



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr.2 din 18.07.2016

Revizuită la data de 31.12.2019

Având în vedere cererea înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj cu nr. 4816/28.06.2019, formulată de BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL, cu sediul în municipiul Cluj Napoca, str. Lalelelor, nr. 11/46, jud. Cluj, privind obținerea autorizației integrate de mediu revizuite, pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor pentru județul Sălaj (CMID), depozit realizat în baza: Acordului de mediu nr. 17-NV6 din 09.08.2010, emis de ARPM Cluj-Napoca, Decizia etapei de încadrare nr. 378/12.10.2015 și Anexă din 29.10.2015, la Acordul de mediu nr. 17-NV 6 din 09.08.2010, emise de APM Cluj, 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 **Legii nr. 278/2013**-privind emisiile industriale, a **Ord. MAPAM nr. 818/2003**-pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a **Ord. 1158/2005**-pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM 818/2003, a **H.G. nr. 1000/2012**-privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificări ulterioare, **OUG 195/2005**-privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr.265/29.06.2006**, cu modificări și completări ulterioare, **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  
REVIZUITĂ

pentru: „Centrul de Management Integrat al Deșeurilor pentru județul Sălaj”, celula nr. 1, încadrat la categoria depozitelor de deșeuri nepericuloase – clasa b,

cuprinzând:

- zona de depozitare: **depozit de deșeuri nepericuloase - clasa b - capacitate 56700 tone/an;**
- stație de epurare, sistem de colectare biogaz din puțuri de biogaz, zonă retenție ape pluviale, rețele colectare și transport levigat și ape pluviale;
- zona tehnică:  
- **stație de sortare deșeu uscat – capacitate 19133 tone/an**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI SĂLAJ  
VIZAT  
spie  
NESCUMIBARE

- stație de tratare mecano-biologică (TMB -capacitate 32232 tone/an, 103,3 t/zi;
  - zona administrativă: amenajări recepție/cântărire deșeuri, clădire administrativă, accese, parcări, post de transformare, gospodărie de apă, stație de alimentare cu carburanți;
  - spații verzi și plantații de protecție, în special pe conturul amplasamentului;
- suprafața totală a amplasamentului este de 195577 mp;

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

**pe amplasamentul:** extravilanul localității Dobrin, parcela „ între Păduri”, com. Dobrin, jud. Sălaj.

**titular:** BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL, cu sediul în municipiul Cluj Napoca, str. Lalelelor, nr. 11/46, jud. Cluj.

**Cod Unic de Înregistrare:** 7180367.

#### **Încadrarea activității:**

Activitățile care se vor desfășura în instalațiile din cadrul **Centrului de management integrat al deșeurilor pentru județul Sălaj** sunt prevăzute în Anexa 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune Directiva 75/2010/CE privind emisiile industriale, la punctele:

- **5.4.** Gestionarea deșeurilor – **Depozite de deșeuri**, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, **care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25000 de tone**, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte;
- **5.3.b)** Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o **capacitate mai mare de 75 de tone pe zi**, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: **(i) tratarea biologică.**

#### **Coduri CAEN:**

- 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.
- 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate.
- 3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate.
- 5210 - Depozitări.
- 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

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

Punctul: *5.d.* : Depozite de deșeuri care primesc 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25000 tone, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte.

**Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622



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

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industriile de tratare a deșeurilor (2006),
- Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor, transpusă prin HG nr. 349/2005, cu modificările ulterioare.
- 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.
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și Comisariatul Județean Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu.

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificări ulterioare.

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

**Valabilitate:** Autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală.

**Autorizația integrată de mediu conține 77(șaptezeci și șapte) de pagini.**

**Emisă de :**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
dr. ing. Aurica GREC**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Gizella BALINT



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	5
2. Temeiul legal	5
3. Categoria de activitate	6
4. Documentația solicitării	7
5. Managementul activității	8
6. Materii prime și auxiliare	9
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale	13
7.1. Apa	13
7.1.1. Alimentarea cu apă	14
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	14
7.1.3. Ape subterane	15
7.2. Energia electrică	15
7.3. Energia termică	15
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	16
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	31
9.1. Aer	31
9.2. Apă	32
9.3. Sol	37
9.4. Alte dotări	38
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	38
10.1 Aer	38
10.1.1. Emisii	39
10.1.2. Imisii	39
10.2. Apă (inclusiv apă subterană)	39
10.3. Sol	40
10.4. Zgomot	40
10.5. Miros	41
11. Gestiunea deșeurilor	41
11.1. Deșeuri generate pe amplasament/mod de gestionare (produse, colectate, stocate temporar)	41
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	41
11.1.2. Deșeuri periculoase	43
11.2. Deșeuri refoșite	45
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	46
13. Monitorizarea activității	47
13.1. Automonitorizare tehnologică	47
13.2. Monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada de exploatare a depozitului	48
13.3. Aer	50
13.4. Apă	51
13.5 Sol	51
13.6. Deșeuri	52
13.7. Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	53
13.8. Date privind monitorizarea	53
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	54
15. Obligațiile titularului activității/operatorului	57
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	59
17. Glosar de termeni	62
Anexa I - Lista deșeurilor acceptate la DEPOZITARE în conformitate cu Ordinul nr. 95/2005, HG nr. 349/2005, cu modificările ulterioare HG nr.856/2002, cu modificările ulterioare	64
Anexa II - Alte deșeuri acceptate în CMID (Instalația de sortare, tratare mecano-biologică, valorificare)	73



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL

**Adresa:** Cluj Napoca, str. Lalelelor, nr. 11/46, jud. Cluj,

**Punct de lucru:** extravilanul loc. Dobrin, parcela „între Păduri”, com. Dobrin, jud. Sălaj

**Cod Unic de înregistrare:** 7180367.

**Nr. de ordine în Registrul Comerțului:** J12/620/04.04.1995

**Telefon:** +4 0264412888

**Fax:** +4 0264412888

## 2. TEMEI LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale – „este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu a oricărei instalații”.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice **pentru depozitarea deșeurilor nepericuloase – depozit clasa b, celula nr. 1**, din punct de vedere al protecției mediului.

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

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se genereze nici o poluare semnificativă;
- prevenirea generării de deșeuri; reutilizarea, reciclarea, valorificarea deșeurilor sau dacă nu este posibil tehnic și economic, eliminarea acestora, cu evitarea sau reducerea oricărui 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 la o stare satisfăcătoare.

2.4. Autorizația este emisă în scopul prevenirii poluării rezultate din activitățile industriale sau, în cazul în care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor în aer, apă, și sol, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, 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. APM Sălaj reexaminează periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și acolo unde este necesar, le actualizează, conform art. 21 din Legea nr. 278/2013. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (art. 17, alin.(2), (3), cf. OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificări și completări ulterioare, privind protecția mediului.

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

- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificări și completări ulterioare.
- 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.
- Legea 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2008/CE privind deșeurile.
- 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(r1) privind salubritatea localităților, cu modificările ulterioare.
- Legea nr.249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- cu modificările ulterioare.
- Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
- Legea 360/2003(r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificări ulterioare.
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificări și completări ulterioare.
- Ordinul 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificări ulterioare.
- Ord. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificări și completări ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare.
- OUG. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificări ulterioare.
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, activitatea se încadrează în Anexa Nr.1, la punctele:

- **5.4.** Gestionarea deșeurilor – **Depozite de deșeuri**, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

modificările și completările ulterioare, **care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25000 de tone**, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte;

- **5.3.b)** Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșurilor nepericuloase cu o **capacitate mai mare de 75 de tone pe zi**, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: **(i) tratarea biologică.**

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

##### 4.1 Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu revizuite:

- cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Sălaj cu nr. 4816/28.06.2019; completări depuse cu: nr. 5738/06.08.2019, nr. 7030/27.09.2019, nr.7175/02.10.2019, nr. 8475/21.11.2019; notificare remediere poziționare tuburi înclinometrice prin cele 6 foraje; plan de situație a înclinometrelor; adresă de corespondență operator nr.5061/07.11.2019 către Consiliul Județean Sălaj privind procedura de revizuire a AIM;
- Raport de amplasament întocmit de SC Mabeco SRL Cluj Napoca – Beu Mihaela Teodora, evaluator înregistrat în Registrul Național al evaluatorilor de studii pentru protecția mediului;
- Formular de solicitare;
- Planșe;
- Lista deșeurilor acceptate la depozitare în conformitate cu Ord. nr.95/2005;
- Rapoarte de încercări monitorizare emisii în aer, apă uzată epurată, ape subterane;
- Dovadă anunț public de solicitare a autorizației integrate de mediu revizuite din ziarul „Magazin Sălăjean” din 26.06.2019;
- adresă APM Sălaj nr.4816/05.07.2019 către operator privind efectuarea analizei preliminare a documentației depuse și de acceptare a acesteia;
- adresă APM Sălaj nr.4816/05.07.2019 către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj de înaintare a unui exemplar din documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu revizuite;
- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 11.07.2019, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 5180/11.07.2019;
- dovadă afișare pe site-ul APM Sălaj a documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu revizuite;
- Procese verbale ale ședințelor CAT aferente etapelor procedurale;
- Raportul de analiză CAT nr. 5538/26.07.2019 a solicitării de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite în urma ședinței CAT;
- Raportul de analiză CAT nr. 7644/18.10.2019, privind analiza solicitării de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite în urma ședinței CAT din data de 14.10.2019;
- Adresă APM Sălaj către embrii CAT nr.4816/25.10.2019, de înaintare a proiectului autorizației integrate de mediu revizuite;
- Adresă APM Sălaj nr.4816/25.10.2019 către titular privind înaintarea proiectului autorizației integrate de mediu revizuite către membrii CAT;
- Puncte de vedere exprimate în scris de către membrii CAT privind proiectul autorizației integrate de mediu revizuite: ISU Sălaj nr.7958/01.11.2019, DSVSA nr.8047/05.11.2019, SGA Sălaj nr.8063.06.11.2019, Consiliul Județean Sălaj nr.16681/07.11.2019, ANIF nr.7886/29.10.2019;
- Raportul de analiză CAT nr.8386/18.11.2019 privind definitivarea proiectului de revizuire a autorizației integrate de mediu;
- adresă către ANPM nr.4816/18.11.2019 de informare a luării Deciziei privind emiteră autorizației integrate de mediu revizuite;
- Decizia nr.116/AIM din 19.11.2019 privind emiteră autorizației integrate de mediu revizuite;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- Dovada anunțării publice a Deciziei nr.116/AIM din 19.11.2019 privind emiterea autorizației integrate de mediu revizuite, publicată în ziarul Magazin Sălăjean din data de 21.12.2019, afișată la sediul Primăriei comunei Dobrin în data de 20.11.2019, și postată pe site-ul APM Sălaj în data de 19.11.2019;

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 192/03.07.2018, emisă de Administrația Națională „Apele Române”;

- Autorizație de securitate la incendiu nr. 924/16/SU-SJ din 24.03.2016;

- Autorizație sanitară de funcționare nr. 73/13.04.2016;

- Licență nr. 3526/22.12.2015, Clasa 1, pentru *Serviciul public de salubritate a localităților*, emisă de ANRSCUP, valabilă până la data de 22.12.2020;

- Certificat de înregistrare, seria B, nr. 3083749; Nr. de ordine în registrul comerțului: J12/620/04.04.1995;

- Certificat constatator emis la data de 27.01.2016;

- Contract de delegare prin concesionare a gestionare a gestiunii serviciului public de salubritate al județului Sălaj-Componenta TTPD, nr. 1865/18.02.2015, încheiat pentru o perioadă de 180 de luni;

- Contract nr.65/14.03.2018. de vânzare – cumpărare deșeurilor de ambalaje de sticlă cod 15 01 07, încheiat cu SCTerra Blue Contract SRL;

- Contract de vânzare – cumpărare nr.63/04.01.2017, încheiat cu Greentech SA Buzău, pentru deșeurile de ambalaje din sticle PET și/sau deșeurile industriale reciclabile din sticle/preforme PET, așa cum sunt definite în Anexa nr.1 la prezentul contract, deșeurile de material plastic-cod 07 02 13, deșeurile de ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02, material plastic și de cauciuc – cod 19 12 04; anexele nr.1, 2 și 3 la contract;

- Contract de vânzare-cumpărare nr. 066/24.03.2016, încheiat cu CAN-PACK ROMANIA SRL, pentru deșeurile metalice (doze aluminiu), valabil până la data de 31.12.2016; Anexele nr.1 și 2 din data de 24.03.2016 la contract;

- contract comercial nr.8293/18.04.2018, încheiat cu SC Crilelmar SRL, pentru deșeurile de plastic;

- contract de vânzare – cumpărare compost nr.260/01.11.2018, încheiat cu SC Citadin Zalău SRL,

- contract de vânzare-cumpărare nr.4475 din data de 01.01.2017, încheiat cu VRANCART SA Adjud, valabilitate nelimitată; act adițional nr.1 din 15.03.2017 la contract; act adițional nr.8 din 01.06.2017 la contract; act adițional nr.9 din 19.07.2017 la contract;

- dovadă plată tarif pentru revizuirea autorizației integrate, OP nr.25.06.2019;

- Certificat SR EN ISO 9001:2015;

- Certificat SR EN ISO 14001:2015;

- Certificat SR OHSAS 18001:2008;

4.2 Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu nr.2 din 18.07.2016.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control: CONDIȚII:

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622



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



5.1.4. Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Operatorul trebuie să asigure luarea de măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul constatării 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 stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruire și/sau experiența adecvată.

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

În cazul producerii unui prejudiciu definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, cu modificările ulterioare, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore, de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Materii prime și auxiliare utilizate

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

Materiale	Utilizare	Natura chimică/ compoziția	Mod de depozitare	Periculozitate
Depozitare deșeuri				



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

<b>Materiale</b>	<b>Utilizare</b>	<b>Natura chimică/ compoziția</b>	<b>Mod de depozitare</b>	<b>Periculozitate</b>
Sol steril, compost și/sau materiale asimilabile compostului, material inert	acoperire strat deșeuri depuse zilnic în depozit	anorganică + organică	platformă amenajată	nepericulos
<b>Sortare deșeuri reciclabile</b>				
Sârmă neagră	Balotare deșeuri reciclabile	anorganică, aliaj Fe-C	în stația de sortare a deșeurilor reciclabile	nepericuloasă pentru mediu
<b>Compostare deșeuri biodegradabile</b>				
Membrană impermeabilă	Acoperire prisme de fermentare, pentru asigurare temperatură și umiditate constante	organică, polimer	se recepționează de la furnizori autorizați și se montează pe mașina de roluit brazde	nepericulos
Apă	stropire prisme de fermentare a deșeurilor biodegradabile supuse compostării	anorganică	se alimentează din puțul forat, cu stocare în rezervor cu capacitatea de 20 m <sup>3</sup>	nepericulos
Saci	ambalarea compostului	organică (hârtie/plastic)	recepționate de la furnizori, depozitare în hala de sortare	nepericulos
<b>Epurare ape uzate</b>				
Acid sulfuric (96%)	pretratare apă brută (reglare pH ape care intră la stația de epurare)	anorganică H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	tanc de 5 mc aferent stației de epurare	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, cat.1A – H314
Sodă caustică (NaOH)	post tratare permeat	anorganică NaOH soluție 33%	recipient adecvat, la stația de epurare	coroziv pt. metale cat.1 – H290; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, cat.1A –



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

<b>Materiale</b>	<b>Utilizare</b>	<b>Natura chimică/ compoziția</b>	<b>Mod de depozitare</b>	<b>Periculozitate</b>
				H314
Cleaner ECO A	curățare filtre/prevenire sedimentării organice și înfundării	NaOH 1-10%; EDTA 1-5%; D-glucopiranză 1-5%	recipient adecvat, la stația de epurare	H290 Poate fi coroziv pentru metale H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Cleaner ECO C	pentru înlăturarea fierului	acid citric 25-30%;	recipient adecvat, la stația de epurare	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
Glicerină	reducere punct de îngheț și evitare coroziune materiale în sistemul de epurare	organică (CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub> CHOH	În zona stației de epurare în recipienti originali	nepericulos
<b>Administrativ</b>				
Motorină	pentru utilaje și echipamente de pe amplasament	organică/ hidrocarburi	2 rezervoare de carburanți supraterane cu capacitate totală de 10000 litri(2 x 5000 litri)	Lichid inflamabil 3; H226; Acute Tox. 4; H332; Aquatic Chronic 2; H411
Uleiuri și lubrificați		organică/ hidrocarburi	se depozitează în locuri special amenajate, în atelierul auto	periculos
Materiale dezinfectante	sisteme de scurgere, neutralizare mirosuri	organice/ amestecuri	Se depozitează în recipient originale, în magazie	nepericuloase/ periculoase



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

## **CONDIȚII:**

6.1.1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

6.1.2. Toate materiile prime și materialele auxiliare utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor cu date de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu.

## **6.2. Substanțe chimice periculoase**

6.2.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor tehnologice substanțe chimice periculoase, ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Substanțe chimice periculoase</b>	<b>Cantitatea maximă care poate exista pe amplasament/ cant. utilizată/an</b>	<b>Periculozitate, conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008</b>	<b>Fraza de pericol/fraza de precauție</b>
1.	Acid sulfuric (96%)	2000 kg/12 mc/an	provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, cat.1A – H314	H314 P260 P280 P303+P361+P353 P304+P340 P305+P351+P338 P312
2.	Sodă caustică (NaOH)	2000 kg /4 mc/an	coroziv pt. metale cat.1 – H290; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, cat.1A – H314	H219 H314 P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310
3.	Cleaner ECO A	1000 kg/1 mc/an	H290 Poate fi coroziv pentru metale H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	H290 H314 P260 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340 P305+P351+P338 P310
4.	Cleaner ECO C	4500 litri/1 mc/an	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor	H319 P280 P305+P351 P337+P313



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

5.	Motorină	5/tonne/130.000 l/an	Lichid inflamabil 3; H226; Acute Tox. 4; H332; Aquatic Chronic 2; H411	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H441 P201 P202 P210 P233 P240 P241 P242
6.	Uleiuri de motor	50 litri/1200 l/an	Periculoase pentru mediul acvatic H411	H411
7.	Materiale dezinfectante	100 kg/an	nepericuloase/ periculoase	Conform fișelor cu date de securitate

### Condiții:

**6.2.3.** Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate în procesul de producție sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul depozitelor special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor chimice utilizate și achiziționate, vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

**6.2.4.** Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de următoarele:

- materialul din care sunt confecționate rezervoarele de stocare și conductele de transport a substanțelor lichide, trebuie să fie rezistent la substanța depozitată/transportată;
- bazele se vor depozita separat de acizi;
- substanțele inflamabile se vor depozita separat de agenții oxidanți;
- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva scurgerilor;
- se va efectua controlul periodic pentru detectarea corodării rezervoarelor, pompelor, tubulaturii de transport.

**6.2.5.** Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de Substanțe Chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

**6.2.6.** Se vor lua măsuri astfel ca substanțele periculoase care nu se mai utilizează sau care au ieșit din termenul de garanție să fie eliminate potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

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

### 7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 192/03.07.2018, cu valabilitate până la 30.06.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, .

### Structura necesarului de apă:



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- apă potabilă: pentru nevoi igienico-sanitare;
- apă tehnologică: apă de adaos la tratarea mecano-biologică; pentru spălarea zonelor tehnice (S = 6520 mp), spălarea zonelor de tratare a deșeurilor (sortarea și tratarea mecano-biologică, inclusiv în zona compostării) a deșeurilor S=34541 mp), la spălarea mijloacelor de transport;
- apă pentru refacerea rezervei intangibile de stins incendii: la rezerva de incendiu se utilizează apa și din excedentul de apă uzată epurată, din bazinul de retenție.

**7.1.1. Alimentare cu apă:** din sursă de apă subterană-puț forat cu H=210 m, Dn=200 mm; coordonatele topografice în sistem Stereo 1970 sunt: X = 642683; Y = 358012.

**Volume și debite de apă autorizate:**

- zilnic maxim 34,11 mc/zi (1,18 l/s);
- zilnic sediu 26,24 mc/zi (0,91 l/s);
- anual 8,187 mii mc. Funcționarea este de : 312 zile/an, 8 ore/zi.

**Instalații de captare:**

- electropompă submersibilă cu  $Q_i=1,5$  l/s, H=150 mCA.

**Instalații de tratare:**

-instalație cu reglaj automat de dozare hipoclorit de sodiu-debit nominal apă brută supusă dezinfecției  $Q=1,5$  l/s÷5,4 mc/h amplasată într-un container (6 m x 2,4 m), injectarea clorului se realizează pe conducta de aducțiune; stație de dezinfecție cu ultraviolete ( $Q_{de\ tratat}=1÷12$  mc/h).

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

- aducțiune din conducta PE 80, SRD 13,6, Pn 10, De 50x3,7 mm și L=52 m;
- rezervor subteran apă potabilă, din PAFSIN cu V=20 mc.

**Rețeaua de distribuție a apei potabile:**

- din conducte PE cu Dn=63 mm și L=276 m.

**Rețeaua de distribuție apă de incendiu:**

-rezerva de apă pentru stingerea incendiilor este asigurată în rezervorul de înmagazinare cu V=200 mc, fiind constituită din apă prelevată din puțul forat și apă din excedentul de apă epurată din bazinul de retenție. Rețeaua de distribuție apă pentru incendiu este din conducte PEID Pn 1, SDR 17, DE 160x9,5 mm și L=602 m, prevăzută cu 8 hidranți supraterani.

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate:**

Sistemul de canalizare :

- apele uzate menajere-provenite de la grupurile sanitare sunt preluate prin rețeaua de canalizare și dirijate gravitațional sau prin pompare în bazinul de omogenizare, de aici în stația de epurare;
- apele tehnologice uzate rezultate de la igienizarea platformelor și a spațiilor închise din incintă (stația de sortare, stația de tratare mecano-biologică, zona compostare, zona de recepție, cântărire, zona de alimentare) sunt colectate și epurate în stația de epurare;
- levigatul rezultat din celula de depozitare a deșeurilor este colectat prin sistemul de drenaj amplasat la baza depozitului, peste sistemul de impermeabilizare, transportat printr-un dren colector din PEHD în stația de pompare SP1, de unde este pompat în bazinul de omogenizare, apoi în stația de epurare a levigatului. Se estimează ca producerea levigatului să fie între 5,29-73,95 mc/zi pentru celula nr.1 și între 1,59 – 73,54 mc/zi în celula 2. Cantitatea maximă de producere a levigatului (95,73 mc/zi) se va realiza când celula 1 este plină iar celula 2 va fi în funcțiune;
- levigatul rezultat de la stația de tratare mecano-biologică, din celulele de compostare și zona de maturare este colectat prin intermediul unei rigole, descărcat într-un rezervor, evacuat în bazinul de omogenizare și de aici în stația de epurare.

Apele uzate epurate sunt evacuate într-un rezervor din beton armat de unde sunt evacuate în pâraul Fânețelor (prin gura de evacuare 2) sau pompat în rezervorul pentru apa de incendiu.

Categoria apei	Receptori	Debit de evacuare
----------------	-----------	-------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

	autorizați	zilnic maxim (mii mc)	zilnic mediu (mii mc)	mediu anual (mii mc)
menajere +tehnologice	Valea Fânețelor	0,027	0,021	6,55
menajere +tehnologice-debit min.levigat		0,031	0,025	7,87
menajere +tehnologice-debit max.levigat		0,086	0,080	25,00

#### Rețeaua de canalizare este formată din:

-rețeaua de canalizare menajeră este dimensionată pentru preluarea apelor uzate menajere, tehnologice și a levigatului, realizată din conducte PVC cu Dn 250x7,3 mm, cu lungimea totală de 583 m. Apele uzate vor fi pompate în bazinul de egalizare (cu V=550 mc) al stației de epurare. Stația de pompare este echipată cu 2 electropompe (1A+1R) cu Q=4,4 l/sec, Hpompăre=12,2 mCA;

-rețeaua de canalizare pluvială are lungimea totală de 2612 m, fiind compusă din șanțuri și canale de gardă, rigole trapezoidale, tuburi din beton.

#### Instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- pentru măsurarea debitelor și volumelor de apă captate din subteran pe conducta de refulare a apei din subteran - apometru cu Dn50 mm;

- pentru măsurarea apei uzate epurate evacuate în pâraul Valea Fânețelor –debitmetru, inclus în containerul stației de epurare, după treapta mecanică.

**7.1.3. Apele subterane:** - sunt monitorizate prin trei puțuri de hidroobservație, dispuse unul în amonte și 2 în aval de depozit, pe direcția de scurgere a apelor subterane, având următoarele caracteristici:

-FP<sub>1</sub>-H=20m și Ø=170 mm; Ns 14 m;

-FP<sub>2</sub>- H=17 m și Ø=170 mm; Ns 9,30 m;

-FP<sub>3</sub>- H=30 m și Ø=170 mm; nu s-a interceptat apa subterană până la adâncimea de execuție de 30 m.

#### Coordonate Stereo 70:

Foraj	Y	X	Z
Foraj de observație 1	358309,4758	642586,1873	268,223
Foraj de observație 2	358065,4351	642908,9392	314,151
Foraj de observație 3	357902,6860	642603,1650	287,440

#### CONDIȚII:

**7.1.4.** Operatorul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă.

**7.1.5.** Operatorul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la un an, în scopul minimizării pierderilor.

**7.1.6.** Operatorul are obligația să întrețină malurile și albia (cuveta) receptorilor autorizați, în zona evacuării.

**7.1.7** Operatorul trebuie să determine prin măsurători date privind calitatea și indicatorii de calitate ai apei evacuate și să le transmită anual APM Sălaj prin RAM și la orice alte solicitări.

#### 7.2. Energia electrică

##### 7.2.1. Date generale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Energia electrică este asigurată din Sistemul național de electricitate, prin intermediul unui post de transformare, în incinta CMID. Consumul de energie electrică pentru consumatorii CMID: 1,141 kW/h(anul 2018).

În caz de cădere a tensiunii în rețeaua de alimentare cu energie electrică ce alimentează CMID este prevăzut un grup electrogen de putere continuă/intervenție, respectiv un generator tip PRAMAC GSW110 f, cu următoarele caracteristici: putere stand-by LTP kW/kVA = 88,0/110,0; tensiune Volt/frecvență Hz = 400/50; combustibil = Diesel, capacitate rezervor = 240 l.

Titularul va respecta *tehnici de reducere a consumului energetic*, conform BAT specific, conform studiului privind utilizarea eficientă a apei și a energiei electrice, depus la APM Sălaj cu nr. 126/10.01.2018.

### **7.3. Energia termică:**

Alimentarea cu energie termică se va realiza cu o centrală electrică cu putere termică nominală de 88 kW.

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

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

Centrul de management integrat al deșeurilor(CMID) este amplasat în extravilanul localității Dobrin, parcela „Între Păduri”, comuna Dobrin, județul Sălaj și ocupă suprafața totală de 195.577 mp. (CF nr. 50025).

Amplasamentul CMID Dobrin este situat în partea central- nordică a județului Sălaj, la distanță de cca. 20 km față de Municipiul Zalău – reședință de județ, și la 18 km față de cel mai apropiat oraș, Cehu Silvaniei.

Distanțele față de limitele intravilanului altor localități învecinate sunt: 1,1 km față de comuna Dobrin, 1,95 km față de satul Cristur - Crișeni, 2 km față de satul Firminiș.

Accesul rutier la CMID Dobrin se face prin intermediul unui drum cu lungimea de cca. 1,9 km, cu acces la drumul județean DJ 108 D.

Coordonatele amplasamentului:

Latitudine - 47°16'6.84" N ; Longitudine-23° 7'28.99" E.

Din punct de vedere topografic, terenul este amplasat pe un versant cu pante naturale de 11,5% pe direcția S-N și 3% pe direcția E-V.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

-est: pădurea Goruniște și hotarul comunei Mirșid; Valea Fânețelor mărginește amplasamentul pe partea de est și este emisarul care preia apele tehnologice și pluviale, după epurare.

-vest: pădurea Dumbrava;

-nord: pășune comunală Dobrin;

-sud: fâneață – hotarul comunei Mirșid.

**Centrul de management integrat al deșeurilor de la Dobrin cuprinde:**

**-zona de depozitare: depozit de deșuri nepericuloase, clasa b, celula nr. 1- capacitate 56.700 tone/an;**

**-stație de epurare, zonă retenție ape pluviale, rețele colectare și transport levigat și ape pluviale;**

**-zona tehnică:stație de sortare deșeu uscat – capacitate 19.133 tone/an;**

**-stație de tratare mecano-biologică (TMB) – capacitate 32.232 tone/an, 103,3 t/zi;**

**- stația de compostare intensivă rin aerare forțată(tratare biologică) – capacitate 56 tone/zi x 28 zile x 12 luni to/an = 18.816;**

**-zona administrativă: amenajări recepție/cântărire deșuri, clădire administrativă, accese, parcări, post de transformare, gospodărie de apă, stație de alimentare cu carburanți;**

**-spații verzi și plantații de protecție, în special pe conturul amplasamentului.**

**Celula nr. 1 are un volum de 436.600 mc, corespunzător unei cantități de deșuri de 396.900 tone, la o densitate de compactare de 1,1 tone/mc în faza operațională curentă. Durata estimată de**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



funcționare a celulei nr. 1 este de 7 ani, la o cantitate de 56.700 tone deșeuri depozitate/an, respectiv 62.400 mc/an. După consumarea tasărilor (la momentul deciziei de închidere definitivă) se apreciază ca deșeurile vor avea o densitate de cca. 1,2-1,3 t/mc.

Față de capacitatea proiectată, conform ridicărilor la 31.12.2018 situația depozitării deșeurilor se prezintă conform tabelului de mai jos.

Tabelul 2.3.3. situația depozitării deșeurilor

	Măsurat topo (mc)	Disponibil (mc)	Grad de umplere	Total depozitat (to)	Grad de compactare
31.12.2016	19.489,00	417.111,00	4,46%	24.244,31	1,24
31.12.2017	50.045,00	386.555,00	11,46%	57.054,46	1,14
31.12.2018	86.095,00	350.505,00	19,72%	93.971,56	1,09

Conform măsurătorile topografice, la 31.12.2018 gradul de umplere a celulei 1 era de 20 %.

#### A. Zona de depozitare

Incinta de depozitare, celula nr.1, este împărțită în 2 compartimente, printr-un dig de compartimentare și are următoarele caracteristici:

- Capacitate totală: 436.600 mc;
- Capacitatea de eliminare: 329.216 mc;
- Suprafața: 63.849 (mp)
- Durata estimată de funcționare: 7 (ani);
- Dimensiuni în plan: 182 x 259 m;
- Înălțime medie proiectată a coloanei de deșeuri în compartimentul 1:  $H_{max}=19$  m;
- Lățime coronament dig aval: 3,00 m;
- Lățime berma/drum perimetral, Di2: 6,50 m;
- Lungime berma/drum perimetral, Di2: 796 m;
- Lățime drum acces în depozit: 6,05 m;
- Lungime drum acces în depozit: 360 m.

#### Elemente constructive ale celulei 1:

- încălținația pentru taluzurile interioare este de 1:3;
- accesul mașinilor de transport în depozit se face pe o berma de acces, poziționată între Di2 și baza depozitului, pe taluzul de vest-parțial, nord și est-parțial;
- aluzul dintre Di2 și berma de acces are o înclinare de 1:3, la fel cu taluzul dintre berma de acces și baza depozitului. Berma de acces se termină cu o platforma de descărcare cu structura rutiera din beton, având suprafața de 400 mp. Ea este poziționată pe axul digului de compartimentare la intersecția cu taluzul de est;
- baza depozitului este profilată în coame, între care sunt amplasate drenurile colectoare pentru levigat; înclinăția finală a bazei este de 3% transversal pe rețeaua de conducte de drenaj și de 1% longitudinal pe aceasta; punctele cu adâncimea cea mai mare sunt amplasate în afara zonei impermeabilizate;

-toată baza depozitului este impermeabilizată cu un pachet format din:

- bariera geologică natural, amplasată pe baza și marginile depozitului de deșeuri, formată dintr-un strat de minerale, de minim 1 m grosime, având un coeficient de permeabilitate  $k \leq 1.0 \times 10^{-9}$  m / s;
- bariera geologică construită doar pe taluzul interior al digului din aval (conform studiului geotehnic), pe suprafața de 6193 mp, cu grosimea de 0,5 m;
- geomembrana PEID, 2 mm grosime, texturată pe ambele fețe pentru taluzuri și lisa pentru baza depozitului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- geotextil de protecție cu masa de 1200 gr/mp;
  - strat de protecție din nisip, având grosimea de 10 cm;
  - strat de drenaj din pietriș spălat de râu 16/32 mm, având grosimea de 0,50 m și un coeficient de permeabilitate  $k$  de peste  $10^{-3}$  m/s;
- **sistem de drenaj și colectare levigat, compus din:**
- divizarea celei nr.1 de depozitare în 2 subcelule (amonte A1, aval A2), cu scopul separării levigatului format în subcelula activă de apa din precipitații (curată), din subcelula inactivă;
  - baza celei A1 are un sistem de drenaj compus din 3 drenuri absorbante (Da 1.1, Da 2.1, Da 3.1), cu lungimea de 218,89 m;
  - baza celei A2 are un sistem de drenaj compus din 7 drenuri absorbante (Da 1.3, Da 1.4, Da 2.3, Da 3.3, Da 4.1, Da 5.1 și Da 5.2), cu lungimea de 297,15 m; drenurile absorbante sunt amplasate pe platforma incintei sub formă de coame, cu o pantă transversală către drenuri de 5% și cu panta continuă în secțiunea longitudinală variabilă, între 0,1% în Da 5.2. și 10,2% în Da 1.3.;
  - drenurile au diametru de 250 mm, sunt din PEHD, perforate pe 2/3 din suprafața și sunt acoperite cu un strat drenant din pietriș spălat de râu, necalcaros, sort 16/32 cu grosimea de 0,50 m.
  - conducte colectoare levigat Da 1.2, Da 2.2, Da 3.2, neperforate, din PEHD, cu diametru de 250 mm și lungime de 74,02 m (străbat digul de compartimentare); conducte de vizitare, neperforate, cu diametru de 355 mm, lungime 114,48 m;
  - cămine de vane Cv1, Cv2, Cv3, amplasate la baza digului de compartimentare; cămine de colectare și vizitare cu diametru de 1000 mm, Cv4, Cv5, amplasate pe taluzul digului aval; cămin colectare levigat PS1; stație de pompe, cu  $Q=9$  mc/h și  $H=25,5$  m, fiecare;
  - conductă de transport levigat din căminul stației de pompare către stația de epurare, în lungime de 320m.
- **sistem de management al biogazului, compus din:**
- 7 puțuri de colectare, din țevă PIED, perforate, cu  $\varnothing=800$  mm;
  - conducte de drenare, amplasate în axul puțurilor de captare gaz, din HDPE;
  - rețea de conducte de transfer biogaz — conducte cu  $\varnothing=90$  mm;
  - stații de colectare biogaz — 4 buc., amplasate în afara zonei depozitului;
  - sistem de clapete pentru condens, din HDPE, montate în interiorul conductelor principale de gaz;
  - unitatea de ardere- instalată pe o bază din beton, formată din: unitate suflantă, arzător cu buton de aprindere; cameră de ardere (temperatura  $>850-1200^{\circ}\text{C}$  pentru min. 0,3sec); sistem de monitorizare și control al presiunii și temperaturii; camera de control electric; analizator portabil pentru metan, bioxid de carbon și oxigen; sistem de reglare a capacității de funcționare
  - unitatea de arderela 1/5 din capacitatea nominală; sistem de controlul automat al procesului de ardere; unitatea de ardere va asigura dispersia gazelor de ardere de pe depozit
  - în faclă prin turnul arzătorului;
- **echipamente de lucru prevăzute pentru operare depozitului:** încărcător frontal, compactor; buldozer minim 30 t .

**B. Stația de epurare, zonă retenție ape pluviale, rețele colectare și transport ape pluviale**  
**Stația de epurare:** - levigatul rezultat din depozit, levigatul provenit de la stația de compostare, ape de la stația de sortar, apa menajeră, colectate în bazinul de egalizare ( $V = 550$  mc) sunt epurate printr-o stație de epurare modulară cu osozî inversă și nanofiltrare, capacitate stației  $Q =$  este de 84 mc/zi, cu operare complet automată. Componenta stației:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- 2 containere izolate, echipate cu dispozitive de ridicare pentru module DTG cu 210 discuri și 209 membrane, sisteme de iluminat și încălzire;
- instalația ROAW 9144 DTG-MP 36/08/08: 2 filtre de nisip cu spălare automată; carcase filtrante cu cartuș filtrant PALL, cu rata de retenție de 10 microni – 28 de elemente în total; pompa în linie, Tip: Grundfos BM8-25 ca pompe auxiliare; sistem CIP (cleaning-in-place – curățare in-situ pentru modulele de osmoză inversă) integrat, semiautomat și toate valvele aferente; panou de comanda cu PLC integrat și toate instalațiile electrice aferente;
- sistem de rezervoare ROAW 9144: 2X filtre grosiere 0,5 mm; tanc levigat pentru corecție pH, V=5 mc; tanc pentru acid sulfuric, V=4 mc; pompă de dozare acid; rezervor de hidroxid de sodiu, V=0,1 mc; sistem de dozare hidroxid de sodiu pentru reglare pH permeat; rezervor permeat, V=5 mc;
- cabinet control, duș de urgență, chiuvetă și hidrofor;
- unitate de stripare a amoniacului: coloană de stripare, ventilator de presiune, racorduri de intrare și ieșire apă.

În concordanță cu gradul de concentrare a levigatului și a regimului de exploatare a depozitului, randamentul stației PALL va fi ajustat între 75% și 92%, rezultând o cantitate mai mare sau mai mică de concentrat.

**Canalizarea pluvială** are lungimea totală de 2612 ml și diametre de 600 și 400 mm.

Apele pluviale necontaminate din zona celulelor de depozitare vor fi colectate prin:

- rigole dreptunghiulare (rigolele A și B) acoperite cu beton armat cu grosimea de 10 cm, amplasate de jur împrejurul celulei de depozitare deșeuri, pe coronamentul digului perimetral, în partea dinspre interior a drumului intern 2;
- canale de scurgere trapezoidale (C, D,E,G), acoperite cu beton, care colectează apa scursă din afara depozitului, de pe drumul perimetral; aceste rigoleși canale de scurgere se descarcă în Valea Fânețelor.

Apele pluviale din zona tehnică și zona administrativă sunt drenate prin intermediul canalelor de gardă.

Apele pluviale de suprafață sunt colectate cu canalele de garda Sg1, Sg2, Sc1 și Sc2.

Canalul de gardă de pe berma este executat în sapatură deschisă, cu secțiunea trapezoidală, cu următoarele caracteristici:  $h_{min} = 0,50m$ ,  $b = 0,50m$ ,  $B = 1,5m$ ,  $i = 0,7\%$ .

Șanțurile de gardă Sg1 și Sg2 sunt executate la baza taluzului și sunt căptușite cu elemente prefabricate din beton; elementele prefabricate sunt pozate pe un strat de nisip pilonat cu  $g=5$  cm. Lungimea șanțurilor de gardă:  $LSg1=328,9$  m,  $LSg2=152,25$  m.

Șanțul de gardă Sc2 ( $LSc1=282,5m$ ) este executat la nivelul bermei, din elemente prefabricate din beton sau monolit, pozate pe un strat de nisip pilonat cu  $g = 5$  cm.

Șanțul de gardă Sc2 s-a realizat la limita de proprietate, cu rolul de a proteja taluzurile de scurgerile de apa din precipitații colectate în afara amplasamentului, evitarea concentrării lor și a formării de șiroiri, ravenări, degradări ale taluzului.

Canalele de gardă vor prelua apele din precipitații scurse de pe taluzurile exterioare ale depozitului, de pe platformele drumurilor tehnologice și de acces, platformele tehnologice și conducerea lor în afara zonei CMID Dobrin, spre receptorul natural de pe latura de sud a amplasamentului.

**Două sisteme de drenaj** sunt în funcțiune permanent:

- sistem de drenaj levigat în celula 1;
- sistem de drenaj apă de infiltrație în exteriorul celulei 1 și în zona tehnică și administrativă (taluzuri consolidate cu structuri de sprijin din pământ armat).

### C. Stația de tratare mecano-biologică (TMB)

Stația de tratare mecano-biologică/de compostare de la Dobrin este dimensionată pentru un flux de deșeuri de cca. 32.232 t/an, 103,3 tone/zi;

Deșeurile tratate provin din colectare selectivă și deșeurile verzi din parcuri, piețe și grădini; umiditatea deșeurilor livrați va fi de 50-60%.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

**Stația de tratare mecano-biologică** (TMB) cuprinde următoarele zone de proces:

- zona de preluare a deșeurilor (primire/ recepție/ depozitare temporară și mărunțire);
- hala de pre-tratare (tratare mecanică) este o construcție metalică cu suprafața utilă de 600 mp, cu înălțimea utilă de 8,5 m;
- zona de compostare-pentru tratarea biologică a deșeurilor biodegradabile, în TMB Dobrin, se aplică tehnologia Gore: materialul biodegradabil rezultat după pre-tratare, se tratează prin aerare forțată în celule de compostare acoperite cu membrana Gore, având următoarele dimensiuni:
  - lățime 8 m;
  - lungime: 36 m;
  - înălțime ziduri laterale: 1,0 m;
  - înălțime zid frontal: 3,0 m;
  - distanță între celule: 2,0 m;
  - volum: 648 mc/bucată celulă;
  - număr padocuri/grămezi: 6 bucăți.
- zona de maturare și rafinare compost – o construcție metalică de tip șopron, fără închideri laterale, având suprafața de 1.350 mp;
- clădire administrativă/punct de control – construcție parter, cu o suprafață totală de aproximativ 70 mp, prevăzută cu următoarele spații funcționale: birou-cu birouri, scaune, rafturi/dulapuri de arhivare și computerul sistemului de control; 2 vestiare femei/bărbați, cabină duș, WC. Computerul – amplasat în „camera de control” etanșă, cu aer condiționat, poate asigura monitorizarea procesului de compostare pe durata exploatarei, permițând controlul procesului de compostare în orice moment; valorile curente măsurate ale tuturor unităților de control active și conectate sunt afișate pe monitorul computerului; de asemenea, este disponibilă comanda web de la distanță.

**Stația de tratare mecano-biologică** are în dotare următoarele echipamente:

- tocător – 1 bucată;
- ciur rotativ cu benzi transportoare;
- magnet permanent – 1 bucată;
- containere 24 mc – 4 bucăți;
- încărcător frontal – 1 bucată;
- mașină pentru încărcat și transportat containere 24 mc – 1 bucată.

#### **D.Zona tehnică - stație de sortare deșeu uscat**

Stația de sortare din cadrul CMID Dobrin are **capacitatea de 19.133 tone/an** și următoarele caracteristici:

- capacitatea medie zilnică a stației de sortare: 61,32 t/zi;
- deșeurile provin din materiale reciclabile uscate colectate separat;
- procesul constă din sortare manuală;
- schimburi de lucru: 1 schimb/6 ore/zi;
- spațiu de recepție și depozitare a materialului.

Se vor sorta următoarele fracțiuni principale:

- PET transparent (alb); PET colorat; PE/PP;
- Hârtie, carton, hârtie de ziar, reviste;
- Doze de aluminiu;
- deșeuri feroase (metale);
- deșeuri combustibile.

**Hală de sortare** -toată activitatea de sortare se desfășoară în spațiu închis - construcție metalică tip hală, cu următoarele dimensiuni interax: 84,00 x 30,00 x 8,70 m. Spațiul din hală este distribuit pe **zone de lucru** astfel:

- zona primire/recepție și depozitare temporară a deșeurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- inia de sortare care include: buncăr de primire, banda transportoare pentru alimentarea benzii de sortare, cabina de sortare inclusiv scări de acces și zona de protecție;
- spațiu destinat poziționării containerelor pentru fracțiuni feroase și refuz din sortare;
- zona de balotare care include: buncăr de primire, banda înclinată pentru alimentare presa, presa orizontală, stație pentru sârmă;
- camera de control;
- spații de manevră pentru echipamente: motostivuitoare, încărcător frontal, hook-lift.

Accesul utilajelor în hală se face pe 4 uși automate de acces acționate electric și având dimensiunile 4500 x 5000 mm, astfel:

- 1 ușă pentru accesul autogunoierelor care transportă deșeurile colectate selectiv;
- 1 ușă pentru accesul motostivitorului care transportă baloții din hala de sortare în zona de depozitare temporară;
- 2 uși pentru accesul hook-liftului care încarcă containerele de 24 mc cu material feros și respectiv refuz din sortare.

**Camera de comandă** – este un container tip birou, având următoarele dimensiuni: 6060 x 2440 x 2.500 mm, cu spațiu pentru birouri, scaune, dulapuri, cuier și rafturi pentru arhivare documente. Camera video pentru zona de comandă a datelor și control al activității este montată la înălțimea de 3,50 m, pentru a asigura vizibilitatea în toată hala de sortare. Containerul este prevăzut cu geamuri pe toate laturile, astfel încât persoana care urmărește procesul tehnologic să poată vedea atât ce se petrece în hala de sortare, cât și în zona de depozitare baloți.

**Hală depozitare baloți** – baloții vor fi depozitați temporar, până la livrare, în zona de depozitare amplasată în vecinătatea halei de sortare, la o distanță de cca. 12,00 m, special amenajată în acest scop. Aceasta are structura metalică, cu închideri laterale din panouri termoizolante și suprafața utilă de 300 mp (10,0 m x 30,0 m), asigurând stivuirea a cca. 620 baloți, respectiv producția a cca. 7-9 zile de lucru la capacitatea proiectată a stației de sortare.

Accesul utilajelor în hala de depozitare baloți se va face printr-o ușă automată acționată electric, batantă în plan vertical, având dimensiunile 4500 mm x 5000 mm, în care este inclusă o ușă pietonală.

Pentru încărcarea baloților în mașinile de transport în vederea livrării la reciclatori, este o altă ușă automată de acces, acționată electric și având dimensiunile 4500 mm x 5000 mm poziționată în capătul halei (latura scurtă), la mijloc către drumul de acces.

#### **D. Zona administrativă**

Construcții și amenajări:

- **cântar rutier;**
- **instalație spălat roți**, inclusiv electropompa centrifugă cu două turbine: motor  $P = 5,5 \text{ kW}$ ,  $n = 2900 \text{ rpm}$ ,  $U = 3 \times 400 \text{ V}$ ;  $Q_{\text{max}} = 24 \text{ mc/h}$  la  $P = 6 \text{ bar}$ ;
- **zonă de colectare a fluxurilor speciale de deșeuris** suprafață betonată de  $200 \text{ m}^2$ , alocată pentru amplasarea containerelor necesare colectării deșeurilor voluminoase, deșeurilor periculoase municipale și a deșeurilor de echipamente electrice și electronice; aici pot fi stocate temporar și containerele cu fracțiuni feroase provenite din hala de sortare și/sau din hala de pre-tratare; structura constructivă:
  - strat de formă din pământ stabilizat mecanic cu adaos de material granular: 25 cm;
  - strat de fundare din balast stabilizat 3-5 %: 20 cm;
  - strat egalizare din nisip, 2 cm;
  - hârtie Kraft sau folie PVC;
  - strat din beton BcR 4,5: 23 cm, conf. STAS 183-1/1995;
- **foraj alimentare cu apă** echipat cu:
  - electropompă submersibilă,  $Q = 1,5 \text{ l/s} = 5,4 \text{ mc/h}$ ,  $H_p = 210 \text{ m}$ ;
  - debitmetru electromagnetic în cabina puțului,  $Q_{\text{nominal}} = 2,5 \text{ mc/h}$ ,  $V_{\text{maxim afișat}} = 100.000 \text{ mc}$ ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- **gospodăria de apă:**
  - rezervor pentru apă potabilă RAP, V= 20 mc;
  - rezervor metalic pentru apă de incendiu RMI, V= 200 mc,
  - instalație cu reglaj automat de dozare hipoclorit de sodiu – debit nominal apă brută supusă dezinfecției: 1,5 l/s = 5,4 m<sup>3</sup>/h;
  - container pentru Instalație cu reglaj automat de dozare hipoclorit de sodiu, 6,00 x 2,40 m;
  - recipient de neutralizare (1,60 x 0,40 x 0,60 m);
  - instalație de ultraviolete, Q de tratat = 1 ÷ 12 mc/h;
- **container prefabricat** (dimensiuni 6.00 x 2.40 x 2.60 m), pentru grupuri de pompare, apă potabilă și apă incendiu;
- **grupuri de pompare**, montate în Stația de pompare containerizată pentru:
  - apa potabilă, 1+1 electropompe, Q=1,5 l/s, H=20 mCA;
  - apa de incendiu, 1+1 electropompe, Q = 30 l/s, H=70 mCA;
- **grup pompare apă uzată menajeră** (1+1 electropompe, Q: 4,4 l/s, Hp: 12,2mCA);
- **clădire administrativă:**
- centrala termică:
  - cazan electric din oțel, pentru încălzire;
  - preparator apă caldă menajeră cu acumulare (boiler);
  - vas de expansiune închis, cu membrana, capacitate 200 l
  - pompa circulație agent termic apa caldă 90/70°C, aferenta circuit radiatoare corp administrativ : Q = 0,39 l/s; H = 4,50 mCA
  - pompa de circulație, apa caldă 90/70°C, aferenta circuit primar boiler preparare a.c.m. corp administrativ : Q = 1,61 l/s; H= 2,0 mCA
  - vas de expansiune închis, cu membrana, capacitate 60 l
- sistem climatizare și ventilație:
  - aparat de aer condiționat tip split birouri clădire administrativă– putere de răcire: 9000 BTU/h;
  - aparat de aer condiționat birouri corp administrativ – putere de răcire: 12000 BTU/h;
  - ventilator centrifugal tip silențios extracție aer;
- laborator –dotări: Echipament complet de laborator pentru măsurare parametrii deșeurii:
  - multimetru WEW MULTILINE IDS-3410;
  - etuva POL-EKO model SLN 32 ECO;
  - balanța analitică KERN, model ABJ, Balanța tehnica 1500-2M.
- stație meteo fixă.
- **zona intervenții utilaje:**
  - compresor de aer, Volum util rezervor 200 l; Debit aer Q = 400,0 l/min;
  - aparat de sudura electric;
  - încălzitor instant apa caldă menajeră;
  - radiator electric monofozat;
  - ventilator axial de perete extracție aer.
- **stație carburanți**, Volum util 5000 l; include:
  - rezervor cu pereți dubli;
  - pompă de alimentare Q = 56,0 l/min;
  - cuvă betonată pentru retenție secundară în caz de poluări accidentale;
- **post TRAFU;**
- **facilități PSI:** pichete pentru stingerea incendiilor cu dotările specifice (lopată, rangă, etc.); ladă cu nisip; trusă de prim ajutor avizată M.S.F. nr. 6310/2002; 6 bucăți hidranți de incendiu supraterani, exteriori.

## 8.2. Descrierea activităților și proceselor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Pentru desfășurarea activității de administrare a CMID Dobrin operatorul deține licența emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice pentru activitatea de administrare a depozitelor de deșeurii și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare la CMID Dobrin, nr.3526/22.12.2015 clasa 1, valabilă până la data de 22.12.2020.

Operatorul va asigura aplicarea prevederilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT) în domeniul deșeurilor, astfel:

-asigurarea cunoașterii concrete a deșeurilor intrate, corelat cu scopul tratării, referitor la: tipul deșeurilor, originea acestora, procedurile de tratare necesare, riscul corelat cu deșeurile intrate și cu tratarea aplicată acestora;

-implementarea unor tehnici de preacceptare a deșeurilor, referitor la: generatorul de deșeurii, codul deșeurilor, sistem de analiză a probelor, identificarea tratamentului adecvat, testare conformă cu aceasta;

-implementarea unor tehnici de acceptare a deșeurilor;

-implementarea unor tehnici de eșantionare a deșeurilor.

Program de funcționare:

-pentru operarea depozitului, celula nr.1: luni-vineri de la ora 8:00 până la 18:00; sâmbăta de la 8:00 până la 14:00;

-pentru stația de sortare și stația de tratare mecano-biologică: luni-vineri de la ora 8:00 până la 16:00.

- doar pentru procesul de sortare manuală în stația de sortare: schimburi de lucru: 1 schimb/6 ore/zi;

**8.2.1.CONDIȚIE** Tipuri de deșeurii **acceptate** la depozitul de deșeurii nepericuloase, conform prevederilor art.7 alin.2 din Hotărârea Guvernului nr. 349/2005, cu modificările ulterioare:

a) deșeurii municipale;

b) deșeurii nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeurii nepericuloase.

**8.2.1.1.** 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 deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii, definite după natură și origine, caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate, cu modificările ulterioare.

**8.2.1.2.** Lista deșeurilor acceptate la depozitare este prezentată în Anexa I la prezenta autorizație integrată de mediu revizuită.

**8.2.2. CONDIȚIE** Deșeurii care **NU se acceptă** la depozitare, conform articolului nr. 5 din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările ulterioare, sunt:

a) deșeurii lichide;

b) deșeurii explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile;

c) deșeurii periculoase medicale sau alte deșeurii clinice periculoase;

d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate;

e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3, HGR nr. 349/2005, privind depozitarea deșeurilor, cu modificările ulterioare;

f) deșeurii care nu se găsesc pe lista deșeurilor acceptate la depozitare; deșeurii acceptate la depozitare sunt prevăzute în Anexa I a autorizației integrate de mediu revizuite și au făcut obiectul acordului de mediu.

**8.2.3. CONDIȚIE Fluxul deșeurilor în CMID Dobrin:**

**a. Localitățile arondate la CMID:**

CMID Dobrin va asigura tratarea (sortare, compostare), valorificarea și depozitarea finală a deșeurilor municipale pentru întreg județul Sălaj. În CMID se vor aduce deșeurii colectate prin intermediul a 3 stații de transfer, precum și din Zona 1 Dobrin, astfel:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- deșeurile reciclabile și biodegradabile colectate separat de la Stațiile de transfer Crasna, Surduc și Sânmihaiu Almașului vor fi transferate apoi la Centrul de management integrat al deșeurilor, respectiv la Stația de sortare sau Stația de tratare mecano-biologică aferentă zonei tehnice;
- deșeurile stradale și deșeurile colectate în amestec vor fi transportate la depozit direct sau prin intermediul stațiilor de transfer.

### **b. Recepția deșeurilor în CMID Dobrin:**

**b1.** Deșeurile acceptate în CMID trebuie să se regăsească în listele de deșeuri acceptate la depozitare, sortare, compostare din **Anexele I și II** la prezenta autorizație integrată de mediu.

Deșeurile vor fi acceptate dacă sunt:

- 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.

**b2.** Operatorul de la recepția deșeurilor trebuie să fie instruită astfel încât să aibă competența necesară pentru verificarea transporturilor de deșeuri și a documentelor însoțitoare.

**b3.** Fiecare vehicul ce intră în CMID va fi supus controlului de recepție:

- verificarea documentelor privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, sursa de proveniență, buletine de analiză pentru deșeurile industriale, după caz (conform Ord. nr.95/2005), iar pentru deșeurile municipale, doar când există suspiciuni, precum și date privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor, și date despre transportor;
- inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (pentru alte deșeuri decât cele menajere) și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare;
- prelevarea probelor și efectuarea analizei de control (rapidă), 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;
- respingerea deșeurilor care nu corespund criteriilor de acceptare;
- cântărirea și înregistrarea cantităților de deșeuri intrate.

Se va păstra un registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a collectorului – în cazul deșeurilor municipale.

În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit.

**b4.** În urma controlului de recepție, vehiculele cu deșeuri sunt îndrumate spre zonele tehnice din CMID, după cum urmează:

- vehiculele care transportă deșeuri incerte sau nepermise la depozitare pe depozitul ecologic vor fi îndrumate către zona de securitate unde vor rămâne până ce autoritatea competentă de mediu ia o decizie în ce privește deșeurile din transportul respectiv;
- vehiculele cu deșeuri reziduale și celelalte deșeuri nepericuloase acceptate la depozitare (aflate pe lista specifică a depozitului) vor fi îndrumate spre celula de depozitare;
- vehiculele care transportă deșeurile reciclabile vor fi direcționate spre stația de sortare;
- vehiculele care transportă deșeurile biodegradabile vor fi îndrumate spre platformele de compostare.

### **c. Depozitarea deșeurilor**

**c1.** Deșeurile care vor fi primite pe celula nr.1 de depozitare sunt:

- refuzurile de la stația de sortare și stația de tratare mecano-biologică din cadrul CMID Dobrin;
- alte tipuri de deșeuri nepericuloase acceptate conform Ordinului MMGA 95/2005, cu modificările ulterioare, conform Anexei I;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



-deșeurile din construcții se vor accepta/depozita doar în cantitatea necesară pentru realizarea stratului de acoperire zilnică a deșeurilor depozitate;

**c2. Deșeurile nepericuloase acceptate la depozitare**, altele decât cele menajere, ca de exemplu nămol deshidratat, deșeuri industriale nepericuloase, se vor depune numai amestecate cu deșeuri menajere:

-nămolurile rezultate din epurarea apelor uzate tehnologice și menajere proprii provenite de la stația de epurare a CMID, vor fi dehidratate și uscate pe o platformă amenajată în cadrul CMID Dobrin;

-nămolurile deshidratate/uscate provenite de la terți pot fi depozitate pe depozitul ecologic în următoarele condiții:

- să îndeplinească caracteristicile prevăzute în legislația specifică pentru depozitare în depozitele de deșeuri nepericuloase;
- să se încadreze în cantitatea maximă acceptată la depozitare adică: 5300 mc/an, ținând cont de cantitatea generată din CMID;

**c3. Depozitarea deșeurilor se va realiza prin depunere în celula de depozitare nr. 1**, în straturi de max. 1 m, care se vor compacta la o densitate de compactare de minim 0,8 tone/m<sup>3</sup>, cf. NT 757/2004.

**c4. La descărcarea deșeurilor prăfoase**, acestea se umezesc și se acoperă imediat cu alte deșeuri sau cu materiale minerale.

**c5. Acoperirea zilnică cu materiale inerte, sol steril, compost și/sau materiale asimilabile compostului** de cca 0,10 m grosime, a stratului de deșeuri depus, pentru a se evita antrenarea de vânt a deșeurilor, accesul păsărilor și emisia de mirosuri neplăcute.

Lista deșeurilor admise la depozitare pe depozitul de deșeuri nepericuloase de la Dobrin este detaliată în **Anexa I** a prezentei autorizații.

#### **CONDIȚII:**

**Procedura de acceptare și depozitare** a deșeurilor pe celula de depozitare nr. 1 va respecta prevederile legislației de mediu (Ordinul MMGA nr.95/2005, cu modificările ulterioare, și Ordinul 757/2004).

Toate tipurile de nămoluri care sunt permise la depozitare vor fi acceptate doar cu respectarea cerințelor legale speciale (umiditate maxim 65%) și în proporția acceptată de legislația specifică (1:10 față de cantitatea totală de deșeuri menajere care se depozitează pe celulă).

Nu sunt acceptate la depozitare deșeuri în stare lichidă.

**Deșeurile industriale care sunt admise la depozitare vor fi acceptate doar în baza buletinelor de analiză și însoțite de Fișa tehnică a unui deșeu /Caracterizarea generală a deșeurilor, cu respectarea procedurilor de recepție prevăzute în Manualul de operare al depozitului.**

Pentru deșeurile municipale se vor solicita buletine de analiză, doar în caz de suspiciune.

**Spațiul de depozitare al celulei 1** va fi gestionat cu maximă eficiență, astfel încât durata de viață a depozitului să fie cât mai mare și să fie minimizezate:

- posibilitatea de împrăștiere a deșeurilor ușoare de către vânt,
- mirosurile în zona limitrofa depozitului,
- formarea de levigat, datorită acoperirii zonelor ajunse la cota de umplere,
- formarea de colonii de păsări, animale și insecte specifice depozitelor de deșeuri,
- impactul vizual.

**Depunerea deșeurilor în celula nr.1** (divizată în 2 subcelule: amonte A1 și aval A2)

-descărcarea se va face de pe rampa de descărcare special amenajată, aproximativ la mijlocul laturii de est, în axul digului de compartimentare; pentru asigurarea separării fluxurilor de apă curată/apă murdară (levigat), descărcarea deșeurilor în prima etapă se va face în sub-celula din aval; deșeurile vor fi depozitate astfel încât în prima etapă acestea să ocupe numai celula din aval, între digul de compartimentare și digul de închidere din aval al celulei 1 a depozitului;

-se vor stabili și delimita celulele zilnice de depozitare, proiectate la dimensiuni cât se poate de mici;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- este cu desăvârșire interzis ca utilajele de nivelare și compactare să circule direct pe căptușeala sau stratul drenant al depozitului; stratul minim de deșeuri pe care pot circula aceste utilaje este de 2,0 m, după compactare;
- Instalarea puțurilor de gaz începe după ce stratul de deșeuri atinge înălțimea de cca 4 m. Acestea permit monitorizarea conținutului și a cantității de gaz din depozit, respectiv evaluarea gradului de fermentare și oportunitatea de a se racorda la instalația de ardere a biogazului.
- Operatorul dezvoltă, instalează etapizat și operează un sistem de management al gazului, care va asigura colectarea, tratarea și arderea gazului de depozit. Operatorul trebuie să asigure eliberarea pasivă sau activă și tratarea posibilelor gaze de depozit.
- Depozitul Dobrin este astfel conceput încât puțurile de biogaz sunt construite în faza operațională, atunci când coloana de deșeuri are o grosime de minim 4 m și este stabilizată, înălțarea acestora urmând să se realizeze odată cu coloana de deșeuri, până la cota proiectată.
- Până la această dată în celula 1 a depozitului s-au instalat 4 puțuri de gaz;
- Un sistem activ de colectare a gazelor va fi instalat după ce se vor atinge diverse limite sau condiții, cum ar fi semnalarea unor cantități importante de gaz de depozit, care apare de obicei la o înălțime a deșeurilor de 8 până la 10 m. După testarea gazului provenit din depozit pentru aflarea cantităților și a caracteristicilor acestuia, se va trece de la măsurii pasive la măsurii active. Colectarea activă a gazelor este de așteptat să înceapă în al patrulea sau al cincilea an de operare a depozitului. Odată cu închiderea provizorie pentru compartimentul 1, se vor instala conductele de legătură. În acest fel racordarea la stația de biogaz a depozitului se va face în mai multe etape, ceea ce va permite gestionarea eficientă a biogazului înainte de închiderea întregului depozit. După acumularea unor cantități semnificative (înălțimi mari) de deșeuri, se va lua decizia de conectare la Stația de biogaz cu care este dotat depozitul. Operatorul va instala un sistem corespunzător de transport al gazului de depozit.

#### **CONDIȚII:**

- deșeurile se depun în straturi de max. 1 m care sunt apoi compactate la o densitate de minimum 0,8 tone/m<sup>3</sup>;
- se va prevedea o acoperire zilnică cu sol steril, compost și/sau materiale asimilabile compostului, material inert, 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 și vor fi executate din tuburi HDPE, găurite, amplasate în interiorul unui tub metalic, umplut cu pietriș; în zona stațiilor de colectare a gazului se montează panouri de avertizare asupra pericolelor legate de prezența gazului de depozit, pe care se menționează și interdicțiile legate de fumat și de foc;
- când gradul de umplere ajunge la 70 – 80% din capacitatea proiectată pentru celula nr. 1 trebuie demarate procedurile pentru construirea celulei nr. 2, care trebuie să fie funcțională înainte de epuizarea spațiului de depozitare în celula 1;
- după umplerea completă și nivelarea celulei nr.1, stratul de impermeabilizare se aplică imediat, se va realiza o acoperire provizorie cu un strat de pământ, cu o grosime de 30-50 cm, pe care se va planta gazon.

#### **c6. Exploatarea depozitului include:**

- Planul de operare: proceduri de supraveghere și control, proceduri operaționale pe tipuri de activități și proceduri privind extinderea operării prin dezvoltarea unor noi compartimente.
- Planul de monitorizare în faza de operare.
- Planul de închidere finală (reconstrucție ecologică) și monitorizare post închidere.

**CONDIȚIE:** Operatorul 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:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- 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 cererea Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj și a Comisariatului Județean Sălaj al GNM. Documentele registrului se completează la zi.

*Planul de operare/depozitare* va conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și control al deșeurilor;
- modul de depozitare și realizare a corpului depozitului;
- gestionarea levigatului;
- gestionarea concentratului de la stația de epurare levigat;
- gestionarea gazului de depozit;
- colectarea și gestionarea apei din precipitații;
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere.

#### **d.Sortarea deșeurilor**

##### **d1. Cerințele de funcționare ale stației de sortare:**

###### **- respectarea următoarelor prevederi BAT:**

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

-stația de sortare din cadrul CMID Dobrin are **capacitatea de 19.133 tone/an**;

-capacitatea medie zilnică a stației de sortare: 61,32 t/zi;

-respectarea procedurilor privind:

- verificarea și înregistrarea documentelor;
- cântărirea înainte de intrarea în stație a deșeurilor care urmează a fi sortate;
- cântărirea la ieșirea din stație a fracțiunilor care urmează să fie valorificate și a celor ce vor fi depozitate;
- verificarea conformității;
- monitorizarea activității;

-parcursul corectă a fiecărei etape a fluxului tehnologic ,

-identificarea de potențiali cumpărători pentru cât mai multe fracțiuni sortate;

-instruirea corespunzătoare a personalului, astfel încât să crească atât productivitatea muncii cât și

-activități de instruire a personalului sortator, care să conducă la o creștere atât cantitativă, cât și calitativă a fracțiunilor sortate.

##### **d2. Criterii de acceptare a deșeurilor în stația de sortare:**

- deșeurile provin din materiale reciclabile uscate colectate separat: PET transparent (alb); PET colorat; PE/PP; Hârtie, carton, hârtie de ziar, reviste; Doze de aluminiu; Deșeuri feroase (metale); deșeuri combustibile, conform **Anexei II** a prezentei autorizații. Sticla este considerată nepotrivită pentru separare în Stația de sortare, materialul furnizat operatorului stației de sortare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

de către operatorul de colectare, ca material separat la sursă, urmând a fi depozitat direct în containere sau pe platforma betonată, în vederea livrării către reciclatori autorizați.

**CONDIȚIE:** Este interzisă acceptarea în stația de sortare a deșeurilor biodegradabile sau menajere.

### **d3. Fluxul tehnologic în procesul de sortare a deșeurilor provenite din colectarea selectivă:**

**-cântărire**, pe platforma electronică de cântărire auto, amplasată la intrarea în instalație, înregistrarea datelor privind: cantitatea de deșeuri, locul de proveniență, numărul mașinii, numele conducătorului auto, data și ora intrării în instalație;

**-descărcarea deșeurilor**, în zona de primire a halei de sortare pe platforma betonată din interior; zona stabilită încât satisface următoarele cerințe minime: permite accesul și manevrele pentru mașinile care descarcă deșeuri; asigură un spațiu de depozitare pentru 1 zi de lucru, pentru situații excepționale (defecțiuni, revizii); permite separarea fluxurilor, astfel încât banda de canal care alimentează presa să poată prelua direct fracțiunile care nu necesită sortare (ex. cartoane, plastice de la marile magazine); permite manevre pentru utilaje (încărcător frontal) care va alimenta benzile de canal (pentru sortare și respectiv balotare); permite accesul pentru întreținere și reparații; asigură urmărirea activității din cabina de control; permite extragerea eventualelor deșeuri indezirabile (ex. deșeuri voluminoase, baterii, acumulatori, alte deșeuri); această operațiune se execută manual de cel puțin 2 operatori/linie plasați de o parte și de alta a benzii transportoare în plan inclinat, la joncțiune acesteia cu banda orizontală din buncărul de alimentare; aceste deșeuri se depozitează separat în containere de 2 mc, boxpaleți sau grămezi și vor fi transportate la depozit;

**-manipularea deșeurilor** din depozitele temporare și deplasarea acestora către buncărele de alimentare cu ajutorul încărcătorului frontal pe pneuri; banda de canal din buncăr alimentează banda transportoare în plan inclinat care transportă deșeurile către banda de sortare; banda transportoare în plan inclinat este prevăzută cu un limitator de înălțime, astfel încât să asigure o grosime constantă (cca. 700 mm) a deșeurilor pe bandă;

**-sortarea deșeurilor**-banda de sortare are 24 posturi de sortare (câte 12 pe fiecare latură a benzii), astfel încât se pot sorta simultan cel puțin 9 tipuri de fracțiuni diferite (maxim. 24); banda de sortare este amplasată în interiorul unei cabine climatizate, fixată la o înălțime de cca. 3,50 m față de pardoseală pentru a permite manipularea deșeurilor sortate și depozitate temporar în gradenele de sub locurile de sortare, cu motostivuitorul sau încărcătorul frontal; fracțiunile sortate de pe bandă sunt eliminate prin ghene direct în gradene (hârtie, carton, plastic, PET) sau în containere de 24 mc (sticlă albă, sticlă colorată), după caz;

**-extragerea părțile feroase** (metalice), cu ajutorul electromagnetului, urmată de colectare într-un container de 24mc, fără capac;

**-balotare** cu ajutorul preseii orizontale (hârtie, carton, plastice, PET, aluminiu);

**-stocarea temporară**- baloții se stivuiesc pe 5 rânduri, respectiv pe 5 șiruri (până la înălțimea de 3,75 m), lăsând un spațiu central de 3,50 m liber pentru acces și manipulare cu motostivuitorul;

**-eliminarea refuzului** din sortare, la capătul benzii de sortare în containere de 24 mc, fără capac.

### **e. Compostarea deșeurilor biodegradabile**

#### **e1. Cerințele de funcționare ale stației de compostare:**

- **respectarea următoarelor prevederi BAT specifice pentru tratarea mecano-biologică:**
  - desfășurarea operațiilor generatoare de praf și/sau de miros pe cât posibil în spații închise, dotate cu sisteme de exhaustare, legate la sisteme de depoluare specifice: filtru cu saci pentru reținerea pulberilor și biofiltru pentru eliminarea mirosurilor;
  - utilizarea ușilor cu deschidere/închidere automată;
  - menținerea deschisă a ușilor doar un minim necesar de timp;
  - izolarea termică a celulelor utilizate pentru biodegradare prin procese aerobe;
  - asigurarea unei alimentări uniforme a instalației de tratare mecano-biologică;
  - evitarea generării condițiilor anaerobe prin controlul adaosului de aer: utilizarea unui circuit stabilizat, adaptarea aerării la gradul de biodegradare atins la un moment dat;
  - minimizarea gazelor exhaustate la un nivel de 2500-8000 Nm<sup>3</sup>/t de deșeu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- optimizarea variabilelor de proces în corelare cu emisiile măsurate;
- reducerea emisiilor de azot prin optimizarea raportului C:N în deșeurile tratate;
- tratarea adecvată a apei generate pentru minimizarea conținutului în azot total, azotați și azoțiți.

-stația de tratare mecano-biologică/decompostare de la Dobrin este dimensionată pentru un flux de deșeuri de cca. 32232 t/an, 103,3 tone/zi;

-unitatea de control a TMB este proiectată atât pentru operațiuni independente, cât și în rețea, cu maximum 32 de unități de control într-o subrețea; pot exista diverse subrețele implementate și conectate la un computer de control.

#### **e2.Criterii de acceptare a deșeurilor biodegradabile:**

- deșeurile care vor fi compostate sunt: deșeuri umede colectate amestecat, cod deșeu: 20 03 01, 20 01 08, 19 12 01, 19 12 07 și 20 03 99; deșeuri din piețe și deșeuri verzi, cod deșeu: 20 02 01, 20 03 02, și prezentate în **Anexa II** a prezentei autorizații.

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

**Compostarea trebuie să fie realizată conform standardelor legislației europene și naționale.**

#### **e3. Fluxul tehnologic în procesul de compostare:**

##### **Primire/recepție/depozitare temporară:**

-înregistrare și cântărire vehicule care transportă deșeuri umede colectate amestecat sau deșeuri verzi, iar apoi dirijare către zona de primire/recepție/depozitare temporară amenajată într-o clădiremetalică tip șopro (fără închideri laterale);

-efectuarea inspecției vizuale și îndepărtarea eventualelor deșeuri voluminoase și/sau indezirabile;

-depozitarea în grămezi separate a celor două categorii de deșeuri, în vederea tratării în fluxuri separate;

-extragerea metalelor și eliminarea lor într-un container descoperit de 24 mc;

-mărunțirea deșeurilor în tocător;

-transportul deșeurilor tocate, cu ajutorul benzii înclinate în hala de tratare mecanică.

##### **Pre-tratare/tratare mecanică:**

- transportul deșeurilor, pe o bandă înclinată către ciurul rotativ din zona de pre-tratare, unde fracțiile mai mari de 80 mm, refuz din sortare sunt separate de fracțiile mai mici de 80 mm, biodegradabile;

- fracția umedă se elimină în containere de 24 mc care sunt transportate în zona de fermentare activă -celulele de fermentare,fracția uscată se elimină direct pe pardoseală și se organizează într-o grămadă având înălțimea de minim 2 m; această fracțiune este încărcată cu încărcătorul frontal în containere de 24 mc și este transportată în stația de sortare;această tehnologie de flux a fost adoptată întrucât sortarea acestei fracțiuni se face în flux/schimb separat de fracțiunea uscată provenită din colectare selectivă, iar stația de sortare nu are spațiu disponibil pentru depozitarea temporară a ambelor fracțiuni într-un schimb; fracțiile metalice care se găsesc accidental în masa de deșeuri, se extrag cu magnetul permanent și se elimină într-un container.

##### **Tratare biologică/compostare intensivă prin aerare forțată:**

-faza de fermentare activă, respectiv formarea grămezilor acoperite cu membrană va avea loc în zona special amenajată, pe platforma de tratare biologică. Aceasta zonă a fost dimensionată în funcție de:fluxul de materiale: 56 to/zix 28 zile x 12 luni = 18.816 to/an, și durata efectivă a procesului de fermentare: 4 săptămâni. Prin folosirea Modelului GORE® Cover, se realizează compostarea prin aerarea forțată a materialului și acoperirea acestuia cu a membrană semi-permeabilă. O celulă are lățimea de 8 m, lungimea de 36 m și înălțimea maximă a grămezii de deșeuri de 3,00 m, conținând aproximativ 648 mc de material. La capătul grămezilor este construit un perete continuu din beton, pe toata lățimea acestora, pentru a reține materialul și pentru a permite fixarea ventilatoarelor și a tabloului de control. Sub fiecare grămadă sunt două canale în care sunt montate conducte perforate din HDPE;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

-fiecare grămadă este dotată cu un ventilator pentru a sufla aer prin conductele de aerare, astfel încât aerul este distribuit uniform pe toată lungimea grămezii; canalele au atât rolul de a introduce aer în material, cât și de a colecta levigatul, care se scurge din acesta; la capătul fiecărei celule este prevăzută o bașă în care se descarcă levigatul colectat în cele două canale; levigatul colectat de acest sistem este evacuat gravitațional în sistemul de canalizare din incintă; membrana Gore, împreună cu sistemul de aerare, optimizează procesul de compostare; controlul umidității este realizat prin protecția față de apa de ploaie și soare, limitând în același timp pierderea de umiditate din interior prin membrană. Sistemul de aerare menține presiune sub membrană, asigurând și o distribuție omogenă a aerului prin material. În această etapă se vor monitoriza:

- temperatura, care trebuie să fie cuprinsă între 60–65°C și se va măsura la cel puțin 0,30 m de la suprafața grămezii; dacă este depășită această temperatură, se înlătură membrana și se vor stropi brazdele;
- umiditatea, care trebuie să fie < 65%.

Când temperatura se stabilizează la 40–45 °C și umiditatea este mai mică de 35%, materialul se va transporta cu un încărcător frontal, în zona de maturare.

**Maturare și rafinare**—zona de maturare și rafinare este o construcție metalică fără închideri laterale (tip șopron) cu pardoseală din beton, având următoarele zone de lucru:

- zona maturare;
- zona pentru parcare a ciurului pentru rafinare;
- zona de cernere;
- zona depozitare refuz din cernere;
- zona depozitare/livrare material final, ca și compost (CLO).

-după fermentarea forțată (cca.30 zile), materialul este transportat în zona de maturare unde rămâne timp de 15 zile. El va fi aranjat în 2 grămezi de formă trapezoidală având dimensiunile 35x8x3,4 m și un volum total de cca. 1340 mc.

-produși rezultați:

- PSC și compost 56 tone/zi
- în această etapă se vor monitoriza:
  - temperatura, care trebuie să fie de cca. 40 °C;
  - umiditatea, care trebuie să fie de max. 35%;

-după caz, grămezile vor fi aerate cu încărcătorul frontal și vor fi stropite cu furtunul;

-după maturare, produsul obținut este cernut printr-o sită (ciur rotativ mobil) cu ochiuri de 40 mm.

- capacitatea totală a stației de compostare este: 56 tone/zi x 28 zile x 12 luni = 18.816 to/an;

- În anul 2018 la stația de compostare a fost depozitată cantitatea de 17.870,59 tone material biodegradabil, rezultat după tratarea mecanică;

-produsele rezultate vor fi încărcate cu încărcătorul frontal în containere de 24 mc și vor fi livrate către:

- depozitul conform: produsul similar compostului (PSC);
- la clienți: compostul;
- în zona de tratare mecanică a TMB: produși secundari, care reiau procesul de tratare.

#### **e4. Gestiunea levigatului de compost:**

Levigatul rezultat de pe platforma de compostare (cod 19 07 02\*) se colectează la capătul fiecărei celule într-o bașă, iar apoi este evacuat gravitațional în sistemul de canalizare din incintă.

#### **e5. 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 (CLO);

15 01 02 - membrană-folie rezultată după descoperirea brazdelor.

#### **f. Înregistrări**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

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

f2. Jurnalul de funcționare în care 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. Înregistrări cu datele privind transportul deșeurilor primite (vor fi înregistrate automat în două exemplare pe un formular tipizat, conform HG nr.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

#### 9.1.1. Emisii dirijate de la stocarea temporară și prelucrarea deșeurilor

Sursa	Poluanți	Echipeamente tehnologice și de depoluare identificate
Hala de tratare a stației TMB	COV, TOC, PM	Sistem de desprăfuire: rețea de conducte pentru colectarea aerului poluat din punctele cu emisii de praf și miros din hală; unitate de tratare a aerului poluat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru reținerea prafului – 6 perechi grile de transfer cu filtre cartuș, antistatice, cu diametru de 325 mm și L= 1200 mm, cu evacuare la nivelul peretelui lateral al halei;</li> <li>• biofiltru pentru dezodorizare – material filtrant de tip biologic (densitate 0,32 t/m ster);</li> </ul> sistem de furnizare a aerului proaspăt – ventilator cu debit 24.000 mc/h; sistem automat de supraveghere a temperaturii, umidității și căderii de presiune.
Hala stației de sortare	COV, TOC, PM	Sistem de control al aerului în hala de sortare: 9 buc. filtretip sac F7; ventilator- debit 17.000 mc/h; tubulatură aspirație/refulare, rectangulară, lungime totală 280 ml, grile de aspirație 1000x500 mm, cu evacuare la nivelul peretelui lateral al halei.
Sistem de management al biogazului*	H <sub>2</sub> S, CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi	Sistem de management al biogazului, compus din: 7 puțuri de colectare, din țevă PIED, perforate, cu ø 800 mm(Până la această dată în celula 1 a depozitului s-au instalat 2 puțuri de gaz); conducte de drenare, amplasate în axul puțurilor de captare gaz, din HDPE; rețea de conducte de transfer biogaz- conducte cu Ø= 90 mm; stații de colectare a biogazului-4 buc., amplasate în afara zonei depozitului; sistem de clapete pentru condens, din HDPE, montate în interiorul conductelor principale de gaz; unitate de ardere - instalată pe o bază din beton, formată din: unitate suflantă, arzător cu buton de aprindere; cameră de ardere (temperatura>850-1200°C pentru min. 0,3sec); sistem de monitorizare și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Sursa	Poluanți	Echipe tehnologice și de depoluare identificate
		control al presiunii și temperaturii; camera de control electric; analizator portabil pentru metan, bioxid de carbon și oxigen; sistem de reglare a capacității de funcționare la 1/5 din capacitatea nominală; sistem de control automat al procesului de ardere; unitatea de ardere va asigura dispersia gazelor de ardere de pe depozit în faclă prin turnul arzătorului.

\*În această fază nu se colectează biogazul.

#### **CONDIȚII:**

**9.1.1.1.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare pentru asigurarea respectării parametrilor funcționali stabiliți.

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

#### **9.1.2. Emisii difuze**

În vederea reducerii emisiilor difuze rezultate din depozitarea și manipularea materialelor generatoare de poluanți gazoși, pulberi și mirosuri, operatorul are obligația să utilizeze următoarele tehnici și măsuri:

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a emisiilor fugitive
Celula nr.1 pentru depozitarea deșeurilor	CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , NMVOC	<ul style="list-style-type: none"> <li>-stabilirea și delimitarea clară a celulelor zilnice de depozitare, proiectate la dimensiuni cât se poate de mici;</li> <li>-deșeurile se vor depune și distribui în straturi cât se poate de subțiri, max. 1 m, apoi se compactează; densitatea de compactare trebuie să fie de minim 0,8 t/mc;</li> <li>- se va prevedea o acoperire zilnică cu materiale inerte, sol inert, compost și alte materiale asimilabile compostului, de cca.0,10 m grosime;</li> <li>- la descărcarea deșeurilor prăfoase acestea se vor umezi și după depozitare se vor acoperi cu alte deșeuri sau cu materiale minerale;</li> <li>- după atingerea cotei de 4 m grosime a stratului de deșeuri se va instala sistemul de captare și ardere a biogazului;</li> <li>-deșeurile nepericuloase acceptate la depozitare, altele decât cele menajere, ca de ex.: nămol deshidratat, deșeuri industriale nepericuloase, se vor depune amestecate cu deșeuri menajere; nămolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10;</li> <li>-la viteze mari ale vântului, când gardurile de protecție nu sunt suficiente iar deșeurile pot fi împrăștiate, se vor construi, pe marginile zonei de depozitare supraînălțări din pământ cu o înălțime &gt;2 m peste nivelul deșeurilor;</li> <li>-deșeurile prăfoase nu pot fi utilizate drept material de acoperire;</li> <li>-zonele închise temporar vor fi bine înierbate pentru a nu favoriza eroziunea de suprafață și formarea de ogașe sau mici ravene.</li> </ul>
	Pulberi în suspensie	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Operațiuni de încărcare și descărcare ale utilajelor care transportă deșeurile menajere	pulberi, gaze de ardere specifice motoarelor Diesel (CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> , VOC, SO <sub>2</sub> , CO, PAH)	- limitări de viteză în interiorul depozitului pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf în atmosferă; - autogunoierele, compactorul, buldozerul, etc., utilaje folosite vor fi dotate cu climatizare în cabină pentru șofer și însoțitori; - curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (se evită transferul poluării în apă și împrăștierea de vânt); - verificarea periodică a stării tehnice a autovehiculelor utilizate.
Compostarea deșeurilor biodegradabile	gaze (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , NM-VOC) rezultate în urma proceselor de fermentare	-acoperirea prismelor de fermentare accelerate din cadrul stației de compostare cu membrane speciale, cu o parte centrală transpirantă, care are rolul de a curăța de mirosuri și a lăsa să treacă aerul suflat în materialul organic; - umectarea prismelor de fermentare, maturare și a grămezilor de livrare în perioadele secetoase pentru evitarea antrenării unor pulberi fine de praf în aerul atmosferic; - prismele de fermentare intensă sunt acoperite cu membrană impermeabilă, iar în perioadele secetoase se vor acoperi și spațiile de maturare a compostului fermentat și a grămezilor de livrare.
	Puberi în suspensie și sedimentabile din manipularea deșeurilor biodegradabile	
Sortarea deșeurilor reciclabile	pulberi sedimentabile și în suspensie datorate sortării	-procesele vor avea loc în hală cu toate ușile închise, pentru a evita emisiile de praf în împrejurimi; -sistemul de control al aerului include(prezentat la cap. 9.1.1.):sistem de colectare a aerului poluat; unitate de tratare pentru curățarea aerului poluat cu filtre tip sac;

## 9.2. Apa

Categorie apă	Mod de colectare	Tratare/epurare
levigat din celula de depozitare nr.1	sistem de drenare și colectare a levigatului din celula nr.1 (8.1.); bazin din beton armat armat căptușit la interior cu o membrană de protecție rezistentă la acțiunea corozivă a levigatului și cu capacitate de stocare de cca. 550 mc	stație de epurare (8.1.B)
levigat rezultat de la stația de tratare mecano-biologică, din celulele de compostare și zona de maturare	rigole racordate la un rezervor cu descărcare în bazinul de omogenizare, cu evacuare în stația de epurare	stație de epurare
concentrat	rezervor de polietilenă cu V=40 mc	-vor fi prelevate probe de concentrat care se vor analiza într-un laborator acreditat;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Categorie apă	Mod de colectare	Tratare/epurare
		-buletin de analiză pentru concentratul ce va fi distribuit pe depozitul conform, concentratul va trebui să îndeplinească cumulativ cerințele Ordinului MMGA nr. 95/2005, cu modificările ulterioare, și ale Ordinului 757/2004; -dacă va fi eliminat prin firme autorizate, se vor prezenta copii ale formularelor de transport
ape uzate de la spălarea roților mijloacelor de transport și ape pluviale de pe platformă	bazin	- epurare într-un separator-decantor de nămol și hidrocarburi cu V=24 mc, Q <sub>i</sub> =80 l/s, cu descărcare în p.Fânețelor
ape uzate menajere	preluate prin rețeaua de canalizare și dirijate gravitațional sau prin pompare în bazinul de omogenizare	stație de epurare
ape pluviale	rețea de canalizare pluvială cu lungimea de 2612 m, compusă din șanțuri și canale de gardă, rigole trapezoidale, tuburi din beton	-

### 9.2.1. Sistem de drenare și colectare a levigatului către stația de epurare

Activitățile de colectare a levigatului din incinta de depozitare respectă principiul separării apa curată/apă murdară în faza operațională prin digul de compartimentare construit.

Apa curată din celula amonte se va evacua cu o pompa mobilă/motopompă și furtun flexibil în rigola trapezoidală a drumului perimetral.

**Componentele sistemului de drenajlevigat** (colectare și transport) funcționează astfel:

- colectarea și transportul levigatului se face gravitațional, datorită pantelor transversale către drenuri care sunt de min. 3% și a pantelor longitudinale ale drenurilor care sunt de min. 5%;
- descărcarea drenului 2 în drenul 1 se face după trecerea prin digul de compartimentare;
- descărcarea drenurilor absorbante, 3 longitudinale și a celui transversal de la baza taluzului interior al digului din aval, se face în 2 cămine de intersecție din PEID, Dn 1000, h=2 m (CV4 și CV5);
- căminul nr. 3 - PS1 colectează tot levigatul; de aici levigatul va fi pompat către bazinul colector pentru levigat cu o pompa submersibilă având următoarele caracteristici: Q= 9 mc/oră și h=25,5 m; introducerea pompei și a senzorului de nivel în cămin, se face printr-o conductă din PEID Dn 355, amplasată pe taluzul digului aval;
- căminele pentru levigat sunt amplasate în afara suprafeței impermeabilizate de depozitare și au diametrul interior de 1000 mm;
- PS1 și căminele CV4 și CV5, vor fi monitorizate prin conducte de vizitare din PEID, Dn 355, amplasate pe taluzul digului aval; gurile de vizitare sunt amplasate la nivelul coronamentului digului, cu acces din drumul perimetral;
- conductele PEID cu Dn 355 sunt prevăzute cu capac de vizitare detașabil;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

-2 cămine de vizitare (intersecție) CV4 și CV5, 1 cămin pentru PS1, 3 cămine de vane la trecerea prin digul de compartimentare a drenurilor absorbante; căminele de vizitare (intersecție) CV4 și CV5 și PS1 sunt lestate cu beton C35/45 pe o grosime de 0,50 m, pe toată baza; stratul de beton este protejat cu membrană PEID având grosimea 2 mm; membrana s-a sudat de pereții căminului; lestarta cu beton C35/45 asigură:

- stabilitatea căminelor în faza operațională;
- pomparea levigatului la baza căminului, în cazul PS1;
- transferul și transportul levigatului din drenurile absorbante către drenul colector;
- marca betonului a fost stabilită astfel încât să reziste unor eventuale infiltrații de levigat.

-căminele cu vană sertar sunt lestate cu pietriș sort 16/31 pe o grosime de 0,50 m și pe toată baza pentru a putea asigura intervențiile la vanele cu sertar, care vor fi înglobate în sistemul de lestarte.

-conducta de transport levigat către rezervorul de colectare/egalizare este pozată sub nivelul rigolei rectangulare din beton, care colectează și transportă apa pluvială colectată de pe drumul perimetral Di2, mai exact în șanțul de încastrare al materialelor de etanșare; adâncimea de pozare este sub nivelul de îngheț de 0,80 m, conform studiului geotehnic.

-levigatul colectat din celula nr.1 a depozitului va fi pompat într-un rezervor de colectare/egalizare, componentă a stației de epurare; bazinul este din beton armat captușit la interior cu o membrană de protecție rezistentă la acțiunea corozivă a levigatului și are dimensiunile 10,0x13,75x4,0 m și o capacitate de stocare de cca. 550 mc. Din acest bazin apa este pompată către rezervorul de apă brută din fața filtrelor de nisip (unitatea de pre-filtrare) și apoi către unitatea de stripare;

-tratarea levigatului se face într-o stație de epurare monobloc, cu osmoză inversă și nanofiltrare, cu capacitatea de 84 mc/zi (valoare medie anuală); stația de epurare are o instalație ROAW 9144 DTG-MP 36/08/08 și un sistem de rezervoare ROAW 9144. Unitatea RO completă este montată și instalată într-un container etanș, prevăzut cu încălzire și iluminare și este folosit la concentrarea levigatului.

### 9.2.2. Stație de epurare ape uzate

Levigatul rezultat din depozit, levigatul provenit de la stația de compostare, apele de la stația de sortare, apa menajeră, colectate în bazinul de egalizare cu V=550 mc, sunt epurate printr-o stație de epurare modulară cu osmoză inversă și nanofiltrare, cu capacitatea de 84 mc/zi (valoare medie anuală), compusă din :

- 2 containere izolate, echipate cu dispozitive de ridicare pentru module DTG cu 210 discuri și 209 membrane, sisteme de iluminat și încălzire;
- instalația ROAW 9144 DTG-MP 36/08/08: 2 filtre de nisip cu spălare automată; carcase filtrante cu cartuș filtrant PALL, cu rata de retenție de 10 microni – 28 de elemente în total; pompa în linie, Tip: Grundfos BM8-25 ca pompe auxiliare; sistem CIP (cleaning-in-place – curățare in-situ pentru modulele de osmoză inversă) integrat, semiautomat și toate valvele aferente; panou de comanda cu PLC integrat și toate instalațiile electrice aferente;
- sistem de rezervoare ROAW 9144: 2X filtre grosiere 0,5 mm; tanc levigat pentru corecție pH, V=5 mc; tanc pentru acid sulfuric, V=4 mc; pompă de dozare acid; rezervor de hidroxid de sodiu, V=0,1 mc; sistem de dozare hidroxid de sodiu pentru reglare pH permeat; rezervor permeat, V=5 mc;
- cabinet control, duș de urgență, chiuveță și hidrofor.
- unitate de stripare a amoniacului: coloană de stripare, ventilator de presiune, racorduri de intrare și ieșire apă.

Operatorul de sistem are responsabilitatea de a opera și întreține facilitatea (unitatea), toate echipamentele, și să efectueze toate operațiile de probe, monitorizare și raportare, respectiv:

- inspecții zilnice;
- jurnalul zilnic de date și de operare al sistemului;
- întreținerea sistemului și al echipamentelor.

Procesul tehnologic de epurare se realizează are 3 trepte:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

-treapta mecanică, în care are loc o reducere a valorii pH (prin adăugare de acid sulfuric) și prefiltrare (2 trepte: filtrare grosieră și o filtrare fină);

-treapta de tratare propriu-zisă a levigatului, în care are loc procesul de tratare prin osmoză inversă și nanofiltrare (se realizează în 3 trepte, la presiuni până la 200 bar); se estimează următoarele rate de reducere a poluanților: ioni monovalenți - 96-98%, ioni polivalenți – 98-99%, amoniu la pH 6,5 – 95%, componente organice cu masă moleculară mare – 99-99,8%;

-treapta de stripare a amoniacului, pentru reducerea conținutului de amoniac din permeat (în coloana de stripare se introduce aer în contracurent cu permeatul – se reduce conținutul în amoniac și bioxid de carbon, crește valoarea pH – ului).

-pentru îndepărtarea substanțelor reținute pe sistemul de membrane, acesta trebuie curățat. O curățare eficientă a sistemului de filtrare se obține cu ajutorul unor agenți de curățire de înaltă calitate, dozați automat din rezervoarele de stocare. Curățarea instalației se face în două trepte, respectiv pentru fiecare tip de fracțiune depusă pe filtre (organic sau anorganică); înainte de curățarea propriu-zisă se pompează apă tratată (permeat);

În urma procesului de epurare rezultă:

- concentratul – se recirculă prin stația de epurare; concentratul în exces este pompat într-un rezervor din polietilenă cu V= 40 mc (la un ciclu de tratare, cantitatea de concentrat este estimată la cca. 8% din cantitatea de apă murdară intrată în stația de epurare).

Conform *Ordinului M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri*, cu modificările ulterioare, nămolul de epurare (concentratul) poate fi depozitat într-un depozit pentru deșuri nepericuloase, **cu condiția ca acesta să aibă caracteristicile unui deșeu nepericulos**. Pentru a demonstra acest fapt se vor preleva probe de concentrat care se vor analiza într-un laborator autorizat. Pentru a putea fi distribuit pe depozitul conform, concentratul va trebui să îndeplinească cumulativ cerințele Ordinului MMGA nr. 95/2005, cu modificările ulterioare, și ale Ordinului 757/2004.

- permeatul (levigatul tratat) – se evacuează într-un rezervor din beton armat, îngropat, cu capacitatea efectivă de 400 mc, având dimensiunile 10,0x10,0x4,0 m; în interior sunt amplasate două pompe, care asigură pomparea apei în rezervorul pentru apa de incendiu, în scopul refacerii rezervei de apă pentru incendiu, sau, prin preaplinul bazinului, se evacuează în emisar, Valea Fânețelor, cu respectarea NTPA 001 aprobat prin HGR nr. 352/2005, cu modificările ulterioare.

### 9.2.3. Amplasamentul gurilor de evacuare a apelor:

-**gura de evacuare 1**-pentru apele uzate epurate prin separatorul-decantor de nămol și hidrocarburi și apele pluviale de pe platformă, cu descărcare în cursul de apă V.Fânețelor, mal stâng; coordonate topografice în sistem Stereo 70 ale punctului de evacuare în emisar: X=642600; Y=357978; mod de evacuare: gravitațional, prin rigolă pereată;

-**gura de evacuare 2**-pentru apele uzate epurate, cu descărcare în curs de apă, V.Fânețelor, mal stâng, coordonate topografice în sistem Stereo 70 ale punctului de evacuare în emisar: X=642604; Y=358178; mod de evacuare: gravitațional, prin canal din beton și rigolă pereată;

-**gura de evacuare 3**- pentru apele pluviale necontaminate de pe suprafața depozitului, cu descărcare în V.Fânețelor, mal stâng, coordonate topografice în sistem Stereo 70 ale punctului de evacuare în emisar: X=642578; Y=358325; mod de evacuare: gravitațional, prin rigolă pereată.

**9.2.4. CONDIȚII:** Operatorul are obligația să ia măsuri pentru asigurarea protecției calității apelor în timpul exploatării depozitului prin:

-respectarea tehnologiei de exploatare;

-verificarea stării tehnice a sanșurilor colectoare de ape pluviale, curățarea și decolmatarea lor, dacă este cazul;

-dotarea obiectivului cu mijloace proprii de primă intervenție în caz de poluare accidentală cu produse petroliere a apelor pluviale, cum ar fi: pompe, autovidanșă, etc.

### 9.3. Sol



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Pentru protecția solului sunt prevăzute următoarele:

- strat de impermeabilizare al celei de depozitare nr. 1, conform normativului de depozitare;
- sistem de colectare și depozitare controlată a levigatului/permeatului/concentratului/ape uzate tehnologice-conform normativului de depozitare;
- rigole și canale de scurgere pentru descărcarea apelor pluviale necontaminate în Valea Fânețelor;
- lucrări pentru stabilizarea alunecărilor și de consolidare a lucrărilor efectuate;
- platforme betonate pentru desfășurarea activităților auxiliare.

Ca urmare a fenomenelor de alunecări pe tot amplasamentul CMID Dobrin, apărute după începerea execuției lucrărilor, pe baza studiului geotehnic și expertizei geotehnice pentru întreg amplasamentul de la Dobrin, au fost realizate următoarele:

• **Lucrări pentru stabilizarea alunecărilor**

-realizare structuri de susținere din pământ armat, cu o lungime de 1.050 ml ( $h = 2,28 \div 5,32$  m și  $I = 5,0$  m), de tip Green Terramesh, fondate pe o talpa din beton armat cu pinten în amonte și grinda/rebord de sprijin în aval, către sanțul la drum. Rebordul din aval este prevăzut la intervale de 0,50 m cu barbacane pentru descărcarea apei colectate de structura de sprijin, confecționate din tub PVC, Dn 110 mm;

-realizare lucrări antierozionale: saltea de geocelule montată pe tot taluzul din amonte de ultima structură de sprijin, peste care se așterne un strat de pământ vegetal cu grosime de 30 cm, preînsămânțat cu semințe de ierburi perene;

-realizare lucrări de sistematizare verticală (terasamente) pentru racordarea cotei de la coronamentul ultimului zid de sprijin la terenul natural;

- realizare canal de gardă pe o lungime de 855 m, executat la limita amplasamentului pe laturile N,E și V, consolidat cu pereu din beton;

- realizare sistem de drenaj pentru dirijarea controlată a apelor de infiltrație, format din conducte de drenaj din PEHD cu Dn 200 mm și 110 mm, mărimea fantei 1,5 x 63 mm; căminele de vizită montate în cadrul sistemului de drenaj au Dn 1000 mm;

• **Lucrări de consolidare a lucrărilor proiectate**

- lucrări de terasamente pentru aducerea la cotă a incintei;

- realizare dig aval și drum acces- tronsoane executate cu taluz în umplutură, cu înclinație 1:2;

- prelungire drum perimetral cu 17 ml refacere împrejmuire pe o lungime de 624 m;

- berma de acces în depozit cu  $l=6,5$  m,  $L=360$  m și platformă de descărcare cu  $S=20/20$  m, poziționată la cota digului de compartimentare, pe axul acestuia, astfel încât să deservească ambele celule;

- amplasarea a 6 foraje echipate cu tuburi înclinometrice, orientate pe direcție paralelă cu cea mai mare înclinare a terenului, cu scopul de a urmări evoluția stabilității zonei, după executarea lucrărilor de stabilizare a alunecărilor, în faza de execuție și operațională.

Punctele de amplasare a acestora sunt redate în tabelul de mai jos.

ID foraj	Datăreechi pare	Coordonate stereo 70		Diferență (m)	adâncime (m)	Deviere medie față de verticală[°]
		X (nord)	Y (est)			
FO1	24.09.2019	642919,25	358158,98	11,0	14,0	0,39
FO2	24.09.2019	642909,10	358246,90	21,9	14,0	0,18
FO3	24.09.2019	642597,45	358228,26	15,7	14,0	0,7
FO4	24.09.2019	642593,66	358290,30	2,6	14,0	0,15
FO5	24.09.2019	642804,66	357913,75	49,4	14,0	0,22
FO6	24.09.2019	642848,34	358029,89	15,9	14,0	0,58

Principalele lucrări de întreținere curentă a zidului de sprijin din pământ armat sunt:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

-asigurarea colectării și evacuării dirijate a apelor de pe taluzurile și platformele din amonte de fiecare structura, prin întreținerea în stare de funcționare corectă a canalelor de garda și a sistemului de drenaj;

-integritatea plasei de armare;

-integritatea peretelui structurii;

-aplicarea de hidro-însămânțare ori de câte ori este necesar, pe paramentul aval și coronamentul structurilor de sprijin din pământ armat, astfel încât să fie menținută vegetația;

-ucrări agroameliorative specifice întreținerii spațiilor verzi, astfel încât taluzurile înierbate să formeze un covor ierbaceu bine încheiat.

**9.3.1. CONDIȚIE:** Operatorul are obligația de a lua măsuri pentru asigurarea protecției solului și subsolului în timpul administrării CMID Dobrin prin:

-monitorizarea evoluției stabilității solului

-toate activitățile care implică manipularea carburanților se vor desfășura pe platforma betonată, impermeabilă special amenajată în incinta depozitului;

-în cazul unor scurgeri accidentale de carburanți datorită unor defecțiuni se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș, pământ) pentru a fi aplicate pe zonele afectate; materialele absorbante îmbibate cu carburant vor fi depozitate cu deșeurile similare și eliminate prin firme specializate;

-respectarea tuturor normativelor legislative în vigoare privind exploatarea depozitului ecologic.

#### **9.4. Alte dotări și măsuri pentru protecția mediului**

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 și de circulație în incintă, betonate;

-măsuri generale privind managementul problemei păsărilor: depunerea rapidă, compactarea zilnică și acoperirea periodică a deșeurilor depuse în depozit în zona activă; diminuarea pe cât posibil a zonelor active ale depozitului; acoperirea cu strat de sol a compartimentelor închise temporar;

-măsuri privind managementul problemei animalelor dăunătoare și insectelor: efectuarea dezinfectiei și deratizării, prin firme specializate; descărcarea rapidă a deșeurilor, compactarea și acoperirea acestora cu materiale inerte, sol inert, ompost și alte materiale asimilabile compostului;

-instalații de alarmare și avertizare: sistem informatic propriu, pentru alarmare și avertizare; sistemul va fi utilizat pentru monitorizare și obținere de informații din punctele critice și de interes ale CMID Dobrin, stocarea datelor obținute și elaborarea de rapoarte; în sistemul informatic central se pot introduce manual toate informațiile precizate mai sus și, de asemenea, informații privind starea factorilor de mediu monitorizați: apa freatică, apa de suprafață, aer, sol, înclinometre, etc.; sistemul informatic central va compara aceste valori de monitorizare cu valorile de bază stabilite prin autorizațiile de funcționare și va elabora rapoarte lunare, conținând avertizări, după caz, dacă se vor semnala depășiri ale valorilor limita sau parametrii din zona de avertizare.

**CONDIȚIE:** în perioada de timp favorabilă, se va întreține o perdea vegetală din arbori și arbuști pe conturul depozitului, în scopul reducerii impactului vizual și prevenirea antrenării deșeurilor de către vânt.

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

### **10.1. Aer**

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

Respectarea dispozițiilor Legii nr.104/2011 cu modificările ulterioare, privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

### 10.1.1. Emisii din surse dirijate, din instalațiile de sortare și tratare mecano-biologică a deșeurilor din zona tehnică a CMID:

Operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de NH<sub>3</sub>, mirosuri, pulberi și TCOV provenite de la tratarea biologică a deșeurilor (Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului Tabelul 6.7):

Parametrul	Unitate de măsură	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)
NH <sub>3</sub> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3 - 20
Concentrația de miros <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	ou <sub>E</sub> /Nm <sup>3</sup>	200-1000
Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	2 - 5
TCOV	mg/Nm <sup>3</sup>	5-40 <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Se aplică fie BAT-AEL pentru NH<sub>3</sub>, fie BAT-AEL pentru concentrația de miros.

<sup>(2)</sup> Acest BAT-AEL nu se aplică pentru tratarea deșeurilor formate în principal din dejecții animaliere.

<sup>(3)</sup> Limita inferioară a intervalului poate fi obținută cu ajutorul oxidării termice.

**10.1.1.1.** Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezența autorizației. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

**10.1.1.2.** Materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare, sau vor fi compactate imediat după descărcare din vehicul și acoperite cu material potrivit, cu o grosime suficientă.

**10.1.1.3.** Manipularea deșeurilor se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

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

**10.1.1.5.** Gazul de depozit colectat va fi ars în instalații cu respectarea Ord. MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor. Colectarea și arderea gazului de depozit se va face, după închiderea fiecărei celule, prin sistemul de colectare descris la cap. 8.1.

**10.1.1.6.** Emisiile rezultate de la autovehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control: revizia și întreținerea regulată a vehiculelor; oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune; minimizarea deplasării vehiculelor pe amplasament.

### 10.1.2. Imisii

Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind protecția atmosferei.

### 10.2. Apa

#### 10.2.1. Ape uzate epurate și evacuate în Valea Fânețelor

Limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate pentru apele uzate epurate evacuate, stabilite în conformitate cu prevederile NTPA-001 aprobat prin HG nr. 352/2005 cu modificările și completările ulterioare, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 192/03.07.2019, sunt:

Indicatorul de calitate	Valori limită admise
pH	6,5÷8,5
suspensii totale	35 mg/l
CCO-Cr	125 mg/l
CBO <sub>5</sub>	25 mg/l
amoniu	2 mg/l
azotați(NO <sub>3</sub> )	25 mg/l
fosfor total(P)	1 mg/l
substanțe extractibile cu solvenți	20 mg/l



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Indicatorul de calitate	Valori limită admise
organici	
fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3 mg/l
Fier total ionic ( $Fe^{2+}, Fe^{3+}$ )	3 mg/l
Cadmium ( $Cd^{2+}$ )	0,2 mg/l
Cupru ( $Cu^{2+}$ )	0,1 mg/l
Plumb ( $Pb^{2+}$ )	0,2 mg/l
Zinc ( $Zn^{2+}$ )	0,5 mg/l
sulfuri și hidrogen sulfurat ( $S_2^{2-}$ )	0,5 mg/l
reziduu filtrat la 105°C	2000 mg/l
detergenți sintetici	0,5 mg/l

Conform HGR 352/2005: suma ionilor metalelor grele nu trebuie să depășească concentrația de 2 mg/l. Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3-NTPA 001/2002 din HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Față de indicatorii prevăzuți în tabelul de mai sus, operatorul va realiza anual un screening calitativ privind identificarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate specifici tipului de activitate: hexaclorociclohexan, hexaclorbenzen, cloroform, hexaclorbutadienă, benz(a)piren, benz(b+k) fluoranten, triclorbenzen, pentaclorfenol, naftalină, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin. Prelevarea probelor din ape evacuate de pe platforma depozitului se va realiza pe efluent, la toate gurile de deversare, înainte de evacuarea acestora în receptorul natural.

#### 10.2.2. Ape freatice

Calitatea apelor freatice din cele 3 puțuri de observație va fi urmărită, conform autorizației de gospodărire a apelor sus menționate, prin monitorizarea următorilor indicatori de calitate: pH, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, amoniu, azotați, azotiți, sulfati, cloruri, fosfor total, fenoli, Fe, As, Hg, tricloretilenă, tetracloretilenă, hidrocarburi petroliere totale, benzen, toluen, metale grele (Cd, Cr total, Cu, Ni, Pb, Zn). Metalele se vor determina în formă dizolvată (concentrație dizolvată). Campaniile de monitorizare se vor desfășura primăvara și toamna.

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

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

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

#### 10.3 Sol și subsol

Concentrațiilor poluanților specifici activității nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință sensibilă.

Calitatea solului și influența activității CMID asupra calității acestuia se va urmări prin comparare cu datele obținute la întocmirea Raportului de amplasament (Raport privind situația de referință).

#### 10.4. Zgomot

##### 10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor din CMID;
- mijloacele de transport;
- utilaje de transport, pompe, ventilatoare și motoare aferente, etc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



#### 10.4.2. Nivelul de zgomot admis

**10.4.2.1.CONDIȚIE:** 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: Lech= **65 dB(A)** la o valoarea a curbei de zgomot la limita incintei unității de Cz= **60 dB**.

#### 10.5. Miroș

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 dematerial inert, sol inert, compost și alte materiale asimilabile compostului	Acoperirea zilnică a straturilor de deșeuri depozitate cu un strat de material inert, sol inert, compost și alte materiale asimilabile compostului de 10 cm grosime
Incintă CMID	<ul style="list-style-type: none"><li>-păstrarea platformelor în stare bună și în condiții de curățenie;</li><li>-asigurarea funcționării sistemelor de depoluare de la stația de sortare și tratare mecano-biologică;</li><li>-în hala de pretratare a deșeurilor biodegradabile se va lucra în condiții de depresiune, pentru a evita orice emisie prin deschiderile clădirii;</li><li>-prismele de fermentare intensă vor fi acoperite cu membrană semipermeabilă.</li><li>- adaptarea activităților realizate la condițiile atmosferice;</li><li>- amplasarea grămezilor de compostare în zonă protejată prin pereți de beton.</li></ul>

### 11. GESTIONAREA DEȘEURILOR

#### 11.1. Deșeuri generate pe amplasament/mod de gestionare(produse, colectate, stocate temporar)

Deșeurile rezultate din activitățile desfășurate de operator pe amplasament sunt colectate selectiv și stocate în funcție de proveniența, starea de agregare și pericolozitatea acestora.

##### 11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporară	Gestionare: Valorificare/eliminare
19 05 01	Fracțiuni necompostă din deșeuri municipale și asimilabile	Compostare	În containere, în spații delimitate pe platformele de compostare	Reintroducere în procesul de compostare dacă e de natură organică, dacă e de natură anorganică (pietre, etc) se elimină pe celula de depozitare
19 05 02	Fracțiuni necompostă din deșeuri vegetale			Valorificare ca material de umplere sau acoperire în depozit sau în afara depozitului
19 05 03	Material compostat care nu îndeplinește caracteristicile pentru a fi aplicat în agricultură			Valorificare prin
15 01 02	Deșeu de folie de la			



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporară	Gestionare: Valorificare/eliminare
	acoperit brazdele pentru compostat			operatoriautorizați
15 02 03	Filtre saci (de la instalația de ventilație și de climatizare)	Mentenanță la instalația de sortare și stația de epurare	Separat în containere în stația de sortare	Eliminare prin operatori autorizați
19 08 14/ 19 08 13*	Concentrat	Epurarea apelor uzate	În rezervorul de concentrat de unde, în funcție de conținutul în substanțe periculoase, se elimină către firme autorizate pentru colectare/tratare/ eliminare deșeuri periculoase sau se depozitează pe depozit.	
16 01 17/ 16 01 18/ 16 01 19	Deșeuri rezultate din reparații, schimbări de piese auto (metalice feroase, neferoase, plastic)	Atelier auto (zonă intervenții utilaje)	În recipiente adecvate	Valorificare prin operatoriautorizați
16 01 03	Anvelope uzate		Atelierul auto, în spații adecvate	Valorificare prin operatori autorizați
20 03 01	Deșeuri menajere amestecate	Administrativă	În pubele, în spații special amenajate	Celula de depozitare
20 01 01	Hârtie/carton	Administrativă	În containere, în spații amenajate	Valorificare în stația de sortare
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Stația de sortare	Valorificare prin operatori autorizați	
15 01 02	Ambalaje de material plastice			
15 01 03	Ambalajede 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 plastic și de cauciuc			
19 12 10	Deșeuri combustibile		Separat, în containere adecvate, în stația de sortare	Valorificare prin operatori autorizați (energetică-fabrici de ciment)
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale)		Celula de depozitare	
20 01 36	Echipamente electrice	Stația de	Container abroil	Valorificare prin



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporară	Gestionare: Valorificare/eliminare
	și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	sortare		operatori autorizați

### 11.1.2. Deșeuri periculoase

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporară	Gestionare Valorificare/eliminare
19 07 02*	Levigat	Compostarea deșeurilor Depozitarea deșeurilor	Prin sistemul de rigole perimetrare și se stochează în rezervoarele de levigat	Tratare în stația de epurare
13 01 13*	Uleiuri uzate hidraulice	Mentenanță la: Instalația de sortare	În recipiente adecvați etanși	Eliminare prin firme autorizate
13 02 08*	Uleiuri uzate motor	Stația de epurare Atelierul auto (zonă intervenții utilaje)		Eliminare prin firme autorizate
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale)	Sortarea deșeurilor	În recipiente adecvați etanși	Eliminare prin firme autorizate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporară	Gestionare Valorificare/eliminare
15 02 02*	Filtre cartuș de reținere a sedimentelor cu dimensiuni mici / membrane uzate de osmoză inversă.  Materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase	Mentenanță la:  Stația de epurare  Atelierul auto  Îmbrăcăminte de protecție	În recipiente adecvați etanși	Eliminare prin firme autorizate
16 01 07*	Filtre de ulei	Întreținere și reparații utilaje	În recipiente adecvați etanși	Eliminare prin firme autorizate
16 01 11*/ 16 01 12*/ 16 01 13*/ 16 01 14*/ 16 01 15*	Alte lichide rezultate de la mașini (lichid de frână, antigel, etc.)	Întreținere și reparații utilaje		Eliminare prin firme autorizate
16 06 01*	Baterii uzate		Vrac, în spații special amenajate, recipient anticorozivi	Eliminare prin firme autorizate
13 05 02*	Nămoluri de la separator ulei/apă	Separatorul de produse petroliere de la sistemul de spălare roți	Recipienti adecvați etanși	Eliminare prin firme autorizate
13 05 07*	Ape uleioase de la separator ulei/apă			
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Întreținere utilaje  Stația de epurare  Laborator de analize	În recipiente adecvați etanși, în fiecare locație	Eliminare prin firme autorizate
16 05 06*	Substanțe chimice de	Laborator de	În recipiente	Eliminare prin firme



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporară	Gestionare Valorificare/eliminare
	laborator conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile	analize	adecvați etanși	autorizate
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componenți periculoși <sup>6</sup>	Stația de sortare	Container abroil	Valorificare prin firme autorizate

<sup>(6)</sup> - Componentele periculoase de la echipamentele electrice și electronice pot include acumulatorii și bateriile menționate la 16 06 și notate ca periculoase; comutatoare cu mercur; sticla de la tuburile catodice sau altă sticlă activate.

Operatorul are obligația urmării minimizării cantităților de deșeuri proprii. Toate categoriile de deșeuri generate din activitățile auxiliare pe care le desfășoară pe amplasament sunt gestionate în incinta obiectivului, pe fluxurile de tratare mecano-biologică (fracția menajeră umedă și deșeuri verzi, de la întreținerea suprafețelor înierbate), sortare (deșeurile reciclabile), eliminare pe depozit și/sau valorificare (sorturi de deșeuri reciclabile), ori eliminare prin societăți autorizate (deșeuri periculoase).

Deșeurile care intră în incinta CMID pentru procesare sunt recepționate conform procedurilor de lucru și sunt dirijate pe fluxurile specifice fiecărei categorii, în vederea sortării, tratării și/sau depozitării.

**11.2. Deșeuri refoosite:** nu este cazul.

**11.3. CONDIȚIE:** Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care acest lucru nu este posibil, titularul are obligația de a le valorifica. În caz de imposibilitate tehnică și economică, este necesară neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se pe cât posibil sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.4. CONDIȚIE:** Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională.

**11.5. CONDIȚIE:** Nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și Comisariatul Județean Sălaj al GNM și fără acordul scris al acestora.

**11.6. CONDIȚIE:** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

-Legea 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare;

-HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu toate modificările ulterioare, cu modificările ulterioare;

-HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările.

**11.8. CONDIȚIE:** În conformitate cu HGR nr. 124/2003 modificată cu HGR734/2006 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.

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

**11.10. CONDIȚIE:** Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă societate și entitate 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, valorificarea 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. Operatorul** utilizează în cadrul activității de administrare a depozitului ecologic substanțe chimice periculoase, dar prin cantitățile prezente pe amplasament în acest moment, nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Conform Legii nr. 59/2016, operatorul are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care are loc creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate.

**12.2. Plan de intervenție și management al situațiilor de urgență** **CONDIȚII:**

**12.2.1.** Operatorul deține un *Plan de intervenție*, care identifică riscurile specifice: riscuri pentru sănătatea lucrătorilor, riscuri pentru siguranța lucrătorilor, riscuri pentru mediu, risc de incendiu.

**12.2.2.** Acest plan include măsuri pentru evitarea riscurilor și prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.3.** Planul de intervenție va fi revizuit anual și actualizat în funcție de necesități, acesta trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul va deține mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și va acționa în conformitate cu prevederile *Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale*.

**12.2.5.** Operatorul **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 postînchidere a depozitului.

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

**12.3.1** Operatorul deține un *Program de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotare, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

**12.3.2.**Programul de revizii și reparații cuprinde toate utilitățile (depozitele de materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilații, încălzire și iluminat, depozite de deșuri).

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

12.3.4.Activitățile prevăzute în Programul de revizii și reparații vor fi consemnate într-un registru.

Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

**13.1. Automonitorizarea tehnologică a depozitului de deșuri**– 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:**

- stabilitatea generală a amplasamentului;
- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea fizică și funcțională a drenurilor subterane de preluare a apelor de infiltrație și a taluzurilor antierozionale;
- starea impermeabilizării depozitului;
- funcționarea sistemului de drenaj al depozitului: deformări ale înălțimii și poziționării conductelor de levigat, funcționarea conductelor de colectare levigat prin filmări cu camera mobilă în interiorul conductelor;
- deteriorări mecanice (deformări, rupturi, fisuri) ale conductelor și îmbinărilor, depuneri de crustă în interiorul conductelor;
- condițiile de temperatură în corpul depozitului;
- comportarea taluzurilor și a digurilor;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;
- starea utilajelor, echipamentelor și instalațiilor din incintă (instalația de sortare, spălare roți, stația de combustibil);
- funcționarea stației de epurare a apelor uzate;
- monitorizarea deșeurilor care intră pe amplasamentul CMID:
  - cantități de deseuri intrate;
  - categoriile de deseuri intrate;
  - verificare documente însoțitoare;
  - inspecția vizuală și organoleptică;
  - inspecția vehiculelor care ies de pe amplasament;
  - înregistrarea datelor;
- depunerea deșeurilor în depozit;
- verificarea cântarului.

**13.1.2.**Operatorul 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:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

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

Nr. crt.	Parametrii 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
3.	Evoluția stabilității zonei-monitorizarea celor 6 foraje dotate cu tuburi înclinometrice	semestrial

### **CONDIȚIE:**

În situația în care se constată că există posibilitatea ca terenul să prezinte alunecări se va proceda astfel:

- se va sista temporar activitatea pe celula de depozit;
- se va informa imediat APM și GNM;
- se va comanda o expertiză geotehnică a amplasamentului;
- se vor aplica imediat măsurile de asigurare a stabilității recomandate de expertiza geotehnică.

#### **13.1.5. Monitorizarea cantității de deșeuri intrate**

Deșeurile primite vor fi înregistrate automat în două exemplare pe un formular tipizat, conform Ord. MMGA nr.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 și la orice solicitări, la APMSălaj, 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:**

Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare
Cantitatea de precipitații	zilnic
Temperatura minimă, maximă, la ora 15 <sup>00</sup>	zilnic
Direcția și viteza dominantă a vântului	zilnic
Evaporarea	zilnic
Umiditatea atmosferică, la ora 15 <sup>00</sup>	zilnic

#### **13.2.2. Monitorizarea apei de suprafață, a levigatului și a gazului de depozit:**

Operatorul va monitoriza cantitatea lunară de levigat colectat din depozit, epurat și cantitatea lunară de permeat rezultat în urma epurării levigatului:

Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare
Volumul de levigat	lunar



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



*Compoziție levigat: pH, suspensii totale, CCO-CR, CBO <sub>5</sub> , amoniu, azotați(NO <sub>3</sub> ), fosfor total(P), substanțe extractibile cu solvenți organici, fenoli antrenabili cu vapori de apă, Fier total ionic (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ), Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> ), Cupru (Cu <sup>2+</sup> ), Plumb (Pb <sup>2+</sup> ), Zinc (Zn <sup>2+</sup> ), sulfuri și hidrogen sulfurat (S <sub>2</sub> <sup>2-</sup> ), reziduu filtrat la 105°C, detergenți sintetici	Trimestrial, și la orice solicitări
Nivelul levigatului în corpul depozitului	zilnic
Volumul de permeat generat	Trimestrial
Volumul de permeat evacuat în emisar	Trimestrial
**Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	lunar

\*Pentru levigat și pentru apă se va preleva pentru supraveghere o probă reprezentativă pentru compoziția medie.

\*\*Urmărirea cantității și calității gazului de depozit se efectuează pe secțiuni reprezentative ale depozitului.

Beneficiarul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

**13.2.3. Monitorizarea calității apei subterane-** se va realiza prin analizarea probelor recoltate din cele 3 puțuri de observație astfel:

Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare
Nivelul apei subterane	semestrial
Compoziția apei subterane: pH, CCO-Cr, CBO <sub>5</sub> , amoniu, azotați, azotiți, sulfati, cloruri, fosfor total, fenoli, Fe, As, Hg, tricloretilenă, tetracloretlenă, hidrocarburi petroliere totale, benzen, toluen, metale grele (Cd, Cr total, Cu, Ni, Pb, Zn)*	semestrial (2 probe/an/foraj) Metalele se vor determina în formă dizolvată(concentrație dizolvată) Campaniile de monitorizare se vor desfășura primăvara și toamna

\*Dacă nivelul apei freatice variază se mărește frecvența prelevării probelor. Dacă prin determinările efectuate, se constată atingerea unui prag de alertă, se repetă prelevarea și se reiau determinările. Dacă nivelul de poluare este confirmat, trebuie urmat planul de intervenție specificat în autorizație.

**13.2.4. Urmărirea topografiei depozitului-**se va realiza conform tabelului:

Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare
Structura și compoziția depozitului*	anual
Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual

\*Date pentru planul de situație al depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

deșeurilor, metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

### 13.3. Monitorizare Aer

#### 13.3.1. Emisii din surse dirijate

Parametrul	Unitate de măsură	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)	Frecvența minimă de monitorizare	Procesul de tratare a deșeurilor
NH <sub>3</sub> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3 - 20	O dată la șase luni, și la orice solicitări	Toate tipurile de tratare biologică a deșeurilor
Concentrația de miros <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	ou <sub>E</sub> /Nm <sup>3</sup>	200-1000	O dată la șase luni, și la orice solicitări	
Pulberi în suspensie	mg/Nm <sup>3</sup>	2 - 5	O dată la șase luni, și la orice solicitări	Tratarea mecano-biologică a deșeurilor
TCOV	mg/Nm <sup>3</sup>	5-40 <sup>(3)</sup>	O dată la șase luni, și la orice solicitări	

<sup>(1)</sup> Se aplică fie BAT-AEL pentru NH<sub>3</sub>, fie BAT-AEL pentru concentrația de miros.

<sup>(2)</sup> Acest BAT-AEL nu se aplică pentru tratarea deșeurilor formate în principal din dejecții animaliere.

<sup>(3)</sup> Limita inferioară a intervalului poate fi obținută cu ajutorul oxidării termice.

#### 13.3.2. Emisii difuze

Indicator	Loc de prelevare*	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	La nivelul ultimului strat de deșeuri depus, lângă puțurile de captare gaz	anual, și la orice solicitare	Detector FID sau metode echivalente
Pulberi în suspensie	Cele patru puncte cardinale, la limita amplasamentului	anual, și la orice solicitare	STAS 12574/87
H <sub>2</sub> S, CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi	Unitatea de ardere (biogaz), cu dispersia gazelor de ardere de pe depozit în faclă prin turnul arzătorului	În această fază nu se colectează biogazul	

\* Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți se vor stabili pe secțiuni reprezentative; se vor prezenta planșele cu punctele de prelevare stabilite.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

\* Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți se stabilesc din momentul începerii depozitării deșeurilor în celulă/celule până la momentul racordării acestora la unitatea de ardere gaz de depozit.

Condiții de realizare a monitorizării:

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

### 13.4. Monitorizare apă

13.4.1. Pentru apele uzate epurate și evacuate în Valea Fânețelor - conform Autorizației de Gospodărire a Apeilor nr. 117/10.05.2012 eliberată de Administrația Națională Apele Române București vor fi monitorizați următorii indicatori de calitate:

Indicatorul de calitate	Valori limită admise	Frecvența de monitorizare
pH	6,5÷8,5	Trimestrial, și la orice solicitare
suspensii totale	35 mg/l	
CCOCr	125 mg/l	
CBO5	25 mg/l	
amoniu	2 mg/l	
azotiți	1 mg/l	
azotați	25 mg/l	
P total	1 mg/l	
substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l	
fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3 mg/l	
Fier total ionic (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	5 mg/l	
Crom total (Cr <sup>6+</sup> și Cr <sup>3+</sup> )	1 mg/l	
Cadmium (Cd <sup>2+</sup> )	0,2 mg/l	
Mangan total	1 mg/l	
Cupru (Cu <sup>2+</sup> )	0,1 mg/l	
Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	0,2 mg/l	
Zinc (Zn <sup>2+</sup> )	0,5 mg/l	
sulfuri și hidrogen sulfurat (S <sub>2</sub> <sup>2-</sup> )	0,5 mg/l	
reziduu filtrat la 105°C	2000 mg/l	

Conform HGR nr. 352/2005, cu modificările ulterioare: suma ionilor metalelor grele nu trebuie să depășească concentrația de 2 mg/l.

13.4.2. Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3-NTPA 001/2002 din HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare. Laboratoarele autorizate vor aplica metode de încercare adecvate, în conformitate cu ultimele ediții ale standardelor de analiză.

### 13.5. Monitorizare Sol

13.5.1. Controlul calității solului se va face în 3 puncte de prelevare: un punct amonte de zonele amenajate și două puncte aval de acestea, respectiv de zona stației de tratare mecano-biologică și de depozitul de deșuri, la următorii indicatori de calitate:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Elemente	Unitate de măsură	Frecvența de monitorizare
pH	unit. pH	Anual, și la orice solicitare
Arsen	mg/kg substanță uscată	
Cadmiu		
Crom		
Cupru		
Mercur		
Nichel		
Plumb		
Zinc		
Amoniu		
Nitrati		
Sulfati		
Conținut de materii organice	% la subst. uscată	

Calitatea solului și influența activității CMID asupra calității acestuia se va urmări prin comparare cu datele obținute la întocmirea Raportului de amplasament (Raport privind situația de referință).

**13.5.2. Evoluția stabilității amplasamentului CMID Dobrinva** fi urmărită prin cele 6 foraje echipate cu tuburi înclinometrice, astfel:

ID foraj	Data echipare	Coordonate stereo		Diferență (m)	adâncime (m)	Deviere medie față de verticală (°)	Frecvența de monitorizare
		X (nord)	Y (est)				
FO1	29.10.2013	642919,20	358170,00	11,0	14	0,39	Semestrial, și la orice solicitare
FO2	28.10.2013	642899,11	358266,41	21,9	14	0,18	
FO3	31.10.2013	642582,03	358225,25	15,7	14	0,7	
FO4	30.10.2013	642596,07	358289,48	2,6	14	0,15	
FO5	01.11.2013	642852,78	357923,93	49,4	14	0,22	
FO6	01.11.2013	642839,44	358016,72	15,9	14	0,58	

### 13.6. Monitorizare deșuri generate de activitate

#### 13.6.1. Deșuri tehnologice

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

**13.6.1.2** Raportarea datelor statistice referitoare la gestiunea deșeurilor se va face anual, la data solicitată de APM Sălaj.

### **13.6.2. Deșuri admise, prelucrate și evacuate în/din CMID**

**13.6.2.1.** Se vor raporta lunar și/sau la solicitarea APM Sălaj, categoriile și cantitățile de deșuri admise în CMID și rezultate din activitățile de pe amplasament (sortare, compostare), a cantităților depozitate final pe celula nr. 1 a depozitului, a cantităților de deșuri valorificate și a celor eliminate de pe amplasament.

**13.6.2.2.** Raportarea statistică anuală la APM Sălaj, a deșeurilor admise și tratate în CMID (categoria deșeurilor, cantitatea de deșeu admisă, compoziția deșeurilor, proveniența – populație sau industrie, modul de tratare în CMID – sortare, compostare, depozitare, modul și locul de valorificare al deșeurilor reciclabile), se va face conform formatului de raportare solicitat (chestionar statistic, on-line în SIM).

**13.6.2.3.** Raportarea anuală la APM Sălaj a cantităților de deșuri biodegradabile, pe categorii, tratate în stația de compostare.

**13.6.2.4.** Raport anual privind cantitatea și calitatea materialului obținut la compostare.

**13.6.2.5.** Raport lunar la APM Sălaj privind cantitățile și categoriile de deșuri respinse de la intrare în CMID, locul de proveniență și motivul respingerii.

**13.6.2.6.** Transmiterea, la solicitarea APM Sălaj, a Registrului de funcționare, în formă scrisă sau electronică.

### **13.6.3. Deșuri din ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr.249/2015, privind modalitatea de gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

Raportarea către APM Sălaj a datelor referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje proprii, se va realiza în conformitate cu Legea 249/2015, cu modificările ulterioare, a Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje, până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior.

## **13.7. Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Monitorizarea substanțelor și preparatelor 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 Sălaj.

### **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 în vigoare cu condiția ca metoda de analiză să fie în conformitate cu legislația și standardele în vigoare.

**13.8.2.** Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în format electronic, trebuie depus la APM Sălaj, cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu (RAM).

**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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

13.8.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM SJ și CJ-Sj al GNM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.8.8. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru 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. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.8.11. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

## **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 postînchidere 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. Operatorul va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj 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 pentru Protecția Mediului Sălaj, 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 reparației incidentului/accidentului. Titularul trebuie să notifice incidentul/accidentul la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și la Comisariatul județean Sălaj al GNM 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 pentru Protecția Mediului Sălaj și la Comisariatul județean Sălaj al GNM, în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre aceasta. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu (RAM).

14.1.6. Toate rapoartele transmise Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj 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. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- 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 prelevarea 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.** Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Sălaj, 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 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006, pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

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

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

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

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

**14.3.5.** 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 operator, încadrați în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5.d – Depozite de deșuri care primesc 10 tone deșuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșuri 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)	Sol(kg/an)
74-82-8	CH <sub>4</sub>	100 000		
124-38-9	CO <sub>2</sub>	100 000 000		
	NO <sub>x</sub>	100 000		
	SO <sub>x</sub>	150 000		
	Azot total		50 000	50 000
	Fosfat total		5 000	5 000
7440-43-9	Cd și compuși ai săi		5	5
7440-47-3	Cr și compuși ai săi		50	50
7440-50-8	Cu și compuși ai săi		50	50
7440-02-0	Ni și compuși ai săi		20	20
7439-92-1	Pb și compuși ai săi		20	20
7440-66-6	Zn și compuși ai săi		100	100
	Cianuri		50	50

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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 punctul 14.3.6. și va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj 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 deșuri 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 deșuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

-tasarea corpului depozitului;

-date privind stabilitatea amplasamentului;

-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 Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj.**

#### **14.5. Alte raportări**

Titularul activității va transmite la APM Sălaj:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, transmis de APM Sălaj, sau alte formate de raportare;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### 14.5. Mod de raportare

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu	Anual	31 martie pentru anul anterior
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	Anual	30 aprilie pentru anul anterior și/sau la orice solicitare
Reclamații	Permanent (când ele există)	În luna următoare înregistrării
Raportarea incidentelor semnificative	Permanent (când ele există)	Imediat ce se produc
Alte raportări: Registrul integrat (IPPC), inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor	La cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative: HG nr.856/2002, cu modificări ulterioare, Legea nr.249/2015, cu modificări ulterioare	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 / OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 11 din Directiva 2010/75/CE - privind emisiile industriale:

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea 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. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității.

15.3. Operatorul activității are obligația:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- 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 alimenteze trimestrial fondul pentru închidere și urmărirea post închidere a depozitului, conform art.12, din HG nr. 349/2005, cu modificările ulterioare;
- 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/operator la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată Agenției pentru Protecția Sălaj, în scris, imediat ce intervin:

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

**15.5.** Operatorul are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj 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.** Conform OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art.11, alin.(1): „Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului”. Ca urmare nu se va realiza nicio modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Sălaj.

**15.7.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj și Comisariatului Județean Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu:

- amplasarea instalației de colectare a gazului de depozit, punerea în funcțiune a unității de ardere a gazului de depozit(biogaz);
- închiderea unei celule sau parte din celulă;
- începerea construirii și 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 APM Sălaj , la cel târziu 6 luni după încheierea umplerii celulei.

**15.8.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj și la Comisariatul județean Sălaj al GNM 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, în termen de 2 ore.

**15.9.** Titularul activității/ operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj , Comisariatul Județean Sălaj al GNM, 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.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

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

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

**15.13.** Operatorul este obligat să asiste și să pună la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj și Comisariatului județean Sălaj al GNM, toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegera oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

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

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

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

### **16.1. Închiderea celulei nr. 1 cu capacitatea de depozitare epuizată**

**16.1.1.** Imediat după umplere, se va realiza o acoperire 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.757/2004.

Se va definitiva sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit conform pct. 8.1., cu respectarea Ord. nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Fondul pentru închiderea depozitului de deșuri 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 sa 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, cu modificările ulterioare.

Operatorul trebuie să realizeze urmărirea postînchidere a primei celule pe care s-a epuizat capacitatea de depozitare conform punctelor 16.3 și 16.4 din AIM revizută.

### **16.2. Închiderea depozitului**

**16.2.1.** Închiderea depozitului de deșuri se va realiza utilizând „Fondul pentru închiderea depozitului de deșuri 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.

#### **16.2.2.**

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- 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 a spațiului de depozitare o conformație stabilă și durabilă în timp și rezistență la fenomenele erozive;

- să constituie suportul pentru acoperirea cu teren vegetal;

- să asigure continuarea acțiunii de captare a gazelor de depozit și a drenării apelor infiltrate prin stratul de sol 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 depozitului**

#### **16.3.1. Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei:**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Parametrii urmăriți</b>	<b>Frecvența de monitorizare în faza de urmărire postînchidere</b>
1.	Cantitatea de precipitații	zilnic, dar și ca valori lunare medii
2.	Temperatura minimă, maximă la ora 15 <sup>00</sup>	medie lunară
3.	Evaporarea	zilnic, dar și ca valori lunare medii
4.	Umiditatea atmosferică, la ora 15 <sup>00</sup>	medie lunară
5.	Funcționarea instalațiilor de evacuare ape pluviale	permanent



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

### 16.3.2. Controlul apei de suprafață, a levigatului și a gazului de depozit:

Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare în faza de urmărire postînchidere
Volumul de levigat	la 6 luni
Compoziție levigat: pH, materii solide în suspensie, CCO-Cr, CBO <sub>5</sub> , amoniu, azot organic, azot total, nitrați, nitriți, sulfați, cloruri, metale grele, fosfor total **	la 6 luni
Nivelul levigatului în corpul depozitului	la 6 luni
Volumul de permeat generat	semestrial
Volumul de permeat evacuat în emisar	lunar
Compoziție permeat (conform NTPA 001/2002)	Semestrial
Funcționarea instalațiilor de evacuare ape uzate	Permanent
Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică, CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> **	la 6 luni

\*Pentru levigat și pentru apă se va preleva pentru supraveghere o probă reprezentativă pentru compoziția medie.

\*\*Urmărirea cantității și calității gazului de depozit se efectuează pe secțiuni reprezentative ale depozitului.

**16.3.3. Urmărirea calității apei subterane-** se va realiza prin analizarea probelor recoltate din cele 3 puțuri de observație astfel:

Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare în faza de urmărire postînchidere
Nivelul apei subterane	semestrial
Compoziția apei subterane: pH, CCO-Cr, CBO <sub>5</sub> , amoniu (azot amoniacal), reziduu filtrat la 105°C, metale grele (Cd, Cr, Zn, Ni, Pb)*	semestrial (2 probe/an/foraj)
Alți parametri	la solicitări

\*Dacă nivelul apei freatiche variază se mărește frecvența prelevării probelor. Dacă prin determinările efectuate, se constată atingerea unui prag de alertă, se repetă prelevarea și se reiau determinările. Dacă nivelul de poluare este confirmat, trebuie urmat planul de intervenție specificat în autorizație.

### 16.3.4. Urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului:

- comportarea taluzurilor și digurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor.

Nr. crt.	Parametrii urmăriți	În faza postînchidere
1.	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual
2.	Starea impermeabilizării depozitului	permanent
3.	Starea fizică și funcțională a drenurilor subterane de preluare a apelor de infiltrație și a taluzurilor antierozionale	permanent
4.	Stabilitatea generală a amplasamentului- monitorizarea celo 6 foraje echipate cu tuburi înclinometrice	anual
5.	Funcționarea sistemului de drenaj al depozitului	anual

### 16.3.5 Emisii difuze

Indicator	Loc de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	Lângă puțurile de captare gaz	din 6 în 6 luni	Detector FID sau metode echivalente

16.3.6. Rezultatele activității de monitorizare postînchidere 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 dezinfecție și deratizare.

16.5. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentrațiile poluanților specifici din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<b>Agencia pentru Protecția Mediului Sălaj, (APM)</b> , str.Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, conform competențelor prevăzute în <b>H.G. nr. 1000/2012</b> privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare
Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului	<b>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMA)</b> , Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	<b>Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Sălaj</b> Zalău, str. Gh. Lazăr, nr. 20, jud. Sălaj



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
AIM	Autorizație integrată de mediu
PJGD	Plan județean de gestionare a deșeurilor
PRGD	Plan regional de gestionare a deșeurilor
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificări ulterioare
Operațiunea de reutilizare și reciclare	Înseamnă orice operațiune de reutilizare și reciclare inclusă în Legea 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificări ulterioare
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Operatorul activității	BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL, cu sediul în municipiul Cluj Napoca, str. Lalelelor, nr. 11/46, jud. Cluj; punct de lucru: extravilanul loc. Dobrin, parcela „între Păduri”, com. Dobrin, jud. Sălaj
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, cînd realmente apar emisii, cu maxim o măsurătoare pe zi



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Lista deșeurilor acceptate la **DEPOZITARE** în conformitate cu **Ordinul nr. 95/2005, HG nr. 349/2005, cu modificările ulterioare HG nr.856/2002, cu modificările ulterioare**

<b>01 DEȘEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR</b>	
<b>01 03</b>	<b>deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere</b>
01 03 06 <sup>(1)</sup>	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04* și 01 03 05*
01 03 09 <sup>(1)</sup>	nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specific. la 01 03 07*
01 04	deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere
01 04 11 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07*
01 04 12 <sup>(1)</sup>	reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07* și 01 04 11
<b>01 05</b>	<b>noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare</b>
01 05 04 <sup>(1)</sup>	deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce
01 05 07 <sup>(1)</sup>	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05* și 01 05 06*
01 05 08 <sup>(1)</sup>	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05* și 01 05 06*
<b>02 DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>	
<b>02 03</b>	<b>deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei</b>
02 03 02 <sup>(1)</sup>	deșeuri de agenți de conservare
02 03 03 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la extracția cu solvenți
02 03 05 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii
<b>02 04</b>	<b>deșeuri de la procesarea zahărului</b>
02 04 01 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 02 <sup>(1)</sup>	deșeuri de carbonat de calciu
<b>02 05</b>	<b>deșeuri din industria produselor lactate</b>
02 05 01 <sup>(1)</sup>	Materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 05 02 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii
<b>02 06</b>	<b>deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie</b>
02 06 02 <sup>(1)</sup>	deșeuri de agenți de conservare
02 06 01 <sup>(1)</sup>	Materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 06 03 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



<b>02 07</b>	<b>deșuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)</b>
02 07 05 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incintă
<b>03 DEȘURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>	
<b>03 03</b>	<b>deșuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului</b>
03 03 02 <sup>(1)</sup>	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
03 03 09 <sup>(1)</sup>	deșuri de nămol de caustificare
03 03 11 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
<b>04 DEȘURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ</b>	
<b>04 01</b>	<b>deșuri din industriile pielăriei și blănăriei</b>
04 01 01 <sup>(1)</sup>	deșuri de la șeruire
04 01 02 <sup>(1)</sup>	deșuri de la cenușărire
04 01 04 <sup>(1)</sup>	flota de tăbăcire cu conținut de crom
04 01 05 <sup>(1)</sup>	flota de tăbăcire fără conținut de crom
04 01 06 <sup>(1)</sup>	nămoluri, în special de la preepurarea efluenților în incintă, cu conținut de crom
04 01 07 <sup>(1)</sup>	nămoluri, în special de la preepurarea efluenților în incintă, fără conținut de crom
04 01 08 <sup>(1)</sup>	deșuri de piele tăbăcită (răzături, ștuțuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09 <sup>(1)</sup>	deșuri de la apretare și finisare
<b>04 02</b>	<b>deșuri din industria textilă</b>
04 02 15 <sup>(1)</sup>	deșuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14*
04 02 17 <sup>(1)</sup>	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16*
04 02 20 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19*
<b>05 DEȘURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR</b>	
<b>05 01</b>	<b>deșuri de la rafinarea petrolului</b>
05 01 10 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09*
05 01 13 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la cazanul apei de alimentare
05 01 14 <sup>(1)</sup>	deșuri de la coloanele de răcire
05 01 16 <sup>(1)</sup>	deșuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
05 01 17 <sup>(1)</sup>	bitum
<b>06 DEȘURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE</b>	
<b>06 03</b>	<b>deșuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici</b>
06 03 14 <sup>(1)</sup>	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11* și 06 03 13*
06 03 16 <sup>(1)</sup>	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15*
<b>06 05</b>	<b>nămoluri de la epurarea efluenților proprii</b>
06 05 03 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02*
<b>06 06</b>	<b>deșuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

	<b>desulfurare</b>
06 06 03 <sup>(1)</sup>	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02*
<b>07 DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>	
<b>07 02</b>	<b>deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale</b>
07 02 12 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11*
<b>07 03</b>	<b>deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11)</b>
07 03 12 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11*
<b>07 04</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide</b>
07 04 12 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11*
<b>07 05</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice</b>
07 05 12 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11*
07 05 14 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13*
<b>07 06</b>	<b>deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfecanților și produselor cosmetice</b>
07 06 12 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11*
<b>07 07</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor chimice înnobilate și a produselor chimice nespecificate în listă</b>
07 07 12 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11*
<b>08 DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>	
<b>08 01</b>	<b>deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora</b>
08 01 12 <sup>(1)</sup>	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11*
08 01 14 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13*
08 01 16 <sup>(1)</sup>	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15*
08 01 18 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17*
<b>08 02</b>	<b>deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)</b>
08 02 01 <sup>(1)</sup>	deșeuri de pulberi de acoperire
08 02 02 <sup>(1)</sup>	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
08 04 12 <sup>(1)</sup>	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11*
<b>10 DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>	
<b>10 01</b>	<b>deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)</b>
10 01 01 <sup>(1)</sup>	cenușa de vatră, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificația 10 01 04*)
10 01 02 <sup>(1)</sup>	cenușa zburătoare de la arderea cărbunelui



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

10 01 03 <sup>(1)</sup>	cenușa zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat
10 01 05 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide, pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07 <sup>(1)</sup>	nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15 <sup>(1)</sup>	cenușa de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14*
10 01 17 <sup>(1)</sup>	cenușa zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16*
1001 19 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18*
1001 21 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20*
10 01 24 <sup>(1)</sup>	nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire
<b>10 02</b>	<b>deșeuri din industria siderurgică</b>
10 02 01 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la procesarea zgurii
10 02 02 <sup>(1)</sup>	zgura neprocesată
10 02 08 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide de la preepurarea gazelor, altele decât cele specific. la 10 02 07*
10 02 10 <sup>(1)</sup>	cruste de tunder
10 02 12 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specif. la 10 02 11*
10 02 14 <sup>(1)</sup>	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13*
10 02 15 <sup>(1)</sup>	alte nămoluri și turte de filtrare
<b>10 03</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a aluminiului</b>
10 03 16 <sup>(1)</sup>	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
10 03 18 <sup>(1)</sup>	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17*
10 03 20 <sup>(1)</sup>	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19*
10 03 22 <sup>(1)</sup>	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21*
10 03 24 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide de la preepurarea gazelor, altele decât cele specific. la 10 03 23*
10 03 26 <sup>(1)</sup>	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25*
10 03 28 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specific. la 10 03 27*
10 03 30 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la preepurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29*
<b>10 04</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a plumbului</b>
10 04 10 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specific. la 10 04 09*
<b>10 05</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a zincului</b>
10 05 01 <sup>(1)</sup>	zguri de la topirea primară și secundară
10 05 04 <sup>(1)</sup>	alte particule și praf
10 05 09 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specif. la 10 05 08*
10 05 11 <sup>(1)</sup>	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

<b>10 06</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a cuprului</b>
10 06 01 <sup>(1)</sup>	zguri de la topirea primară și secundară
10 06 02 <sup>(1)</sup>	scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 06 04 <sup>(1)</sup>	alte particule și praf
10 06 10 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specif. la 10 06 09*
<b>10 08</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase</b>
10 08 04 <sup>(1)</sup>	particule și praf
10 08 09 <sup>(1)</sup>	alte zguri
10 08 11 <sup>(1)</sup>	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10*
10 08 13 <sup>(1)</sup>	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12*
10 08 14 <sup>(1)</sup>	resturi de anozii
10 08 16 <sup>(1)</sup>	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15*
10 08 18 <sup>(1)</sup>	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17*
10 08 20 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele de la 10 08 19*
<b>10 09</b>	<b>deșeuri de la turnarea pieselor feroase</b>
10 09 03 <sup>(1)</sup>	zgură de furnal
10 09 06 <sup>(1)</sup>	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05*
10 09 08 <sup>(1)</sup>	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07*
10 09 10 <sup>(1)</sup>	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09*
10 09 12 <sup>(1)</sup>	alte particule decât cele specificate la 10 09 11*
10 09 14 <sup>(1)</sup>	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13*
10 09 16 <sup>(1)</sup>	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15*
<b>10 10</b>	<b>deșeuri de la turnarea pieselor neferoase</b>
10 10 03 <sup>(1)</sup>	zgură de furnal
10 10 06 <sup>(1)</sup>	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05*
10 10 08 <sup>(1)</sup>	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07*
10 10 10 <sup>(1)</sup>	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09*
10 10 12 <sup>(1)</sup>	alte particule, decât cele specificate la 10 10 11*
10 10 14 <sup>(1)</sup>	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13*
10 10 16 <sup>(1)</sup>	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15*
<b>10 11</b>	<b>deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă</b>
10 11 10 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09*
10 11 14 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specif. la 10 11 13*
10 11 16 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide de la preepurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

10 11 18 <sup>(1)</sup>	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17*
10 11 20 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide de la preepurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19*
<b>10 12</b>	<b>deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămidilor, țiglelor și materialelor de construcție</b>
10 12 05 <sup>(1)</sup>	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor
10 12 06 <sup>(1)</sup>	forme și mulaje uzate
10 12 10 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide de la preepurarea gazelor, altele decât cele specific. la 10 12 09*
10 12 12 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11*
10 12 13 <sup>(1)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii
<b>10 13</b>	<b>deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele</b>
10 13 04 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
10 13 07 <sup>(1)</sup>	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor
10 13 10 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09*
10 13 11 <sup>(1)</sup>	deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09* și 10 13 10
10 13 13 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide de la preepurarea gazelor, altele decât cele specific. la 10 13 12*
<b>11 DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ</b>	
<b>11 01</b>	<b>deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatizare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)</b>
11 01 10 <sup>(1)</sup>	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09*
11 01 12 <sup>(1)</sup>	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11*
11 01 14 <sup>(1)</sup>	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13*
<b>11 02</b>	<b>deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă</b>
11 02 03 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție
11 02 06 <sup>(1)</sup>	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05*
<b>11 05</b>	<b>deșeuri de la procesele de galvanizare la cald</b>
11 05 02 <sup>(1)</sup>	cenușă de zinc
<b>12 DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFETELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>	
<b>12 01</b>	<b>deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice</b>
12 01 17 <sup>(1)</sup>	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*
<b>15 DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>	
<b>15 02</b>	<b>absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

15 02 03	absorbantă, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
<b>16 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>	
<b>16 03</b>	<b>grupe nespecificate și produse neobișnuite</b>
16 03 04 <sup>(1)</sup>	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03*
16 03 06 <sup>(1)</sup>	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05*
<b>16 11</b>	<b>deșeuri de căptușire și refractare</b>
16 11 02 <sup>(1)</sup>	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01*
16 11 04 <sup>(1)</sup>	materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03*
16 11 06 <sup>(1)</sup>	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05*
<b>17 DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>	
<b>17 02</b>	<b>lemn, sticlă și materiale plastice</b>
17 02 01	lemn
17 02 03	materiale plastice
<b>17 03</b>	<b>amestecuri bituminoase, gudron de huilă și produse gudronate</b>
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
<b>17 04</b>	<b>metale (inclusiv aliajele lor)</b>
17 04 01	cupru, bronz, alamă
17 04 02	aluminiu
17 04 03	plumb
17 04 04	zinc
17 04 05	fier și oțel
17 04 06	staniu
17 04 07	amestecuri metalice
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
<b>17 06</b>	<b>materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest</b>
17 06 04 <sup>(1)</sup>	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01* și 17 06 03*
17 06 05 <sup>(1)</sup>	materiale de construcție cu conținut de azbest
<b>17 08</b>	<b>materiale de construcție pe bază de gips</b>
17 08 02 <sup>(1)</sup>	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
<b>17 09</b>	<b>alte deșeuri de la construcții și demolări</b>
17 09 04 <sup>(1)</sup>	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
<b>19</b>	<b>DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

<b>19 01</b>	<b>deșuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor</b>
19 01 02 <sup>(1)</sup>	materiale feroase din cenușile de ardere
19 01 12 <sup>(1)</sup>	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*
19 01 14 <sup>(1)</sup>	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13*
1901 16 <sup>(1)</sup>	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15*
19 01 18 <sup>(1)</sup>	deșuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17*
19 01 19 <sup>(1)</sup>	nisipuri de la paturile fluidizate
<b>19 02</b>	<b>deșuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</b>
19 02 03	deșuri preamestecate conținând numai deșuri nepericuloase
19 02 06 <sup>(2)</sup>	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05*
<b>19 03</b>	<b>deșuri stabilizate/solidificate<sup>4</sup></b>
19 03 05 <sup>(1)</sup>	deșuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04*
19 03 07 <sup>(1)</sup>	deșuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06*
<b>19 04</b>	<b>deșuri vitrificate și deșuri de la vitrificare</b>
19 04 01 <sup>(1)</sup>	deșuri vitrificate
<b>19 05</b>	<b>deșuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide</b>
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale
19 05 03 <sup>(1)</sup>	compost fără specificarea provenienței
<b>19 06</b>	<b>deșuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor</b>
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
<b>19 07</b>	<b>levigate din halde</b>
19 07 03 <sup>(2)</sup>	levigate din depozite de deșuri, altele decât cele specificate la 19 07 02*
<b>19 08</b>	<b>deșuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale</b>
19 08 01	deșuri reținute pe site
19 08 02	deșuri de la deznisipatoare
19 08 05 <sup>(2)</sup>	nămoluri de la preepurarea apelor uzate orășenești
19 08 12 <sup>(2)</sup>	nămoluri de la preepurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*
19 08 14 <sup>(2)</sup>	nămoluri provenite din alte procedee de preepurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13*
<b>19 09</b>	<b>deșuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial</b>
19 09 01 <sup>(1)</sup>	deșuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
19 09 02 <sup>(2)</sup>	nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03 <sup>(2)</sup>	nămoluri de la decarbonatare
19 09 04 <sup>(1)</sup>	cărbune activ epuizat
19 09 05 <sup>(1)</sup>	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
19 09 06 <sup>(1)</sup>	solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
<b>19 10</b>	<b>deșuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

19 10 01	deșeuri de fier și oțel
19 10 02	deșeuri neferoase
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10.03
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
<b>19 11</b>	<b>deșeuri de la regenerarea uleiurilor</b>
19 11 06 <sup>(2)</sup>	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05*
<b>19 12</b>	<b>deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului</b>
19 12 10 <sup>(1)</sup>	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)
19 12 12 <sup>(1)</sup>	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*
<b>19 13</b>	<b>deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane</b>
19 13 02 <sup>(1)</sup>	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01*
19 13 04 <sup>(2)</sup>	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03*
19 13 06 <sup>(2)</sup>	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05*
19 13 08 <sup>(2)</sup>	Deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07*
<b>20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>	
<b>20 01</b>	<b>fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)</b>
20 01 28	vopsele, cerneluri, adeyivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29*
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31*
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33 *
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21*, 20 01 23* și 20 01 35*
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor
<b>20 02</b>	<b>deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)</b>
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile
<b>20 03</b>	<b>alte deșeuri municipale</b>
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 03	deșeuri stradale
20 03 04 <sup>(2)</sup>	nămoluri din fosele septice
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării

<sup>(1)</sup>Notă: Se acceptă la depozitare, deșeurile, care satisfac criteriile de acceptare, conform prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările ulterioare, Anexei nr. 3, pct.1.2., lit.a, b- **1.2.** "Acceptarea deșeurilor la o anumită clasă de depozite se bazează pe:

a) liste de deșeuri acceptate, definite după natură și origine;

b) caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate, excepție făcând deșeurile menajere."

<sup>(2)</sup>Notă: Pentru a fi acceptate la depozitare, deșeurile nepericuloase lichide, se tratează în vederea deshidratării, solidificării, în conformitate cu prevederile:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- Articolului 5 alineatul a) din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- 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.

<sup>(4)</sup>Notă: Conform prevederilor HG br.856/2002, cu modificările ulterioare: *Procesele de stabilizare modifică pericolozitatea componentelor deșeurii și astfel transformă un deșeu periculos într-unul nepericulos. Procesele de solidificare schimbă numai starea fizică a deșeurii (de exemplu, din lichid în solid) prin utilizarea de aditivi, fără a schimba proprietățile chimice ale deșeurii.*

## ANEXA II

### Alte deșeuri acceptate în CMID (Instalația de sortare, tratare mecano-biologică, valorificare)

COD DEȘEU	DENUMIRE DEȘEU	MOD DE GESTIONARE:
		-Compostare -Sortare -Valorificare catre terți
<b>02</b>	<b>DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>	
<b>02 01</b>	<b>Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit</b>	
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	X (COMPOSTARE)
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	X (COMPOSTARE)
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	X (SORTARE)
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	X (COMPOSTARE)
02 01 10	deșeuri metalice	X (SORTARE)
<b>02 03</b>	<b>Deseuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberi de cacao, cafelei, ceaiului, și tutunului, producerea conservelor, prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasa</b>	
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	X (COMPOSTARE)
<b>02 07</b>	<b>deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice</b>	
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	X (COMPOSTARE)
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	X (COMPOSTARE)
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X (COMPOSTARE)



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

<b>COD DEȘEU</b>	<b>DENUMIRE DEȘEU</b>	<b>MOD DE GESTIONARE:</b> -Compostare -Sortare -Valorificare catre terți
<b>03 DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>		
<b>03 01</b>	<b>deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei</b>	
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	X (COMPOSTARE)
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*	X (COMPOSTARE)
<b>03 03</b>	<b>Deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și a cartonului</b>	
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	X (COMPOSTARE)
03 01 05	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*	X (COMPOSTARE)
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	X (COMPOSTARE)
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	X (COMPOSTARE)
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare	X (COMPOSTARE)
<b>04 DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ</b>		
<b>04 02</b>	<b>Deșeuri din industria textilă</b>	
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	X (SORTARE)
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsimi, ceară)	X (COMPOSTARE)
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	X (SORTARE)
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	X (SORTARE)
<b>07 DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>		
<b>07 02</b>	<b>deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale</b>	
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	X (SORTARE)
07 02 16	deșeuri cu conținut de silicon	X (SORTARE)
<b>08 DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>		
<b>08 03</b>	<b>deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice</b>	
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17*	X (SORTARE)
<b>09 DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>		
<b>09 01</b>	<b>deșeuri din industria fotografică</b>	
09 01 10	camere de unică folosință fără baterii	X (SORTARE)
09 01 12	camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11*	X (SORTARE)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

<b>COD DEȘEU</b>	<b>DENUMIRE DEȘEU</b>	<b>MOD DE GESTIONARE:</b> -Compostare -Sortare -Valorificare catre terți
<b>10 Deșeuri din procesele termice</b>		
<b>10 03</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a aluminiului</b>	
10 03 02	resturi de anozii	X (SORTARE)
10 03 05	deșeuri de alumină	X (SORTARE)
<b>15 Ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în alta parte</b>		
<b>15 01</b>	<b>ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)</b>	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	X (SORTARE)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	X (SORTARE)
15 01 03	ambalaje de lemn	X (SORTARE)
15 01 04	ambalaje metalice	X (SORTARE)
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	X (SORTARE)
15 01 06	ambalaje de materiale amestecate	X (SORTARE)
15 01 07	Ambalaje de sticlă	X (SORTARE)
15 01 09	ambalaje din materiale textile	X (SORTARE)
<b>15 02</b>	<b>absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție</b>	
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	X (SORTARE)
<b>17 DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>		
17 02	lemn, sticlă și materiale plastice	
17 02 01	lemn	X (SORTARE)
17 02 02	sticlă	X (SORTARE)
17 02 03	materiale plastice	X (SORTARE)
<b>17 04</b>	<b>metale (inclusiv aliajele lor)</b>	
17 04 01	cupru, bronz, alama	X (SORTARE)
17 04 02	aluminiu	X (SORTARE)
17 04 03	plumb	X (SORTARE)
17 04 04	zinc	X (SORTARE)
17 04 05	fier și oțel	X (SORTARE)
17 04 06	staniu	X (SORTARE)
17 04 07	amestecuri metalice	X (SORTARE)
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10*	X (SORTARE)
<b>19 Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de preepurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

<b>COD DEȘEU</b>	<b>DENUMIRE DEȘEU</b>	<b>MOD DE GESTIONARE:</b> -Compostare -Sortare -Valorificare catre terți
<b>19 02</b>	<b>deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</b>	
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	X (SORTARE)
<b>19 10</b>	<b>deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale</b>	
19 10 01	deșeuri de fier și oțel	X (SORTARE)
19 10 02	deșeuri neferoase	X (SORTARE)
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03*	X (SORTARE)
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05*	X (SORTARE)
<b>19 12</b>	<b>deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului</b>	
19 12 01	hârtie și carton	X (SORTARE)
19 12 02	metale feroase	X (SORTARE)
19 12 03	metale neferoase	X (SORTARE)
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	X (SORTARE)
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06*	X (SORTARE)
19 12 08	materiale textile	X (SORTARE)
<b>20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>		
<b>20 01</b>	<b>fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)</b>	
20 01 01	hârtie și carton	X (SORTARE)
20 01 02	sticla	X (SORTARE)
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	X (COMPOSTARE)
20 01 10	îmbrăcăminte	X (SORTARE)
20 01 11	textile	X (SORTARE)
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	X (SORTARE)
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37*	X (COMPOSTARE)
20 01 39	materiale plastice	X (SORTARE)
20 01 40	metale	X (SORTARE)
<b>20 02</b>	<b>deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)</b>	
20 02 01	deșeuri biodegradabile	X (COMPOSTARE)
<b>20 03</b>	<b>alte deșeuri municipale</b>	
20 03 02	deșeuri din piețe	X (COMPOSTARE)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

	<b>Deșeuri periculoase din deseuri menajere</b>
20 01 13*	Solvenți
20 01 14*	Alcalii
20 01 15*	Acizi
20 01 17*	Fotochimice
20 01 19*	Pesticide
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri care conțin mercur
20 01 23*	Echipamente scoase din funcțiune, care conțin clorofluorcarburi
20 01 26*	Uleiuri și grăsimi, altele decât cele menționate în 20 01 25
20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi, și rășini care conțin substanțe periculoase
20 01 29*	Detergenți care conțin substanțe periculoase
20 01 31*	Medicamente citotoxice și citostatice
20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice scoase din funcțiune, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23 conținând componente periculoase
20 01 37*	Lemn conținând substanțe periculoase

Notă:

- deșeurile periculoase din deșeurile municipale, deșeurile voluminoase, DEEE, bateriile uzate fac obiectul unor programe speciale de colectare și gestionare prevăzute de către autorități, sau pot fi aduse de către cetățeni/producători (în cazul DEEE), la punctele de colectare dezvoltate în cadrul stațiilor de transfer și a Centrului de management al deșeurilor;
- deșeurile periculoase, stabilizate, cu comportare echivalentă cu cea a deșeurilor nepericuloase pot fi depozitate *în celule separate față de deșeurile nepericuloase biodegradabile*;
- în conformitate cu articolul 7, alineatul 5 din HG 349/2005, cu modificările ulterioare, depozitarea deșeurilor periculoase este permisă doar dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare;
- deșeurile cu codul 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.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
dr. ing. Aurica GREC**



Întocmit,  
Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Gizella BALINT



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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