OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2005, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor privind substanțele și preparatele chimice periculoase se va face la solicitarea APM Satu Mare.

13.8. DATE PRIVIND MONITORIZAREA

13.8.1. Monitorizarea trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

13.8.2. 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.

13.8.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor în vigoare

13.8.4. Automonitorizarea 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.

13.8.5. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute conform cărții tehnice a acestora, astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.8.6. În cazul automonitorizării, rezultatele analizelor se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare acreditate.

13.8.7. 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.

13.8.8. 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.

13.8.9 Monitorizarea emisiilor se va realiza în așa fel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.8.10. 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

14.1. DATE GENERALE

14.1.1 Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe toată perioada desfășurării activității, inclusiv perioada post închidere a depozitului și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2 Titularul va transmite Agenției Regionale de Protecție a Mediului Cluj-Napoca și Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, după evaluarea rezultatelor test, care va urmări și centraliza datele transmise.

14.1.4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele/ accidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această

Înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului/ accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului/accidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului/ accidentului. Titularul trebuie să notifice incidentul/ accidentul la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și G.N.M –Comisariatul județean Satu Mare și să depună ulterior raportul privind incidentul.

14.1.5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și G.N.M –Comisariatul județean Satu Mare, în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre aceasta. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.6. Toate rapoartele transmise autorității pentru protecția mediului trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul instalației sau de către altă persoană desemnată de acesta.

14.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

14.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și la Primăria comunei Doba.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10
- date privind corpul depozitului: volumul de deșeuri depozitat, tasarea corpului depozitului, deformări ale sistemelor de etanșare, măsurători ale compoziției deșeurilor, etc

14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

14.3.1. Titularul activității are obligația de a raporta la ARPM Cluj-Napoca/APM Satu Mare, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, informații despre:

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

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

14.3.2. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 14.3.1.

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea **5.d** – Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile	
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)
74-82-8	CH ₄	100 000	
124-38-9	CO ₂	100 000 000	
	NO _x	100 000	
	SO _x	150 000	
	Azot total		50 000
	Fosfat total		5 000
7440-43-9	Cd și compuși ai săi		5
7440-47-3	Cr și compuși ai săi		50

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile	
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)
7440-50-8	Cu și compuși ai săi		50
7440-02-0	Ni și compuși ai săi		20
7439-92-1	Pb și compusi săi		20
7440-66-6	Zn și compuși ai săi		100
	Cianuri		50

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

14.3.8. Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la ARPM Cluj Napoca datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

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

- activitatea în anul încheiat: cantitate de deșeuri acceptate, refuzate la depozitare, sortate, compostate, depozitate, modul de utilizare a materialelor și a utilităților (consumuri anuale, eficiența energetică);

- structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, 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

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la ARPM Cluj-Napoca și APM Satu Mare.

14.5. ALTE RAPORTARI

Titularul activității va transmite la APM Satu Mare și ARPM Cluj-Napoca:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Dedarație, transmis de APM Satu Mare;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6 MOD DE RAPORTARE

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu	anual	31 martie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Reclamații	Permanent (când ele există)	În luna următoare înregistrării
Raportarea incidentelor semnificative	Permanent (când ele există)	imediat ce se produc

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative: H.G.856/2002, HG 621/2005	Conform solicitării autorității de mediu
Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	periodic	La orice modificare
Alte raportări	ocazional	Conform solicitării autorității de mediu

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, sunt următoarele:

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

15.2. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității.

15.3. Titularul are obligația:

- să dețină garanție financiară, conform legislației în vigoare. Garanția financiară va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărirea post închidere a depozitului;
- să își constituie un fond pentru închidere și urmărirea post închidere a depozitului denumit: *Fond pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere*;
- să întrețină, supravegheze, monitorizeze și să controleze postînchidere depozitul pe o perioadă de minimum 30 de ani.

15.4. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind administrarea instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.5. Titularul activității are obligația de a notifica ARPM Cluj Napoca pentru stabilirea obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legislației în vigoare.

15.6. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca.

15.7. In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj- Napoca și Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare:, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Satu Mare:

- închiderea unei celule sau parte din celulă;
- începerea exploatării unei noi celule, înainte de depozitarea primului strat de deșeuri.

După încheierea umplerii unei celule de depozit se întocmește un plan al stării de fapt. Planul se prezintă într-un raster (hărți din satelit) și la o scară adecvată (1:500).

Planul stării de fapt se înaintează la ARPM Cluj Napoca, la cel târziu 6 luni după încheierea umplerii celulei.

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

15.9. Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională-Comisariatul Județean Satu Mare, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

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

15.10. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ARPM Cluj Napoca și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”-Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa,
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Satu Mare;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Satu Mare, Inspectoratul Teritorial de Muncă Satu Mare.

15.12. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.13. Titularul activității/operatorul este obligat să asiste și să pună la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

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

15.15. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit. i aprobată prin Legea 265/2006.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Închiderea celulei cu capacitatea de depozitare epuizată

16.1.1. Imediat după umplere, se va realiza o acoperirea provizorie cu un strat de pământ impermeabil a celulei ajunse la cota finală de depozitare, care să asigure izolarea suprafeței în perioada celor mai importante tasări, apoi se aplică un sistem de impermeabilizare și se trece la închiderea acesteia conform cerințelor din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor nr. 757/2005.

Se definitivează sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit conform cap 8.1.3. „Fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere”. constituit până la un anumit moment dat poate fi utilizat pentru închiderea parțială (a unei celule cu capacitatea epuizată).

Consumul Fondului se va face pe baza de situații de lucrări, ce vor fi întocmite o dată cu realizarea lucrărilor de închidere. Administrarea Fondului se va face în conformitate cu art. 12 din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Titularul trebuie să urmărească postînchiderea de la prima celulă pe care s-a epuizat capacitatea de depozitare conform punct. 16.3 și 16.4 din AIM

16.2. Închiderea depozitului

16.2.1. Închiderea depozitului de deșeuri se realizează utilizând „Fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere”. Utilizarea fondului se va face pe baza de situații de lucrări, ce vor fi întocmite o dată cu realizarea lucrărilor de închidere. Odată cu închiderea depozitului se închide și zona tehnică.

16.2.2. a) Pentru realizarea cerințelor de protecție a mediului pentru închiderea depozitului se impune:

- aplicarea straturilor de închidere și impermeabilizare a suprafeței conform Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;

- acoperirea finală a depozitelor în condiții de siguranță, ținând cont de utilizarea ulterioară a terenurilor și de încadrarea în peisaj;

- realizarea formei finale a corpului depozitului;

- închiderea finală se face numai cu obținerea actelor de reglementare prevăzute de lege.

Sistemul de impermeabilizare și acoperire finală a depozitului trebuie:

- să izoleze permanent și stabil masa de deșeuri față de mediul înconjurător, constituind o barieră impermeabilă care să împiedice infiltrarea apelor de suprafață, favorizând o scurgere orizontală către exterior a apelor pluviale;

- să fie rezistent pe termen lung și etanș față de gazul de depozit.

- să confere suprafeței externe spațiului de depozitare conformație stabilă și durabilă în timp și rezistență la fenomenele erozive;

- să constituie suportul pentru acoperirea cu teren vegetal;

- să creeze condițiile pentru o refacere peisagistică finală.

b) Pentru realizarea cerințelor de protecție a mediului la încetarea activității în zona tehnică se impune:

- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime, materiale;
- dezafectare clădiri, bazine;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea zonei tehnice.

16.2.3. Suprafața care a fost ocupată de depozitul de deșeuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

16.3. Monitorizarea postînchidere a celulelor de depozitare și a depozitului

16.3.1 Monitorizare levigat generat de depozit:

Parametri urmăriți	In faza postînchidere
Volumul de levigat generat de depozit	la 6 luni
Compoziție levigat	la 6 luni
Nivelul levigatului în corpul depozitului	la 6 luni

16.3.2.Urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului:

- comportarea taluzurilor și digurilor;
- apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor;

Nr.crt	Parametri urmăriți	In faza postînchidere
1.	Structura și compoziția corpului depozitului:	-
2.	Tasarea corpului depozitului	anual

16.3.3 Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei (vor fi obținute de la cea mai apropiată stație meteo):

Parametri urmăriți	In faza postînchidere
Cantitatea de precipitații	zilnic, medie lunară
Temperatura minimă, maximă la ora 15 ⁰⁰	zilnic, medie lunară
Direcția și viteza dominantă a vântului	nu este necesar
Evaporarea	zilnic, suma lunară
Umiditatea atmosferică, la ora 15 ⁰⁰	lunar

16.3.4 Ape subterane (în cele 3 puțurile de hidroobservație):

Indicator de calitate	In faza postînchidere
amoniu	
cloruri	

Indicator de calitate	In faza postinchidere
sulfați	semestrial (2 probe /an/foraj)/ probă momentană
cadmiu	
plumb	
arsen	
azotați	
azotiți	
fosfați	

Scopul analizelor îl constiute urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței depozitului asupra calității acesteia.

16.3.5 Emisii difuze

Indicator	Loc de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
CH ₄ , H ₂ S, CO ₂ , H ₂ , N ₂ , O ₂	La limita incintei , în cele 4 puncte cardinale	din 6 în 6 luni	Detector FID sau metode echivalente

16.3.6. Rezultatele activității de monitorizare postîinchidere vor fi păstrate în *Registrul depozitului*.

16.4. Protecția cadrului natural și vegetal.

- în urma lucrărilor de închidere și reamenajare se va reface vegetația și se vor amenaja zone verzi în spațiile care delimitează diferite activități din incintă;
- se vor recultiva cu plante ierboase, terenurile eliberate de sarcini tehnologice;
- se vor contacta firme specializate pentru operațiile de dezinsecție și deratizare.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului

Agentia Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca (ARPM), Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609

Agentia Județeană pentru Protecția Mediului Satu Mare (APM), str. Mircea cel Bătrân, nr.8B, jud. Satu Mare

Conform competențelor stabilite prin HG nr. 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia

Ministerul Mediului și Pădurilor (MMP),

Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București

Autoritatea centrală de protecție a mediului

Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Satu Mare, str. Ioan Slavici, nr.74, jud. Satu Mare

Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului

Garda Națională de Mediu- Comisariatul Regional Cluj, str. General Traian Moșoiu, nr.49, jud. Cluj

Anual

Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive

Autoritatea Locală

<<Municipalitatea locală>>

BAT

Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă

CAT

Colectiv de Analiză Tehnică

CCO

Consum Chimic de Oxigen

dB(A)

Decibeli (curba A de zgomot)

PJGD

Plan județean de gestionare a deșeurilor

Ghidul Tehnic General	Ghidul Tehnic General privind aplicarea prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobat prin OM 36/2004
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
In timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
In timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Titularul activității	Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare , cu sediul în Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1.
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Inseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Inseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	In timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	In timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice

ANEXA I

Lista deșeurilor acceptate la STAȚIA DE SORTARE în conformitate cu Ordinul 95/2005 și HG 349/2005, HG 856/2002

15 DEȘEURI DE AMBALAJE, MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE

15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

15 01 03 ambalaje de lemn

15 01 04 ambalaje metalice

15 01 05 ambalaje de materiale compozite

15 01 06 ambalaje amestecate

15 01 07 ambalaje de sticlă

15 01 09 ambalaje de materiale textile

20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 Frațiuni colectate separat (cu excepția 15 01)

20 01 01 hârtie și carton

20 01 10 îmbrăcăminte
20 01 11 textile
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39 materiale plastice
20 01 40 metale

ANEXA II

LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA COMPOSTARE

20 DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTE INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
20 01 08 deșuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 02 deșuri din grădini și parcuri (incluzînd deșuri din cimitire)
20 02 01 deseuri biodegradabile
20 03 alte deșuri municipale
20 03 02 deșuri din piețe

Notă. Conform prevederilor legislative și a PRGD aprobat, pot fi compostate doar deșeurile biodegradabile colectate separat (deșuri alimentare colectate separat la sursa de către populație, cantine și restaurante, deșuri verzi - din parcuri, grădini și cimitire, deșuri biodegradabile din piețe).

Nu pot fi acceptate la compostare deșuri biodegradabile care au intrat în contact cu alte tipuri de deșuri (colectate amestecat).

ANEXA III

Lista deșeurilor acceptate LA DEPOZITARE în conformitate cu Ordinul 95/2005 și HG 349/2005, HG 856/2002

10 DEȘURI DIN PROCESELE TERMICE

10 01 deșuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)
10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui
10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat
10 01 05 deșuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07 nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșuri decât cele specificate la 10 01 14
10 01 17 cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
10 01 19 deșuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25 deșuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26 deșuri de la epurarea apelor de răcire

15 AMBALAJE, MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE

15 02 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție

15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

17 DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÎNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)

17 03 amestecuri bituminoase, gudron de uilă și produse gudronate

17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01

17 05 pământ

17 05 04 sol decopertat, excavat (necontaminat)

17 06 ⁽¹⁾ materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest

17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03

⁽¹⁾ Deșeurile cu conținut de azbest se pot depozita doar în celule separate, amenajate corespunzător (conform Ordinului nr. 95/2005 –criterii de acceptare la depozitare)

17 08 materiale de construcție pe baza de gips

17 08 02 materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01

17 09 alte deseuri de la construcții și demolări

17 09 04 amestecuri de deseuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

19 DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL

19 01 deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor

19 01 02 materiale feroase din cenușile de ardere

19 01 12 cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11

19 01 14 cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13

19 01 16 praf de cazan, altul decât cele menționat la 19 01 15

19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17

19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate

19 02 deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)

19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase

19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05

19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09

19 03 deșeuri stabilizate/solidificate

19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04

19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06

19 04 deșeuri vitrificate

19 04 01 deșeuri vitrificate

19 05 deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide

19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile

19 05 02 fracțiunea necompostată din deșeuri animaliere și vegetale

19 05 03 compost fără specificarea provenienței

19 06 (1) deșeuri de la tratarea anaeroba a deșeurilor

19 06 04 faza fermentată de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale

19 06 06 faza fermentată de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale

19 08⁽¹⁾ deșeuri nespecifice de la stațiile de epurare a apelor reziduale

19 08 01 deșeuri reținute pe site

19 08 02 deșeuri de la deznisipătoare

19 08 05⁽¹⁾ nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești

19 08 12⁽¹⁾ nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11

19 08 14⁽¹⁾ nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale altele decât cele specificate la 19 08 13

19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial

19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site

19 09 02⁽¹⁾ nămoluri de la limpezirea apei

19 09 03⁽¹⁾ nămoluri de la decarbonatare

19 09 04 cărbune activ epuizat

19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate

19 09 06⁽¹⁾ soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni

⁽¹⁾ Cu condiția ca acestea să nu fie depozitate pe depozit în formă semi-lichidă sau lichidă.

19 10 deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale

19 10 01 deșeuri de fier și oțel

19 10 02 deșeuri neferoase

19 10 04 fracții de span ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10.03

19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05

19 11 deșeuri de la regenerarea uleiurilor

19 11 06⁽¹⁾ nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05

⁽¹⁾ Cu condiția ca acestea să nu fie depozitate pe depozit în formă semi-lichidă sau lichidă.

19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex.: sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului

19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06

19 12 08 materiale textile

19 12 09 minerale (de ex.: nisip, pietre)

19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11

19 13 deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane

19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01

19 13 04⁽¹⁾ nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03

19 13 06⁽¹⁾ nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05

19 13 08⁽¹⁾ deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07

⁽¹⁾ Cu condiția ca acestea să nu fie depozitate pe depozit în formă semi-lichidă sau lichidă.

20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTE INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

20 02 deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)

20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile

Agentia Regională pentru Protecția Mediului Cluj- Napoca

Autorizație integrată de mediu nr.130 NV din 21.10.2011

20 03 alte deșeuri municipale

- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate
- 20 03 03 deșeuri stradale
- 20 03 04 nămoluri din fosele septice
- 20 03 06 deșeuri de la curățarea canalizării
- 20 03 07 deșeuri voluminoase

Nota 1: Deșeurile cod 20 02 01 și fracția biodegradabilă colectată separat din deșeurile din piețe cod 20 03 02 nu vor fi acceptate la depozitare (PRGD prevede ca măsură de implementare interzicerea la depozitare a deșeurilor organice pure (deșeuri din parcuri, grădini și piețe) începând cu anul 2008.

Nota 2: Pentru a fi acceptate la depozitare, deșeurile nepericuloase lichide (codurile: 19 04 04, 19 06 03, 19 06 05, 19 07 03, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 06, 19 11 06, 19 13 04, 19 13 06, 19 13 08, 20 03 04) se tratează în vederea deshidratării, solidificării, în conformitate cu prevederile :

- Articolului 5 alineatul a) din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- Notei 1, secțiunea 6 din Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare punctului 3.4.1 din Normativul tehnic privind depozitarea nr. 757/2004

Nota 3: Este permisă depozitarea deșeurilor periculoase, stabilizate, cu comportare echivalentă cu cea a deșeurilor nepericuloase, în celule separate față de deșeurile nepericuloase biodegradabile.

În conformitate cu articolul 7 alineatul 5 din HG 349/2005 depozitarea deșeurilor periculoase este permisă doar dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare.

DIRECTOR EXECUTIV

Mariana Carmen LEȘ

ȘEF SERV. Reglementări
dr.chim. Rodica MORAR



Șef Birou DSCP
drd. Raluca HATEGAN

Intocmit:
cons.ing. Sevastița LEHENE

Sevastița LEHENE

Raluca HATEGAN