

FORMULAR DE SOLICITARE
pentru revizuirea
AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
nr. 09 din 05.08.2019, actualizată la data de 10.02.2022

Beneficiar: S.C. DEMECO S.R.L.

Punct de lucru:
Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tanase Banciu nr.39/39A, județul Ilfov

GLOSAR DE TERMENI

(An)	Referința la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referința la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agencia Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Bună Opțiune de Mediu Practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
EWC	Catalogul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizații Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie
PB	Producere biodiesel
BV	Bazin vidanjabil
HP	Hala producție
Rsupr	Rezervoare supraterane
Rsubt	Rezervoare subterane
CMA	Concentrație maximă admisă

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare ale titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizația integrată de mediu:

Numele instalației și amplasamentul

INSTALAȚIE DE DE TRATARE DEȘEURI PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE- S.C. DEMECO SRL

Numele solicitantului

S.C. DEMECO S.R.L.

Sediul social:

Mun. Bacău, str. Chimiei nr. 6A, județul Bacău,
înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J4/73/12.01.1994, CUI 16514342
Punct de lucru: Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tănase Banciu nr.39/39A, județul Ilfov

Pentru activitățile încadrate conform Legii nr.278 din 2013 cu modificările ulterioare la punctul 5 .Gestionarea deșeurilor

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:

- a) tratare biologică;
- b) tratare fizico-chimică;
- c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

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;
- (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Activități desfășurate pe amplasament:

Activități IPPC:

- Cod CAEN rev.2- 3821:Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

- Cod CAEN rev.2- 3822:Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase.

Activități non IPPC:

- Cod CAEN rev.2- 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN rev.2- 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase
- Cod CAEN rev.2-3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- Cod CAEN rev.2-5210 - Depozități
- Cod CAEN rev.2-5224 - Manipulări
- Cod CAEN rev.2-4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

- COD SNAP: 0910 Tratament fizico-chimic și biologic al deșeurilor
- COD NOSE-P: 109.07 Tratament fizico-chimic și biologic al deșeurilor

propuse fi desfășurate în: orașul Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tănase Banciu nr.39/39A, județul Ilfov

Persoana împuternicită să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare – ing. Mihaela Pencea, tel.0755086069, e-mail: mihaela.pencea@demeco.com

Responsabil cu activitatea de protecție a mediului:

Mihaela ROȘCA, tel. : 0749462858, e-mail: demeco.collect@gmail.com

SC DEMECO SRL solicită, prin prezenta, **revizuirea autorizației integrate de mediu**, nr. 09 din 05.08.2019 actualizată la data de 10.02.2022 și anume:

- conformarea legislativă privind cerințele articolului 34 aliniatul (2) din OUG nr. 92/2021, ordonanță aprobată prin Legea 17/2023 privind regimul deșeurilor;
- modificarea programului de funcționare;
- adăugarea de noi coduri colectate, tratate și stocate temporar.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului, în vederea analizei și demarării procedurii de autorizare.

Încadrarea activităților conform Directivei 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, transpusă prin OUG 92/2021 și aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, este:

Conform **Anexei nr. 3: Operațiuni de valorificare**

- R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).
- R 12 - schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

Titularul de activitate își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume și Prenume: Daniel BOTEZ

Funcția: ADMINISTRATOR

Semnătura și stampila:

Data:



Cuprins

Secțiunea 1: Rezumat netehnic	10
1.Descriere.....	10
2.TEHNICI DE MANAGEMENT.....	15
3. INTRĂRI DE MATERIALE	15
4.PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI	43
5. Emisii și reducerea poluării.....	47
6. Minimizarea și recuperarea deșeurilor	52
7. Energie	53
8.Accidentele și consecințele lor	55
9. Zgomot și vibrații	56
10. Monitorizare	56
11. Dezafectare.....	56
12.ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENT	56
13. LIMITELE DE EMISIE.....	57
15.PLANUL DE MASURI OBLIGATORII SI PROGRAMELE DE MODERNIZARE	58
SECȚIUNEA 2: Tehnici de management	58
2.1. Sistemul de management.....	58
Secțiunea 3: Intrări de Materii Prime	71
3.1. Selectarea materiilor prime	71
3.3.Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime).....	95
3.4. Utilizarea apei	96
Secțiunea 4: Principalele activități	99
4.1. Inventarul proceselor.....	99
4.2. Descrierea proceselor tehnologice	102
4.3. Inventarul intrărilor	120
4.4. Inventarul ieșirilor.....	120
4.5. Condiții anormale.....	127
4.6. Condiții tehnice și tehnologice de funcționare a instalației de tratare.....	129
4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	131
4.8. Cerințe caracteristice BAT	131
4.9. Emisii și reducerea poluării.....	134
4.10.Minimizarea emisiilor fugitive în aer	134
4.11. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare	136
4.12. Structuri subterane	137
4.13. Zone de poluare potențială	138
4.14. Cuve de retenție.....	138
4.15. Emisii în apa subterană	138
Secțiunea 5: Minimizarea si recuperarea deșeurilor	139
5.1. Surse de deșeuri.....	139
5.2. Evidența deșeurilor.....	255
5.3. Cerințe speciale de depozitare. Zone de depozitare	257
5.4.Recipienți de depozitare	261
5.5.Recuperarea sau eliminarea deșeurilor.....	261
5.6.Deșeuri de ambalaje	261
Secțiunea 6: Energie.....	263
Secțiunea 7 Accidentele si consecintele lor	267
Secțiunea 9: Monitorizare	270
Secțiunea 10: Dezafectarea	272
Secțiunea 11: Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația	273

Secțiunea 12: Limite de emisii	273
Secțiunea13: Impact	274
Secțiunea14: Programele de conformare si Modernizare	282

Informația solicitată privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării

Informația solicitată în art. 12 al Directivei DIRECTIVA 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale(prevenirea și controlul integrat al poluării).

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- surselor de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 11	
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de <i>mediu</i> precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra <i>mediului</i> ,	Secțiunile 0, 12 și 13	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității așa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul <i>integrat</i> al poluării:	Formularul de solicitare Secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare secțiunea 3.2, 0 și 12	
(b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile (11); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra <i>mediului</i> ;	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 6	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	

(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 9	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4.15 și 11.2	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	

Lista de verificare a componentei documentației de solicitare

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ACPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC	Secțiunea 1	X	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației a fost achitată			
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		X	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	X	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4 (dacă este cazul)	X	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 12	X	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Nu este cazul Secțiunea 2.3(dacă este cazul)	X	
8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalație	Secțiunea 4 Secțiunea 1,3,7	X	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2, Anexa 1	X	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Raportul de amplasament Anexa 2	X	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Raportul de amplasament FS	X	
12	Locația instalației	Secțiunea 12-1	X	
13	Locațiile(părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 5 5.6	X	

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ACPM
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2001 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunile 5 și 14 5.6	X	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	X	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunile 4 și 5 ?	X	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 10 14	X	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14 14.5	X	
19	Planuri de amplasament (combinații și fațete trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	X	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Nu este cazul.	X	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Nu este cazul	x	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Nu este cazul	X	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	Raportul de amplasament	X	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare		X	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații		X	
26	Copie a anunțului public		X	

SECȚIUNEA 1: REZUMAT NETEHNIC

1. Descriere

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalației implicate, cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

SC DEMECO SRL este o societate care activează în domeniul gestionării deșeurilor și este înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J4/73/12.01.1994.

Sediul social al societății: Mun. Bacău, str. Chimiei nr. 6A, județul Bacău, la punctul de lucru din Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tănase Banciu nr.39/39A, județul Ilfov, societatea își desfășoară activitățile pe amplasamentul pe baza autorizației integrate de mediu nr. 09 din 05.08.2019, actualizată la data de 10.02.2022, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov.

Activitățile autorizate în conformitate cu prevederile Legii nr.278 din 2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, sunt:

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:

- a. tratare biologică;
- b. tratare fizico-chimică;
- c. omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

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;
- (ii)pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau coincinerare.

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Activitățile desfășurate pe amplasament sunt atât activități încadrate sub controlul integrat al poluării (IPPC) cât și activități non IPPC.

Activități IPPC:

- Cod CAEN rev.2- 3821:Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN rev.2- 3822:Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase.

Activități non IPPC:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev.2- 3811
- Colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN rev.2- 3812
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate , cod CAEN rev.2-3832
- Depozități - cod CAEN rev.2-5210
- Manipulări - cod CAEN rev.2-5224
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor - cod CAEN rev.2-4677

- COD SNAP: 0910 Tratament fizico-chimic și biologic al deșeurilor
- COD NOSE-P: 109.07 Tratament fizico-chimic și biologic al deșeurilor

1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Amplasamentul analizat este situat în oraș Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tanase Banciu nr.39/39A, având următoarele vecinătăți:

- Nord- teren agricol
- Sud- SC SARLO DESIGN SRL
- Est- CAP MAI AVICOLA VOLUNTARI
- Vest- SC VIPOL SRL

Obiectul principal de activitate al SC DEMECO SRL este de colectarea deșeurilor la nivel național, tratarea și pre-tratarea acestora, depozitare temporară și transferul deșeurilor industriale și a celor din echipamente electrice și electronice către societăți autorizate cu valorificarea/eliminarea acestora.

Încadrarea activităților conform Directivei 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, transpusă prin OUG 92/2021 și aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, este:

Conform **Anexei nr. 3: Operațiuni de valorificare**

- R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

Stocare temporară conform Directivei 2008/98/CE înseamnă stocare preliminară în conformitate cu articolul 3 punctul 10, („colectare” înseamnă strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor, în vederea transportării la o instalație de tratare).

Pentru amplasamentul pe care își desfășoară activitățile SC DEMECO SRL, a încheiat contractul de comodat nr. 118/23.02.2018 cu SC GLENCORA IMPEX SRL.

SC DEMECO SRL, își desfășoară activitățile la punct de lucru din Popești Leordeni, județul Ilfov, într-o zonă cu profil industrial, în baza autorizației integrate de mediu nr. 09 din 05.08.2019, actualizată la data de 10.02.2022.

Utilizarea actuală a terenului

Conform Certificatelor de urbanism, emise de către Primăria Popești Leordeni, pentru SC GLENCORA IMPEX SA:

Regimul juridic și economic al terenului:

Terenul pe care se desfășoară activitățile (în suprafață totală de 9180 m² conform extras de carte funciară) este situat în intravilanul orașului Popești Leordeni, județul Ilfov, în UTR 4, zona cu destinație *industrie, depozitare, servicii și utilități publice conform PUG aprobat cu HCL Popești Leordeni nr.08/21.02.2002 prelungită cu HCL Popești Leordeni nr.11/27.02.2012, respectiv HCL Popești Leordeni nr.19/27.03.2014*, se află în proprietatea S.C. Glencora Impex S.R.L., conform contractului de cumpărare.

- POT: 50%

- CUT: 1,50 conform Regulamentului de urbanism aferent PUG-UTR 4

Regimul tehnic

Căile de acces pe amplasament existente, atât pe lotul I cât și pe lotul II, servesc la parcare mașinilor și autospecialelor care vor transporta deșeurile ce urmează să fie depozitate temporar, sau a celor ce urmează să fie tratate pe amplasament, precum și pentru încărcarea acestora la trimiterea către valorificare/eliminare.

Poluarea istorică

Din informațiile solicitate, pe amplasamentul închiriat de către SC DEMECO SRL, nu au existat incidente/accidente care ar fi putut afecta solul și subsolul.

Pe amplasamentul analizat și-a desfășurat activitatea Societatea Bi-al aluminiu, care a produs și comercializat profile extrudate la cald din aliaje de aluminiu, vopsite cu pulbere în câmp electrostatic, utilizate la tâmplărie metalică, confecții metalii, utilizate la tâmplărie metalică și confecții metalice. Activitatea fostei Societăți s-a desfășurat în halele C1- C2, betonate și nu se cunosc date despre o posibilă poluare.

Activitățile care au fost autorizate să fie desfășurate de către SC DEMECO SRL se realizează pe o suprafață nou betonată, astfel încât nu au cum să existe depășiri ale valorilor solului peste praguri de alertă pentru soluri mai puțin sensibile conform OM.756/1997.

Până în prezent nu au fost efectuate activități din care să rezulte emisii care ar putea duce la depășiri ale concentrațiilor de poluanți în aer, care să ducă la depășirea limitelor impuse prin STAS 12574/87. Întreg amplasamentul pe care se desfășoară activitățile este betonat și nu există stație de epurare sau canalizare publică locală.

După obținerea Autorizației integrate de mediu și începerea activității pe amplasament nu s-a produs nici o poluare accidentală, nu a fost semnalat nici un incident/accident.

Terenul în suprafață de 9180 m² este proprietatea SC GLENCORA IMPEX SRL., pe care SC DEMECO SRL l-a obținut în vederea desfășurării activităților prin contractul de închiriere nr. 972/2018.

Din suprafața totală închiriată de 9180 m² a dat în folosință gratuită 255 m² ce constituie hala spate C2 și platforma de 200 m², căi de acces, parcare, birouri și grupuri sanitare către SC ECOREC RECYCLING SRL conform contractului de comodat nr. 974/30.04.2018.

S.C. Ecorec Recycling SRL are reglementate prin autorizația de mediu deținută activități de colectare, stocare temporară, valorificare și eliminare deșeuri periculoase și nepericuloase în special: DEEE-deșeuri echipamente electrice și electronice, DBA - deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri reciclabile (hartie/carton, folie, mase plastice, doze aluminiu, metal, deșeuri textile).

Spațiul închiriat de către SC DEMECO SRL, are o suprafață de 9180 m² și este organizat astfel:

Lotul I, tarla 20/6, parcelele A8, A8/1,11:

- suprafață totală teren: 6936 m²
- suprafață construită: 2676 m²
- suprafață parcare: 600 m²
- suprafață platformă betonată hală C1 și C2 1200 m²
- suprafață platformă bioremediere 1073 m²
- suprafață spații verzi: 1387 m²(20%)

Obiectivele existente sunt:

- hala C1, cu suprafața de 1363 m², care la rândul ei este alcătuită din două compartimente cu suprafețele de 1064 m² și 299 m²
- hala C2 cu suprafața de 1313, care la rândul ei este alcătuită din două compartimente cu suprafețele de 1058 m² și 255 m²
- platformă pentru bioremediere, pe o suprafață de 1073 m²

Lotul 2,tarla 20/6 parcelele A8, A8/1, 11

- suprafață totală teren: 2244 m²
- suprafață construită: 373 m²
- suprafață platformă betonată: 1198 m²
- suprafață spații verzi: 673 m² (30%)

Obiectivele existente sunt:

- construcție cu suprafața de 252 m², cu destinația laborator+grup sanitar personal angajat;
- construcție cu suprafața de 41 m², cu destinația birouri
- anexe 80 m² din care spațiu de decontaminare ambalaje 30 m² și cameră de frig 50 m².

1.2 Alternative principale studiate de Solicitant

Locația a fost aleasă datorită faptului că aceasta este amplasată în zona industrială, construcțiile erau existente și corespundeau cerințelor impuse pentru desfășurarea activităților, iar impactul asupra sănătății populației din zonă este nesemnificativ.

Nu este cazul să se identifice alternative privind implementarea modificărilor solicitate privind revizuirea autorizației integrată de mediu, mai exact, acestea sunt:

- conformarea legislativă privind cerințele articolului 34 aliniatul (2) din OUG nr. 92/2021;
- modificarea programului de funcționare;
- adăugarea de noi coduri colectate, tratate și stocate temporar.

Prin urmare, nu vor fi afectate semnificativ activitățile autorizate pe amplasament.

2. Tehnici de management si control

SC DEMECO SRL are în vedere stabilirea menținerea unui sistem eficient de management de mediu, concretizat printr-un set de proceduri, care să ducă la îndeplinirea următoarelor obiective :

- diminuarea impactului activităților desfășurate asupra mediului;
- conformarea cu cerințele legale;
- creșterea performanței de mediu.

Principalele măsuri necesare pentru a atinge obiectivele de mediu sunt :

- stabilirea responsabilităților;
- identificarea și evaluarea impactului semnificativ asupra mediului;
- planificarea și realizarea de modernizări pentru a diminua impactul asupra mediului;
- întreținerea preventivă a instalațiilor tehnologice, a dispozitivelor de depoluare, etc.;
- planificarea modului de acțiune în caz de poluări accidentale, avarii;
- monitorizarea și controlul emisiilor;
- instruirea personalului în scopul cunoașterii obiectivelor de mediu.

2.1 Sistemul de management

S.C. DEMECO S.R.L., deține un sistem de management integrat, fiind certificată în următoarele sisteme de management:

- ISO 14001:2004 – colectarea, transportul, depozitarea temporară, tratarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase
- ISO 9001:2008 – Sistemul de Managementul Calitatii in domeniul de activitate: colectarea, transportul, depozitarea temporară, tratarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- OHSAS 45001:2018 / ISO 27001:2013 – Sistem de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale pentru domeniul de activitate: colectarea, transportul, depozitarea temporară, tratarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.

La implementarea activității SC DEMECO SRL a întocmit proceduri pentru fiecare activitate desfășurată pe amplasament, care au fost aduse la cunoștința personalului angajat în cadrul instruirilor operative. Fiecare persoana angajată are inclusă în fișa postului responsabilitățile care îi revin în desfășurarea activității de operare/exploatare și întreținere, aceste responsabilități fiind asumate de fiecare persoană în parte.

Persoanele angajate sunt conștiente de responsabilitățile care le revin la modul de lucru, în special de cele care au legătură directă cu necesitatea respectării măsurilor incluse în legislația de mediu, securitatea muncii și prevenirea incendiilor.

Sunt urmărite și identificate aspectele semnificative de mediu și anual se va realiza un Raport de Mediu care poate fi transmis autorităților de mediu.

3. Intrări de materiale

3.1 Selectarea materiilor prime

În activitatea desfășurată de către SC DEMECO S.R.L., materii prime constau în deșeurile nepericuloase și periculoase, care urmează să fie recuperate în vederea reciclării, tratate, pregătite pentru valorificare/eliminare și o parte vor fi stocate temporar pe amplasament, în vederea trimiterii la societăți autorizate cu reciclarea, valorificarea sau eliminarea acestora.

Capacitatea de tratare a deșeurilor pe amplasament poate fi estimată astfel:

Denumire	Cantitate		Perioada de stocare
	tone/zi	mc/zi	
Tratarea mecanică prin mărunțire cu ajutorul tocătorului	48	50	- 1 an în cazul în care deșeurile stocate temporar urmează să fie eliminate; - 3 ani în cazul în care deșeurile stocate temporar urmează să fie tratate sau valorificate; - deșeurile medicale sunt stocate maxim 7 zile în camera frigorifică.
Tocarea mecanică a deșeurilor SNCU înghețate	48	96	
Tocarea deșeurilor de lemn	3,7	5	
Crearea amestecurilor destinate valorificării prin incinerare, în habe	70	70	
Bioremediere	33	15	
Stabilizarea/tratare cu lianți a deșeurilor /solurilor contaminate cu THP și metale grele în vederea inertizării deșeurilor prin tratarea cu lianți	200	100	
Tratarea deșeurilor de SNCU, prin dezambalare	64	128	
Tratarea deșeurilor în digestorul Dominator	3,5	7	
Tratarea deșeurilor în digestorul ExBIO	2	4	
Sterilizarea deșeurilor medicale	41,8	83,6	

Capacitatea de stocare temporară a deșeurilor periculoase - **3500 tone/zi, respectiv 3200 mc/zi;**

Capacitatea de stocare temporară a deșeurilor nepericuloase - **1500 tone/zi, respectiv 2000 mc/zi.**

Materii prime – deșeuri colectate care urmează să fie stocate temporar, tratate și/sau comercializate: a se vedea Secțiunea 3: Intrări de Materii Prime

Materiale auxiliare

- materiale absorbante(spill sorb, kemsorb, nisip) – cca. 5 to/an;
- materiale necesare tratării deșeurilor prin inertizare/condiționare;
- inercem, var, cenușă;
- agenți de lubrifiere pentru echipamentele de muncă (motostivuitoare, tocător) 200 kg/an;
- ambalaje;
- combustibili: motorină;
- utilități: energie electrică.

NOTA:

Specific activității principale de pe amplasament (tratarea și depozitarea temporară a deșeurilor) este faptul că există 2 categorii de materii prime:

- deșeuri colectate din diferite surse, care se supun tratării;
- materiale care intră în procesul de tratare în diferite faze ale acestuia.

Altfel spus deșeurile generate din alte activități devin materii prime în acest caz.

3.2 Cerințe BAT

În conformitate cu prevederile Legii 278/2013, cele mai bune tehnici disponibile, denumite în continuare BAT, reprezintă stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

Termenul „tehnice” se referă la tehnologia utilizată și la modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată, precum și la scoaterea din funcțiune a acesteia și, după caz, remedierea amplasamentului.

Ca urmare, tehnicile disponibile reprezintă acele tehnici care au înregistrat un stadiu de dezvoltare ce permite aplicarea lor în sectorul industrial respectiv, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și beneficiile, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu realizate ori utilizate la nivel național, cu condiția ca acestea să fie accesibile operatorului în condiții acceptabile.

În concluzie, cele mai bune tehnici sunt cele mai eficiente tehnici pentru atingerea în ansamblu a unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său.

Legea 278/2013 definește criteriile luate în calcul, în general sau în situații specifice, la determinarea celor mai bune tehnici disponibile. Acestea sunt următoarele:

- a. utilizarea unei tehnologii care produce mai puține deșeuri;
- b. utilizarea substanțelor mai puțin periculoase;
- c. promovarea/extinderea valorificării și reciclării substanțelor generate și utilizate în proces, precum și a deșeurilor, acolo unde este cazul;
- d. procese, instalații sau metode de exploatare comparabile, care au fost testate cu succes la scară industrială;
- e. tehnologii avansate și schimburi de informație și cunoaștere științifică;
- f. natura, efectele și volumul emisiilor avute în vedere;
- g. datele de punere în funcțiune a instalațiilor noi și a celor existente;
- h. perioada de timp necesară pentru punerea în aplicare a celor mai bune tehnici disponibile
- i. consumul și natura materiilor prime (inclusiv apa) utilizate în procesul tehnologic și eficiența energetică a acestora;
- j. necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a impactului global al emisiilor asupra mediului și riscurile implicate de acesta;
- k. necesitatea prevenirii accidentelor și minimizarea consecințelor acestora asupra mediului;
- l. informațiile publicate de organizațiile publice internaționale.

3.2.1 Activitatea de stocare temporară a deșeurilor

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): 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, au fost identificate următoarele tehnici pentru stocarea temporară a deșeurilor ***pentru conformare cu cerințele BAT:***

- utilizarea tehnicilor de caracterizare a compoziției deșeurilor;

- sunt utilizate proceduri de recepție/acceptare, identificare și clasificare a deșeurilor, proceduri de verificare ambalaje/ reambalare, depozitare temporară pe compatibilități, conform prevederilor BAT;
- instituirea unei zone de recepție și zonă de depozitare:
 - sunt utilizate proceduri de recepție/acceptare, identificare și clasificare a deșeurilor, proceduri de verificare ambalaje/ reambalare, depozitare temporară pe compatibilități;
 - zona de depozitare este prevăzută cu sistem de de rigole amplasate la nivelul pardoselii și eventualele scurgeri sunt colectate în bazinele de retenție;
 - bazinele sunt periodic vidanțate, conținutul fiind eliminat în instalația de incinerare proprie;
 - zonele de recepție și zonele de depozitare sunt în acoperite, ușile sunt adesea închise pentru evitarea emisiilor de miros, praf și zgomot;
 - sunt prevăzute cu sisteme adecvate de ventilație;
 - accesul în hale se face controlat și supravegheat permanent;
 - marcarea și inscripționarea clară a zonelor de depozitare;
 - precizarea capacității maxime de stocare a amplasamentului;
 - utilizarea de recipiente de stocare a deșeurilor inflamabile conforme cu toate cerințele de siguranță speciale impuse;
 - utilizarea proceduri de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare și depozitare temporară a deșeurilor ;
 - inspecția periodică a stării containerelor și paleților (stabilitate și integritate) cu consemnarea rezultatelor verificării și a măsurilor întreprinse.

EVALUARE COMPARATIVA BAT REALIZATA PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR INDUSTRIALE

În conformitate cu prevederile Legii 278/2013, cele mai bune tehnici disponibile, denumite în continuare BAT, reprezintă stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

Termenul „tehnice” se referă la tehnologia utilizată și la modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată, precum și la scoaterea din funcțiune a acesteia și, după caz, remedierea amplasamentului.

Ca urmare, tehnicile disponibile reprezintă acele tehnici care au înregistrat un stadiu de dezvoltare ce permite aplicarea lor în sectorul industrial respectiv, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și beneficiile, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu realizate ori utilizate la nivel național, cu condiția ca acestea să fie accesibile operatorului în condiții acceptabile. În concluzie, cele mai bune tehnici sunt cele mai eficiente tehnici pentru atingerea în ansamblu a unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său. În conformitate cu prevederile Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale, cerințele caracteristice BAT care trebuie luate în considerare pentru activitatea de tratare a deșeurilor

industriale sunt descrise în analiza comparativă următoare a acestora cu tehnicile aplicate în activitatea desfășurată de către S.C. DEMECO S.R.L. pe amplasamentul situat în Popești Leordeni.

Tehnicile generale aplicate stocării deșeurilor care pot fi aplicate și depozitării temporare sunt:

- proceduri specifice de stocare pentru cazurile în care vehiculele care transportă deșeurile vor fi parcate pe amplasament peste noapte sau în timpul sărbătorilor legale, perioade când amplasamentul poate să nu fie supravegheat;
- amplasarea zonelor de stocare departe de cursurile de apă și de perimetre sensibile și în așa fel încât să se elimine sau minimalizeze dubla manipulare a deșeurilor în cadrul instalației;
- marcarea și semnalizarea zonelor de stocare cu privire la cantitatea și proprietățile periculoase ale deșeurilor stocate acolo;
- declarația în scris, clară și exactă, a capacității totale maxime de stocare a amplasamentului, care trebuie însoțită de detalii ale metodei utilizate pentru a calcula volumele corespunzătoare acestei valori maxime. Capacitatea maximă declarată a zonelor de stocare nu trebuie să fie depășită;
- să se asigure că infrastructura de drenaj a zonei de stocare poate să preia întreaga cantitate a potențialelor scăpări și că scurgerile de la deșeurile incompatibile nu pot intra în contact unele cu celelalte;
- menținerea permanentă a unui acces liber (de exemplu, electrostivuitoare și personal) în întreaga zonă de stocare, astfel încât transferul containerelor să nu depindă de îndepărtarea altora care ar putea bloca accesul, altele decât butoaiile pe același rând;
- utilizarea unei zone sau a unui depozit destinat(e) sortării și reambalării deșeurilor cu volum redus provenite din laboratoare.
- odată ce deșeurile au fost sortate în funcție de categoria de pericol și reambalate, avându-se în vedere orice potențiale probleme de incompatibilitate, butoaiile în care s-a făcut reambalarea trebuie mutate în zona/depozitul destinat deșeurilor cu volum redus provenite din laboratoare în zona adecvată de stocare;
- amplasarea recipientilor de stocare în vrac pe o suprafață impermeabilă care să fie rezistentă la materialul/deșeurul stocat.
- nu se utilizează recipientii peste durata de viață specificată, decât dacă acestea sunt inspectate la intervale regulate cu registre scrise păstrate pentru a putea dovedi că ele sunt încă potrivite pentru acel scop.

BAT GENERALE PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR INDUSTRIALE

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Concluzii privind conformarea cu BAT
<p>Implementarea unui sistem de management de mediu care sa includa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definirea unei politici de mediu pentru instalație de catre conducerea la varf; • planificarea si stabilirea procedurilor necesare; • implementarea procedurilor, acordând o atenție deosebită pentru: 	<p>S.C. DEMECO are implementat sistem de management integrat calitate-mediu in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice pentru managementul integrat calitate-mediu.</p> <p>Aceste proceduri sunt actualizate și revizuite în conformitate cu modificările survenite.</p>	

<p>structura și responsabilitate, formare, sensibilizare și competența, comunicare, implicarea angajaților, documentare, control eficient, program de intretinere, pregătirea și răspunsul la situații de urgență, garantarea respectării legislației de mediu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • revizuirea de către conducerea la varf; • validarea de către un organism acreditat sau de către un verficator extern a sistemului de management de mediu și a procedurilor; • pregătirea și publicarea periodică a unui raport privind starea mediului, de dorit cu validarea acestuia de către un expert extern; • implementarea și aderarea la un sistem de management internațional acceptat voluntar tip EMAS sau ISO 14001. • trebuie luată în considerare dezvoltarea de tehnologii curate în cazul în care este posibil, sectoriale, analiza comparativă periodică, inclusiv eficiența energetică și energia activităților de conservare, alegerea de materiale de intrare, emisii în aer, evacuările de la apă, consumul de apă și generarea de deșuri. <p>În special pentru acest sector de activitate, încă din etapa de proiectare a unei noi instalații, este de asemenea important să se acorde o atenție deosebită impactului asupra mediului la dezafectarea eventuală a unității.</p>	<p>Personalul este instruit asupra responsabilităților ce îi revin.</p> <p>A fost analizat impactul asupra mediului la dezafectarea unității și au fost stabilite măsuri la încetarea activității.</p>	<p>Conformare cu BAT 1</p>
<p>Asigurarea furnizării de detalii complete cu privire la activitățile desfășurate în incintă precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • descrieri de metode de tratare a deșeurilor și proceduri, scheme instalație 	<p>Societatea are implementate documentele necesare furnizării complete de detalii referitoare la activitățile desfășurate pe amplasament, precum și proceduri de analiză anuală a activității, ca parte EMS.</p>	<p>Conformare cu BAT 2</p>

<ul style="list-style-type: none"> • elementele principale în cazul în care acestea au relevanța pentru mediu, împreună cu descrierea fluxului de diagrame (scheme) • detalii de reacții chimice și de energie cinetica. • detalii despre sistemul de control și cum încorporeaza sistemul de control informatiile referitoare la monitorizarea mediului înconjurător. • detalii referitoare la sistemul de protecție asigurat în condiții de funcționare anormala precum opriri momentane, start-up-uri și închideri. • un manual de instruire • un jurnal operațional • o analiza anuală a activităților desfășurate și deșeuri tratate care ar trebui să conțină, de asemenea, un bilanț trimestrial al fluxurilor de deșeuri și reziduuri, inclusiv materialele auxiliare utilizate pentru fiecare site. 		
<p>Implementarea unei proceduri de mentinere a tuturor echipamentelor in stare buna de functionare si a unui program de inspectare si de intretinere preventive a acestora precum si un program adecvat de pregatire, care asigura acțiunile preventive pentru personal, inclusiv cele referitoare la sănătate și probleme de siguranță și riscuri de mediu</p> <p>Asigurarea în orice moment de suficient personal disponibil avand calificările necesare si instruirile adecvate.</p>	<p>Societatea are implementat un program de intretinere preventiva a echipamentelor si instalațiilor aferente.</p> <p>Programul implica: controlul zilnic al starii tehnice a echipamentelor si instalațiilor, înregistrarea tuturor defectiunilor constatate sau a cerintelor pentru prevenirea defectiunilor într-un registru special, respectarea programului de verificare, intretinere si reparatii. Programul de întreținere preventivă este realizat cu personal calificat angajat permanent, fiind stabilite clar responsabilitățile tuturor persoanelor implicate.</p>	<p>Conformare cu BAT 1</p>
<p>Menținerea amplasamentului într-o stare de ordine și curățenie generală</p>	<p>Întreg amplasamentul este menținut în stare de ordine și curățenie în mod permanent.</p>	<p>Conformare cu BAT 1, 14</p>
<p>Tehnicile generale aplicate stocării deșeurilor care pot fi aplicate și în cazul depozitării deșeurilor</p>		
<p>Proceduri specifice de stocare pentru cazurile în care vehiculele</p>	<p>Amplasamentul analizat este supravegheat în permanență, atât prin</p>	<p>Conformare cu BAT 4</p>

care transportă deșeurile vor fi parcate pe amplasament peste noapte sau în timpul sărbătorilor legale, perioade când amplasamentul poate să nu fie supravegheat;	sisteme de înregistrare video cât și prin personal de pază angajat pe bază de contract. Primirea și recepționarea deșeurilor pe amplasament se va face doar în perioada zilei.	
amplasarea zonelor de stocare departe de cursurile de apă și de perimetre sensibile și în așa fel încât să se elimine sau minimalizeze dubla manipulare a deșeurilor în cadrul instalației;	La alegerea amplasamentului s-a avut în vedere respectarea condițiilor de depozitare impuse prin Ghidul de stocare temporară a deșeurilor periculoase. Amplasamentul nu este construit în apropiere de ape sau în zone sensibile. Pe amplasament există zonă distinctă de descărcare deșeuri, recepție, zonă de carantină pentru deșeurile ale căror certitudine în privința încadrării este incertă și zonă de transport către tratare/depozitare temporară.	Conformare cu BAT 4
- marcarea și semnalizarea zonelor de stocare cu privire la cantitatea și proprietățile periculoase ale deșeurilor stocate acolo;	Fiecare deșeu care va fi adus pe amplasament și va fi înregistrat în gestiune. Deșeurile sunt stocate pe categorii de deșeuri, în spații marcate pentru fiecare categorie de deșeuri.	Conformare cu BAT 2, 4
declarația în scris, clară și exactă, a capacității totale maxime de stocare a amplasamentului, care trebuie însoțită de detalii ale metodei utilizate pentru a calcula volumele corespunzătoare acestei valori maxime. Capacitatea maximă declarată a zonelor de stocare nu trebuie să fie depășită;	În funcție de calculul efectuat pentru activitățile care se vor desfășura pe amplasament, s-a identificat o capacitate maximă de stocare de 3500 tone/zi deșeuri periculoase și 1500t/zi deșeuri nepericuloase. Nu va fi depășită capacitatea maximă de stocare pe amplasament, având în vedere faptul că o parte dintre acestea vor fi supuse procedurii de tratare.	Conformare BAT 4
să se asigure că infrastructura de drenaj a zonei de stocare poate să preia întreaga cantitate a potențialelor scăpări și că scurgerile de la deșeurile incompatibile nu pot intra în contact unele cu celelalte;	Procedurile de lucru elaborate pentru activitățile desfășurate pe amplasament prevăd o verificare zilnică a integrității tuturor containerelor, ambalajelor deșeurilor. În momentul în care se va observa o deteriorare la un ambalaj acesta va fi imediat extras din zonă, în vederea reambalării în condiții de siguranță, se vor prevedea măsuri de curățare a eventualelor pierderi și golirea dacă este cazul a bașelor care au preluat pierderile de deșeuri.	Conformare cu BAT 5
menținerea permanentă a unui acces liber (de exemplu, electrostivuitoare și personal) în	Depozitarea deșeurilor se va face în general pe același tip astfel încât să se creeze un stoc rentabil la	Conformare cu BAT 2

<p>întreaga zonă de stocare, astfel încât transferul containerelor să nu depindă de îndepărtarea altora care ar putea bloca accesul, altele decât butoaiile pe același rând;</p>	<p>transport.Între diferitele categorii de deșeuri există un spațiu de circulație în vederea accesului electrostivuitoarelor care urmează să transporte deșeurile la încărcare în vederea trimiterii la societăți autorizate cu valorificarea/eliminarea acestora sau în zona de tratare, în care se va face pregătirea pentru trimiterea la incinerare. Pe amplasament se va respecta principiul primul venit-primul plecat pentru a nu fi depășită perioada acceptabilă la stocare temporară.</p>	
<p>Odată ce deșeurile au fost sortate în funcție de categoria de pericol și reambalate, avându-se în vedere orice potențiale probleme de incompatibilitate, butoaiile în care s-a făcut reambalarea trebuie mutate în zona/depozitul destinat deșeurilor cu volum redus provenite din laboratoare în zona adecvată de stocare;</p>	<p>Deșeurile care în urma transportului au suferit deteriorări ale ambalajelor sunt reambalate și transportate în zona de stocare destinată.Reambalarea se face prin păstrarea ambalajului inițial, acestea se supraambalează și se înscripționează cu codul deșeurii.</p>	<p>Conformare cu BAT 2</p>
<p>amplasarea recipientilor de stocare în vrac pe o suprafață impermeabilă care să fie rezistentă la materialul/deșeurii stocat.</p>	<p>Toată hala în care se va desfășura activitatea este betonată, prevăzută cu rigole colectoare ale posibilelor pierderi accidentale.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Stabilirea și menținerea controlului calității deșeurilor recepționate, în funcție de tipurile de deșeuri care pot fi primite în instalația respectivă pentru tratare. Controlul calității trebuie să includă: - stabilirea limitelor privind intrările și identificarea riscurilor celor mai importante; - cunoașterea concretă a naturii deșeurilor recepționate; - identificarea tratamentului care trebuie efectuat, tipul de deșeuri, originea deșeurilor, procedura în cauză și riscul. - comunicarea permanentă cu furnizorii de deșeuri pentru îmbunătățirea controlului calitatii deșeurilor;</p>	<p>Controlul calității deșeurilor se realizează pe baza documentelor însoțitoare conforme cu legislația în vigoare, care constau în: documente tipizate de transport deșeuri, rapoarte de încercări emise de laboratoare acreditate, informații privind tipurile și calitatea deșeurilor furnizate de către furnizori. Nu sunt primite pe amplasament deșeuri care nu sunt însoțite de documente care să ateste tipul și compoziția acestora. În funcție de tipurile de deșeuri recepționate, depozitarea temporară a acestora înainte de tratare se realizează în funcție de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalația dispunând de facilitati corespunzătoare: zona de depozitare cu suprafața impermeabilă</p>	<p>Conformare cu BAT 2</p>

<ul style="list-style-type: none"> - controlul calitatii deșeurilor in amplasamentul instalației de tratare; - verificarea, prelevarea de probe si testarea deșeurilor sosite. - asigurarea unui personal suficient si calificat in orice moment la locul de munca. 	<p>pentru depozitarea altor tipuri de deșeuri periculoase.</p> <p>Exista instituit sistemul de comunicare cu furnizorii privind necesarul de informatii privind calitatea deșeurilor trimise si acceptate la pe amplasament.</p> <p>In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediul existent sunt elaborate proceduri speciale privind stabilirea si controlul calitatii deșeurilor care includ toate aspectele mentionate.</p>	
<p>Aplicarea unei proceduri de pre-acceptare care sa conțină cel puțin următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teste pentru deșeurile primite cu privire la tratamentul planificat; - asigurarea că sunt receptionate toate informațiile necesare referitoare la originea si producerea deșeurilor, inclusiv variabilitatea procesului. Personalul instruit prin aceasta procedura de pre-acceptare trebuie să fie capabil sa efectueze tratarea deșeurilor în instalație. - asigurarea unui sistem pentru furnizarea și analizarea unei probe reprezentative de deșeuri din procesul de producție producătoare de astfel de deșeuri la furnizorul de deșeuri. - asigurarea unui sistem pentru verificare a informațiilor primite în etapa de pre-acceptare, inclusiv datele de contact pentru producătorul de deșeuri și o descriere adecvată a deșeurilor în ceea ce privește datele referitoare la compoziția și re folosirea lui. - asigurarea că este furnizat codul de deșeuri conform listei Europene de deșeuri (EWL) . - identificarea pentru fiecare deșeu receptionat a unei metode adecvate de tratament și având o metodologie clara. 	<p>Exista instituit sistemul de comunicare cu furnizorii privind necesarul de informatii privind calitatea deșeurilor trimise și acceptate pe amplasament.</p> <p>In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediul existent sunt elaborate proceduri speciale privind stabilirea și controlul calității deșeurilor care includ toate aspectele menționate.</p> <p>In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediul existent există proceduri clare referitoare la identificarea unui tratament adecvat pentru fiecare deșeu receptionat.</p>	<p>Conformare cu BAT 2, 3</p>

<p>Implementarea unei proceduri de recepție care conține cel puțin următoarele elemente :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un sistem clar și specificat care permite operatorului să accepte deșeuri la primire numai dacă este determinată o metodă definită clar pentru tratament și eliminare/recuperare a deșeului. În ceea ce privește recepția, trebuie să fie garantat că depozitarea necesară, capacitatea de tratare și condițiile de expediere sunt de asemenea respectate. - asigurarea întregii documentații de acceptare și de recepție a deșeurilor pe amplasament cum ar fi un sistem de pre-rezervare care să asigure de exemplu ca este disponibilă o capacitate suficientă. - criterii clare și lipsite de ambiguitate pentru respingerea de deșeuri și raportarea tuturor neconformităților - un sistem de identificare a limitei de capacitate maximă de deșeuri care pot fi stocate la amplasament. - inspectarea vizuală a deșeurilor recepționate pentru a verifica conformitatea cu descrierea primită în timpul procedurii de pre-acceptare. (Pentru unele lichide și deșeuri periculoase, această cerință BAT nu este aplicabilă). 	<p>Pe amplasament există o platformă betonată pentru recepția vizuală a deșeurilor periculoase (din fața halei de stocare deșeuri periculoase). Se efectuează inspectia vizuală pentru verificarea conformității descrierii deșeurilor. Personalul este instruit periodic.</p> <p>Societatea are implementată procedura de recepție și acceptare deșeuri în care sunt descrise clar etapele și condițiile de recepție a deșeurilor pe amplasament.</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor însoțitoare și a buletinelor de analiză anexate la documentației; deșeurile primite în stația de transfer vor fi însoțite de buletinul de analiză al deșeului și în ambalajul producătorului (dacă este cazul). - înregistrarea cantităților primite și sursa de proveniență, în conformitate cu documentele de transport deținute; - inspectia vizuală a deșeurilor pentru verificarea similitudinii caracteristicilor precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistența; inspectia se va face numai în condițiile în care aceasta nu implica riscuri pentru sănătatea operatorilor; La recepția deșeurilor ambalate se procedează la verificarea vizuală a integrității fiecărui ambalaj. În cazul identificării unui ambalaj neetanș, acesta nu poate fi respins. În facilitatea pentru stocare temporară există posibilitatea supra-ambalării (prin punerea ambalajului deteriorat, cu tot cu conținut, într-un ambalaj mai mare, corespunzător din punct de vedere tehnic). - dirijarea deșeurilor în funcție de incompatibilitățile cu alte tipuri de deșeuri existente în interiorul halei; - întocmirea și păstrarea unui evidenței deșeurilor în care să fie înregistrate datele semnificative privind acestea precum: data, sursa de generare codul deșeului, caracteristicile fizico-chimice (în mod obligatoriu compoziția și proprietatea care conferă caracterul periculos), data limită până la care deșeurile trebuie stocate (1 an în cazul eliminării acestora și 3 ani în cazul 	<p>Conformare cu BAT 7, 10, 24 și 27</p>
--	--	--

	<p>tratării/valorificării), condiții speciale de stocare (incompatibilități), modalitatea de gestionare ulterioară a stocării temporare;</p> <p>Deșeurile periculoase lichide și semilichide se recepționează de la generatori ambalate și etichetate corespunzător.</p> <p>Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor se face de către generator în laboratoare autorizate, iar aceste analize vor însoți deșeurile la recepția acestuia pe amplasament, în vederea stocării temporare sau tratării acestuia, în vederea verificării compoziției acestuia.</p> <p>Criteriile de compatibilitate stabilite în Stația de transfer în funcție de caracteristicile fizico-chimice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - substanțele reactive sunt separate de cele inflamabile; - acizii sunt separați de soluții de hidroxid de sodiu; - substanțele corozive sunt separate de cele inflamabile; - substanțele oxidante sunt separate de orice fel de substanțe; - se ține cont de faptul că multe substanțe corozive reacționează în contact cu apa; - majoritatea substanțelor organice reactive trebuie separate de substanțe anorganice reactive (metale). <p>În interiorul hăii se interzice combinațiile periculoase dintre deșeurile conform Ghidului de compatibilitate a deșeurilor.</p> <p>După recepție deșeurile vor fi dirijate în cadrul hăii în funcție de compatibilitate, în zonele special amenajate în acest sens.</p>	
<p>Implementarea procedurii de eșantionare diferite pentru toate transporturile de deșeurile sosite și livrate în vrac și/sau containere care să conțină următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procedurile de eșantionare bazate pe o abordare de risc. Unele elemente de luat în considerare sunt tipul de deșeurile (de exemplu, periculoase sau nepericuloase) și informațiile furnizate de client (ex. producătorul de deșeurile); - verificarea parametrilor fizico-chimici relevanți. 	<p>Pe amplasament toate deșeurile au buletine de analiză efectuate de generator .</p> <p>Se efectuează analiza probelor de deșeurile recepționate cu respectarea procedurii de prelevare probe. Procedura cuprinde un sistem de înregistrare a informațiilor relevante: numărul de mostre prelevate și gradul de periculozitate, detalii privind prelevarea de probe din deșeurile, condițiile de operare în momentul prelevării de probe, etc. .</p>	<p>Conformare cu BAT 6, 10</p>

<p>- înregistrarea tuturor deșeurilor</p> <p>- diferențierea procedurilor de prelevare pentru deșeurile vrac (lichide și solide), cele în containere mari și mici, etc. .</p> <p>Numărul de probe prelevate ar trebui să fie proporțional cu cantitatea de deșeuri. Procedura trebuie să cuprindă un sistem de înregistrare a numărului de mostre și gradul de periculozitate</p> <p>.</p> <p>- detalii privind prelevarea de probe din deșeuri împreună cu destinația de stocare;</p> <p>- prelevarea probei trebuie realizată anterior acceptării;</p> <p>- menținerea în sistemul de înregistrare a regimului de prelevare de probe pentru fiecare incarcatura, împreună cu o înregistrare justificativă pentru opțiunea fiecărei selectări.</p> <p>- existența unui sistem de identificare și înregistrare pentru o locație potrivită pentru prelevarea de probe; informații referitoare la capacitatea transportului eșantionat, numărul de probe, condițiile de operare în momentul prelevării de probe.</p> <p>- trebuie asigurat un sistem care să asigure analiza probelor de deșeuri prelevate;</p> <p>- în caz de temperatură scăzută, o stocare temporară poate fi necesară pentru a permite prelevarea probelor după decongelare.</p>		
<p>Asigurarea unor facilități de recepție care acoperă cel puțin următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • există un laborator pentru a analiza toate probele la viteza solicitată de BAT. Acest lucru necesită de obicei un sistem de asigurarea calității, metodele de control al calității și menținerea înregistrărilor potrivite pentru stocarea rezultatelor analizelor. În special pentru deșeuri periculoase, este necesar ca laboratorul să fie pe amplasament. • Există o zonă securizată de depozitare deșeuri precum și proceduri scrise pentru a gestiona deșeurile care nu pot 	<p>Există o zonă securizată de stocare deșeuri și este implementată procedura pentru gestionarea deșeurilor care nu pot fi acceptate. Dacă inspecția sau analiza indică faptul că deșeurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare deșeurile pot fi stocate temporar în condiții de siguranță.</p> <p>Deșeurile sunt mutate în zona de stocare numai dacă se constată că îndeplinesc criteriile de acceptare.</p> <p>Personalul implicat în procesul de recepție, este calificat în mod corespunzător și instruit periodic.</p> <p>Pe amplasament este aplicat un sistem de identificare a deșeurilor care furnizează informații referitoare la codul deșeurilor și data sosirii.</p>	<p>Conformare cu BAT 5, 8</p>

<p>fi acceptate. Dacă inspecția sau analiza indică faptul că deșeurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare deșeurile pot fi stocate temporar acolo în condiții de siguranță. Aceasta modalitate și procedurile de stocare și trebuie să fie proiectate și trebuie să asigure managementul rapid (de obicei, o chestiune de zile sau mai puțin) pentru a găsi o soluție cat mai rapida pentru aceste deșeuri.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exista o procedura clara referitoare la cazul în care inspecția și analiza demonstreza că deșeurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare a instalației sau nu se potrivesc cu descrierea deșeurilor primite în timpul procedurii de pre-acceptare. Procedura trebuie să includă toate măsurile necesare prevazute de legislația națională/internațională care sa permita informarea autorităților competente, pentru stocarea în siguranță pana la livrare pentru orice perioadă de tranziție sau de a respinge deșeurile si de a le trimite înapoi la producătorul deșeurilor sau la orice altă destinație autorizata. • deșeurile sunt mutate in zona de depozitare numai după parcurgerea procedurii de acceptare a acestora; • marcarea pe un plan al amplasamentului a zonelor de inspecție, de descărcare și prelevare de probe. • exista un sistem de drenaj; • un sistem pentru a se asigura că personalul de receptie al instalației care este implicat în prelevarea de probe, verificarea și analiza procedurilor este calificat corespunzător și instruit în mod corespunzător, și că instruirea acestuia este actualizata in mod regulat • aplicarea unui sistem de urmarire a deșeurilor de identificator unic (cod 	<p>Locația este prevăzută cu rigole pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.</p>	
--	---	--

<p>/eticheta) pentru fiecare container la aceasta etapa, care va contine cel puțin data sosirii la fața locului și codul deșeurilor .</p>		
<p>Analizarea deșeurilor rezultate conform parametrilor relevanți importanți pentru recepționarea după tratarea acestora la instalațiile de recepție (depozit de deșuri, incinerator,etc)..</p>	<p>Rețeta de fabricație a amestecurilor ține cont de parametrii analizați ai deșeurilor ce vor alcătui compoziția finală. Se ține cont de calitatea și cantitățile de deșuri, astfel încât amestecul rezultat să se încadreze în parametrii stabiliți pentru amestecul final.</p> <p>Predarea materialului rezultat va respecta parametrii corespunzatori impuși de beneficiari, verificată prin buletinele de analize ce vor însoți amestecul de deșuri rezultat, in timpul transportului, cat și la livrarea acestuia.</p>	<p>Conformare cu BAT 6, 7, 10</p>
<p>Există un sistem implementat pentru a garanta trasabilitatea tratării deșeurilor. Sunt necesare proceduri diferite în funcție de proprietățile fizico-chimice, de tipul deșeurilor (ex. lichide, solide), de tipul procesului (ex. continuu, lot), precum și modificările care pot să apară la proprietățile fizico-chimice de deșuri, atunci când tratarea este efectuată.</p>	<p>deșeurile sunt recepționate în funcție de caracteristicile cerute si impuse de valorificator(fabricile de deșuri) precum și în urma buletinelor de analiza efectuate de generatori și de către societate (pentru deșeurile intrate) în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare a acestora;</p> <p>Tratarea deșeurilor pe amplasament se realizează luându-se in considerare parametrii analizați ai deșeurilor ce vor alcătui compoziția finală.</p> <p>De asemenea, se va ține cont de calitatea și cantitățile de deșuri, astfel încât amestecul rezultat să se încadreze în parametrii stabiliți pentru amestecul final.</p>	<p>Conformare cu BAT 6,10</p>
<p>Există și se aplică regulile de amestecare/mixare pentru a restricționa tipurile de deșuri care pot fi amestecate/mixate împreună, pentru a se evita creșterea poluării emisiilor pe fluxul tratării deșeurilor. Aceste reguli trebuie să ia în considerare tipul de deșuri (ex. periculoase, nepericuloase), tratarea deșeurilor care se aplică, precum și urmatorii pași care vor fi efectuați pentru eliminarea deșeurilor .</p>	<p>Amestecarea fizică a deșeurilor se realizeaza fără să aibă loc reacții chimice, în funcție de compatibilitatea acestora.</p>	<p>Conformare cu BAT 7,10</p>
<p>Exista implementată o procedură de segregare și compatibilitate care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mentinerea inregistrarilor testarilor, 	<p>In functie de tipurile de deșuri recepționate, depozitarea temporară a acestora înainte de tratare se realizează în functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului</p>	<p>Conformare cu BAT 2, 7,10</p>

<p>inclusiv analiza parametrilor de siguranță pentru fiecare reacție (creșterea temperaturii, producerea de gaze sau creșterea de presiune);</p> <ul style="list-style-type: none"> - înregistrări ale parametrilor de funcționare (modificarea vâscozității și separarea sau precipitarea solidelor) și orice alt parametru pertinent, cum ar fi generarea de mirosuri - recipientele cu substanțe chimice trebuie separate în funcție de compatibilitate și periculozitate. Substanțele chimice care sunt incompatibile (de exemplu, oxizi și lichide inflamabile) nu ar trebui să fie stocate în același punct. Stocarea deșeurilor în funcție de evaluarea riscului efectuată pe baza proprietăților deșeurilor. 	<p>pentru mediu, instalația dispunând de facilități corespunzătoare: zona de depozitare cu suprafața impermeabilă compartimentată pentru separarea deșeurilor lichide de solide, în funcție de compatibilitate și periculozitate. Stocarea deșeurilor se realizează în funcție de evaluarea riscului deșeurilor efectuată pe baza proprietăților acestora.</p>	
<p>Există o abordare pentru îmbunătățirea eficienței de tratare a deșeurilor. Aceasta include de obicei constatarea indicatorilor potriviți raportați la eficiența procesului și un program de monitorizare.</p>	<p>Societatea are implementat program de analiză a procesului de tratare a deșeurilor în cazul bioremedierii și inertizării.</p>	<p>Conformare cu BAT 1</p>
<p>Elaborarea unui plan structurat de management accidente.</p>	<p>Societatea are implementat proceduri specifice precum și planul de prevenire și intervenție în caz de incendiu</p>	<p>Conformare cu BAT 1</p>
<p>Asigurarea și utilizarea corectă a unui jurnal de incidente</p>	<p>Pe amplasament există un jurnal de incidente ca parte a EMS.</p>	<p>Conformare cu BAT 21</p>
<p>Existența unei instalații de gestionare de zgomot și vibrații ca parte a EMS. Pentru unele instalații de tratare, zgomotul și vibrațiile nu pot fi o problemă de mediu</p>	<p>Activitățile desfășurate sunt realizate cu nivel scăzut de zgomot și vibrații. Interconexiunile între echipamente sunt proiectate pentru a preveni sau minimaliza transmiterea zgomotului.</p> <p>De asemenea, desfășurarea activității în spațiu închis (în zona halelor) conduce la concluzia că impactul zgomotului asupra mediului și asupra populației din împrejurime va fi mult diminuat.</p> <p>La solicitarea autorităților de reglementare și control, societatea va efectua analize pentru determinarea nivelului de zgomot.</p>	<p>Conformare cu BAT 17</p>

<p>Luarea în considerare a procesului de dezafectare viitoare încă din etapa de proiectare. Pentru instalațiile existente și în cazul în care sunt identificate problemele de dezafectare este necesară întocmirea unui program pentru a minimiza aceste problema.</p>	<p>Nu este cazul, amplasamentul este închiriat, dar proprietarul spațiului are implementat Sistemul de management integrat calitate-mediu care include printe altele și elaborarea, în cazul în care se va lua decizia dezafectării instalației, a unui proiect de dezafectare pentru care se va efectua evaluarea impactului asupra mediului care va fi supusa reglementarilor în vigoare.</p>	<p>Conformare BAT 1</p>
<p>Furnizarea defalcată a energiei consumate și generate pe tipul de sursă (electricitate, gaz, combustibili lichizi convenționali, combustibili solizi convenționali și deșeuri).</p>	<p>Nu este cazul, Societatea nu folosește decât cantități mici de energie electrică, dar se va ține seama de cantitățile consumate și generate pe tipul de sursă .</p>	<p>Conformare cu BAT 11</p>
<p>Creșterea continuă a eficienței energetice a instalației prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea unui plan de eficiență energetic; - folosirea de tehnici care reduc consumul de energie; - definirea și calculul consumului specific de energie de activitate sau activități, stabilirea indicatorilor cheie de performanță anual (de exemplu, MWh/tonă de deșeuri prelucrate) 	<p>Societatea întocmește și transmite autorităților de reglementare și control raportul de mediu anual care cuprinde și definirea și calculul consumului specific de energie de activitate .</p>	<p>Conformare cu BAT 11</p>
<p>Efectuarea unei analize comparative internă (de exemplu, pe o bază anuală) de consum de materii prime.</p>	<p>Societatea întocmește și transmite autorităților de reglementare și control raportul de mediu anual care cuprinde și gestiunea deșeurilor colectate/tratate/eliminate.</p>	<p>Conformare cu BAT 11</p>
<p>Explorarea opțiunilor pentru utilizarea deșeurilor ca materie primă pentru tratarea altor deșeuri. În cazul în care deșeurile sunt utilizate pentru a trata alte deșeuri, trebuie să existe un sistem care să garanteze că rezerva de deșeuri este disponibilă. Dacă acest lucru nu poate fi garantat, un tratament secundar sau alte materii prime ar trebui să existe pentru a se evita orice timp inutil de așteptare .</p>	<p>Recepționarea deșeurilor se realizează în limita strictă a spațiilor de depozitare, existând un sistem continuu de comunicare cu furnizorii în vederea gestionării corespunzătoare livrărilor de deșeuri, în vederea acoperirii necesităților.</p>	<p>Conformare cu BAT 11</p>

<p>Aplicarea următoarelor tehnici legate de stocare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - localizarea zonelor de depozitare departe de cursuri de apă și zone sensibile; eliminarea sau reducerea dublei manipulări de deșeurii în cadrul instalației; - asigurarea ca infrastructura de drenaj aferenta zonei de depozitare poate prelua toate posibilele scurgeri posibil contaminate și că sistemele de drenare sunt separate și controlate. - deșeurile sunt sortate în funcție de pericolozitatea lor, ținând seama de orice potențiale probleme de incompatibilitate și reambalate. După aceea, ele sunt eliminate în zona de depozitare corespunzătoare . - manipularea materialelor mirositoare în dispozitive complet închise sau reduse corespunzător și stocarea acestora în clădiri închise clădiri prevazute cu sisteme de evacuare emisii. stocarea deșeurilor organice lichide cu un punct de aprindere scăzut în recipiente inertizate. Fiecare rezervor de stocare este pus într-o zonă de retenție impermeabilă. 	<p>Stocarea temporară a deșeurilor se efectuează în funcție de riscul acestora, în zone prevăzute cu suprafețe impermeabile și rezistente (suprafețe betonate) și cu sisteme de drenare separate și controlate.</p> <p>Stocarea deșeurilor se realizează separat în funcție de riscul acestora; În hală nu se stochează deșeurii în vrac. Acestea se depozitează fie în ambalajele speciale cu care sunt livrate, fie în containere dotate cu capace.</p> <p>Deșeurile care vor fi tratate prin bioremediere/ inertizare pe platformele exterioare sunt aduse în vrac. Hala este prevăzută cu sistem de aerisire naturală.</p>	<p>Conformare cu BAT 4, 13</p>
<p>Stocarea separată a lichidului de decantare folosind materii care sunt impermeabile și rezistente la materiale stocate.</p>	<p>Lichidul de decantare din habe este stocat în recipiente impermeabile și rezistente.</p>	<p>Conformare cu BAT 4</p>
<p>Aplicarea următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inscricționarea clară a deșeurilor stocate în containere pentru a putea fi permanent identificate. Rezervoarele trebuie să aibă un sistem corespunzător de etichetare în funcție de utilizarea lor și conținut. 	<p>Deșeurile stocate sunt inscripționate corespunzător prevederilor legale.</p>	<p>Conformare cu BAT 2, 4</p>
<p>Luarea măsurilor pentru evitarea problemelor care pot fi generate de stocarea/acumularea deșeurilor.</p>	<p>Recepționarea deșeurilor se realizează în limita strictă a spațiilor de depozitare, existând un sistem continuu de comunicare cu furnizorii în vederea gestionării corespunzătoare livrărilor de deșeurii, în vederea evitării depășirii capacităților de stocare.</p> <p>Sunt asigurate măsurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deșeurii pe amplasament, astfel încât să se evite</p>	<p>Conformare cu BAT 4</p>

	stocarea/acumularea deșeurilor mai mult decât este necesar.	
<p>Aplicarea următoarelor tehnici de manipulare a deșeurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - exista sisteme și proceduri pentru a se asigura că deșeurile sunt transferate în zona de depozitare adecvată în condiții de siguranță - exista un sistem de management pentru încărcarea și descărcarea deșeurilor în instalație, care, de asemenea, ia în considerare orice risc pe care aceste activități le pot prezenta. -asigurarea ca o persoană calificată participă la verificarea deșeurilor care au o origine neclară sau a caror natura nu a fost definită corespunzător astfel încât să se asigure clasificarea și etichetarea acestora -asigurarea că piesele deteriorate cum ar fi: furtunuri, supape și conexiuni nu sunt utilizate -colectarea gazelor evacuate din recipient și tancuri la manipularea deșeurilor lichide -descărcarea deșeurilor solide și nămolului în zonele închise, care sunt echipate cu sisteme de aerisire extractive legate de un echipament de evacuare în cazul deșeurilor manipulate care pot genera potențiale emisii în aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV) -folosirea unui sistem pentru a se asigura ca încărcarea de loturi diferite are loc numai după testarea compatibilității. 	<p>Sunt respectate procedurile de manipulare a deșeurilor.</p> <p>Încărcarea și descărcarea deșeurilor se realizează supraveghindu-se operațiunea cu personal al societății pe întreaga sa durată, luându-se în considerare orice risc pe care aceste activități le pot prezenta și intervenindu-se pentru menținerea echipamentului tehnologic în parametrii de exploatare recomandați de producător;</p> <p>În timpul descărcării/încărcării propriu-zise a deșeurilor periculoase ambalate se acordă o deosebită atenție stabilității containerelor/butoaielor/sacilor pe timpul efectuării manevrelor – acestea vor fi fixate de părțile mobile ale utilajului de descărcare/încărcare (motostivuitoare).</p> <p>Se verifică compatibilitatea dintre deșeurile ce urmează a fi descărcate respectiv încărcate și cele prezente în zona de stocare. Compatibilitatea se stabilește pe baza proprietăților periculoase ale deșeurilor (înscrise în Fișa de evidență a stocării);</p>	Conformare cu BAT 5
<p>Asigurarea că încărcarea/amestecarea deșeurilor ambalate are loc sub instruire și supraveghere și se realizează numai de către personalul instruit. Pentru anumite tipuri de deșeuri, astfel o încărcare/amestecare trebuie să fie efectuată sub ventilare locală.</p>	<p>Manipularea deșeurilor se realizează cu personalul calificat corespunzător și instruit periodic.</p>	Conformare cu BAT 5
<p>Asigurarea că incompatibilitățile chimice conduc la izolarea necesară în timpul stocării.</p>	<p>Pe amplasament sunt asigurate facilitățile corespunzătoare de stocare în funcție de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu .</p>	Conformare cu BAT 4

<p>Aplicarea următoarelor tehnici în cazul manipulării deșeurilor containerizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stocarea de deșeuri containerizate în zona acoperită. <p>Acest lucru poate fi, de asemenea, aplicat la orice recipient care este ținut până la prelevare de probe și golire. S-au identificat unele excepții privind aplicabilitatea acestei tehnici legate de containere sau deșeuri care nu sunt afectate de condiții ambientale (de exemplu, lumina soarelui, temperatura, apa). Zonele acoperite trebuie să aibă asigurată ventilație adecvată.</p> <ul style="list-style-type: none"> -menținerea disponibilității și accesului la zonele de depozitare pentru recipientii de substanțe care sunt cunoscute a fi sensibile la căldură, lumină și apă, sub acoperire și protejate de căldura și lumina directă a soarelui. 	<p>Pe amplasament activitatea se desfășoară în spațiu închis acoperit (în zona halei) care sunt prevăzute cu sisteme de aerisire.</p>	<p>Conformare cu BAT 5</p>
<p>Efectuarea operațiunilor de: zdrobire, mărunțire și cernere în zone echipate cu sisteme de aerisire extractive legate de un echipament de evacuare la manipularea materialelor care pot genera emisii în aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV)</p>	<p>Instalațiile de tocare efectuează operațiuni de mărunțire în interiorul halei fără emisii de praf, acestea sunt reținute de exhaustor.</p> <p>Omogenizarea materialului se realizează în 2 habe cu o capacitate de 70 mc fiecare; materialul asupra căruia s-a exercitat doar o tratare fizică este realizat pe loturi, respectând ghidul de compatibilitate a deșeurilor evitându-se total apariția oricăror reacții chimice între materialele componente; amestecarea se va efectua cu mijloace mecanice (buldoexcavator) până la obținerea unui produs omogen pompabil.</p> <p>Operațiile de bioremediere sunt potențiale generatoare de mirosuri, de aceea prizele sunt acoperite.</p>	<p>Parțial aplicabil</p>
<p>Efectuarea operațiilor de concasare/ mărunțire în baza încapsulată și atmosferă inertă pentru recipientele care conțin substanțe inflamabile sau extrem de volatile.</p>	<p>Nu sunt efectuate operațiuni de acest fel.</p>	<p>Nu este aplicabil.</p>
<p>Efectuarea proceselor de spălare luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificarea componentelor spălate care pot fi prezente (de ex. solvenți). - transferul în zonele adecvate de depozitare și apoi tratarea lor în același mod ca deșeurile din care au fost derivate. 	<p>Apele rezultate din spălările de igienizare a mașinilor, ambalajelor și a halei sunt colectate în baze colectoare. Din baze, apele uzate sunt pompate în rezervoare etanșe și trimise la tratare/eliminare prin incinerare.</p> <p>Apele rezultate de la spălarea mașinilor sunt pre epurate, trecute prin separatorul de grăsimi și hidrocarburi și colectate în bazin vidanșabil.</p>	<p>Nu este aplicabil.</p>

- re-utilizarea apei uzate tratate în instalație în loc de apă proaspătă. Apa reziduală rezultată poate fi apoi tratată în stația de epurare sau re-utilizată în instalație.		
-nu este permisă ventilarea directă sau evacuarea aerului prin conectarea tuturor orificiilor de ventilare a sistemelor de evacuare adecvate atunci când are loc depozitarea materialelor care pot genera emisii în aer (ex. mirosuri, praf, COV) ; -păstrarea deșeurilor sau materii prime sub acoperire sau în ambalaje impermeabile	Deșeurile sunt stocate corespunzător în zone acoperite și ambalaje care să nu permit emisiile de mirosuri. Prismele de deșeuri amenajate pentru bioremediere sunt acoperite.	Conformare cu BAT 5
Folosirea unui sistem corespunzător de evacuare emisii. Această tehnică este relevantă în special la procesele care implică transferul de lichide volatile, inclusiv în procesul de încărcare/descărcare recipient .	Încărcarea și descărcarea deșeurilor se realizează supraveghindu-se operațiunea cu personal al societății pe întreaga sa durată, luându-se în considerare orice risc pe care aceste activități le pot prezenta și intervenindu-se pentru menținerea echipamentului tehnologic în parametrii de exploatare recomandați de producător.	Nu este aplicabil
Aplicarea unui sistem de dimensiuni corespunzătoare de extracție care poate acoperi recipientele de exploatare, zonele de pretratament, rezervoare de stocare, rezervoarele de amestecare/reacție și zonele de presă filtru, sau să existe un sistem separat pentru a trata gazele de aerisire din rezervoare specifice (de exemplu, filtru de carbon activ la tancurile deținătoare de deșeuri contaminate cu solvenți).	Halele sunt prevăzute cu sisteme de aerisire. Nu există un sistem corespunzător de evacuare emisii. Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului analizat nu produce totuși impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu aer, deoarece activitatea nu include procese de ardere.	Neconformare cu BAT
Operarea corectă și menținerea unui echipament de evacuare, inclusiv manipularea și tratarea/eliminarea din zona scrubber.	Nu există un sistem de tratare și de evacuare a gazelor. Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului analizat nu produce totuși impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu aer, deoarece activitatea nu include procese de ardere.	Neconformare cu BAT
Reducerea utilizării și contaminarea apelor prin: - aplicarea metodelor de impermeabilizare și de retenție. - Efectuarea verificărilor regulate mai ales atunci când acestea sunt subterane .	Sistemul de colectare și de evacuare a apelor pluviale este separat de sistemul de colectare a apelor uzate tehnologice și menajere. Sistemul de colectare a apelor tehnologice este separat, acestea rezultă de la spălarea ambalajelor și spălarea și dezinsecția mașinilor, sunt colectate în cubitainere	Conformare cu BAT 19

<ul style="list-style-type: none"> - aplicarea separării fluxurilor apelor uzate, în funcție de încărcarea lor cu poluanți (apa acoperiș, apă drum, apa de proces). - Asigurarea unui bazin de colectare apa de siguranță. - Efectuarea auditurilor periodice de apă, în scopul reducerii consumului de apă și prevenirii contaminării apei - separarea apei de proces de apa de ploaie . 	sau vidanțate și trimise la valorificare/eliminare .	
Existența procedurilor pentru asigurarea că tratarea efluentului este potrivită caracteristicilor acestuia.	Pe amplasament nu se tratează efluenți.	Nu este aplicabil
Evitarea netratării efluentului prin sistemele de tratare ale instalațiilor.	Sistemul de colectare al apelor uzate tehnologice este funcțional și separat pe activități.	Conformare cu BAT 19
Există și este în funcțiune un sistem prin care apa de ploaie care cade pe zonele de prelucrare este colectată împreună cu apa rezultată din spălări tehnologice și revine la instalația de prelucrare sau este colectată într-un interceptor mixt.	Apele pluviale care cad pe platformele pe care se vor executa activități de tratare a deșeurilor prin bioremediere/ stabilizare, inertizare sau pot exista posibilele scăpări accidentale pe aceste platforme sunt colectate prin intermediul rigolelor, trecute prin separatorul de hidrocarburi și decantor și sunt colectate în bazinul colector care la umplere va fi golit cu o motopompa și apa va fi tratată în instalații autorizate de tratare deșeuri lichide.	Conformare cu BAT 19
Separarea sistemului de colectare pentru apele cu potențial mai mare de contaminare la apele mai puțin contaminate.	Pe amplasament există un sistem separat de evacuare al apelor menajere de cele tehnologice.	Conformare cu BAT 19
Există o bază de beton în întreaga zonă de tratare care conduce la sistemul intern de drenaj și care duce la rezervoarele de depozitare sau de interceptare care pot colecta apa de ploaie și orice scurgere. Interceptarea cu un preaplin la canalizare, are de obicei nevoie de sisteme automate de monitorizare cum ar fi: verificarea PH-ului, care poate închide preaplinul.	Activitatea se desfășoară pe suprafață betonată. Scăpările accidentale sunt colectate și tratate astfel: - în hala betonată în care are loc stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, a activității de mărunțire cu ajutorul tocătorului, și a creării amestecului pompabil în habec, suprafața este betonată și are prevăzute rigole de preluare a eventualelor scurgeri și colectarea acestora în bașe. Eventualele scurgeri vor fi trimise la tratare/eliminare.	Conformare cu BAT 19
Colectarea apei de ploaie într-un bazin special pentru verificare, tratare în cazul contaminării și folosirii în continuare .	Apele preluate din rigolele de colectare a apelor pluviale sunt trimise la separatorul de hidrocarburi și stocate în bazin subteran și vor fi	Conformare cu BAT 19

	folosite pentru asigurarea rezervei de incendiu, stropirea spațiilor verzi.	
Maximizarea re-utilizării apelor reziduale tratate și utilizarea apei de ploaie în instalație	Apele de ploaie colectate vor fi folosite pentru asigurarea rezervei de incendiu, stropirea spațiilor verzi.	Nu este aplicabil
Efectuarea controalelor zilnice și menținerea unui jurnal al tuturor controalelor efectuate, printr-un sistem de monitorizare a efluentului și a calitatii nămolurilor.	Se va face controlul etanșității bazinelor stocare a apelor pluviale, a integrității rigolelor în vederea evitării infiltrațiilor a apelor pluviale care spală amplasamentul în sol.	Conformare cu BAT 1
Identificarea apelor uzate, care pot conține compuși periculoși (de exemplu, cianuri; sulfuri; compuși aromatici; benzen sau hidrocarburi (dizolvate, emulsionate sau nedizolvate); și metale, cum ar fi mercur, cadmiu, plumb, cupru, nichel, crom, arsen și zinc, apoi, separarea fluxurilor identificate în prealabil a apelor reziduale în incintă; tratarea apelor reziduale pe amplasament sau în afara amplasamentului.	Pe amplasament există un sistem separat de colectare a apelor care pot fi contaminate.. Apele uzate tehnologice sunt colectate și trimise la tratare/ eliminare la societăți autorizate.	Conformare cu BAT 19
Aplicarea tratamentului adecvat pentru fiecare tip de deșeurile de apă uzată.	Societatea nu tratează ape tehnologice pe amplasament.	Nu este aplicabil
Aplicarea unor măsuri pentru a crește fiabilitatea și performanța necesară de control și reducere care poate fi efectuată.	Nu se aplică pentru ape rezultate pe amplasament	Nu este aplicabil
Identificarea principalilor constituenți chimici din apa uzată tratată și evaluarea efectului acestor substanțe chimice în mediul înconjurător.	Societatea monitorizează doar calitatea apelor pluviale captate.	Nu este aplicabil
Existența unui plan de management a deșeurilor rezultate ca parte a EMS, inclusiv: - tehnici de bază utilizate - tehnici de bază de analiză comparativă;	Societatea are implementat managementul deșeurilor ca parte a EMS	Conformare cu BAT 1
Maximizarea folosirii ambalajelor reutilizabile (recipiente, containere, IBC, palete, etc.).	Pe amplasament se desfășoară și activitatea de decontaminare ambalaje (vopsele, lacuri și uleiuri) și anume: decontaminarea ambalajelor de mici dimensiuni se realizează într-o cuva PVC de 1 mc în soluție de decapare, după care se introduce în cuva de spălare 1 mc. Soluția de decapare uzată se va utiliza la amestecul pompabil, pentru creșterea puterii calorice; apa de spălare se tratează în stații de tratare ape industriale autorizate (SC Vivani Salubritate SA, incineratorul propriu);	Conformare cu BAT 24
Re-utilizarea recipientelor atunci când acestea sunt în stare bună	Recipientele sunt reutilizate atunci când acestea sunt în stare bună. De	Conformare cu BAT 24

de lucru. În alte cazuri, acestea vor fi tratate corespunzător.	asemenea, se desfășoară și activitatea de decontaminare a ambalajelor.	
Menținerea unui inventar de monitorizare a deșeurilor în incintă utilizând înregistrări referitoare la cantitatea de deșeurii primite la fața locului și înregistrările de deșeurii prelucrate.	Ca parte a EMS, societatea deține un inventar de monitorizare a deșeurilor în incintă care să sunt înregistrate datele semnificative privind acestea precum: data, sursa de generare, codul deșeurii, caracteristicile fizico-chimice (în mod obligatoriu compoziția și proprietatea care conferă caracterul periculos), data limită până la care deșeurile trebuie stocate (1 an în cazul eliminării acestora și 3 ani în cazul tratării/valorificării), condiții speciale de stocare (incompatibilități), modalitatea de gestionare ulterioară a stocării temporare, etc. .	Conformare cu BAT 2
Re-utilizarea deșeurilor de la o activitate/tratament, eventual, ca materie primă pentru altul.	Pe amplasament se desfășoară activități de valorificare a deșeurilor (re-utilizarea deșeurilor pentru obținerea combustibililor alternativi).	Conformare cu BAT 24
Asigurarea și menținerea suprafețelor aferente zonelor operaționale, inclusiv aplicarea măsurilor pentru prevenirea, sau îndepărtarea rapidă a scurgerilor și asigurarea întreținerii sistemelor de drenaj precum și a altor structuri subterane.	Suprafața de lucru este betonată și prevăzută cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale. Se asigură colectarea oricăror scurgeri sau împrăștiere accidentale survenite în zona de lucru și îndepărtarea acestora. În cazul unei poluări accidentale în cele două hale unde se stochează temporar deșeurile periculoase lichide, conținutul din cele două bazine colectoare va fi pompat în recipiente speciali (în funcție de tipul de lichid scurs accidental) și trimis spre eliminare la societăți autorizate cu eliminarea acestora (inclusiv cel din bazinul colector aferent platformei betonate acoperite).	Conformare cu BAT 4, 19
Utilizarea unei baze impermeabile și a unui drenaj intern.	Suprafata de lucru este betonata si prevazuta cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.	Conformare cu BAT 19
Reducerea utilizării instalațiilor, conductelor și facilitatilor subterane	Pe amplasament nu sunt utilizate facilitati subterane.	Nu este aplicabil

3.2.2 Tehnici aplicate în cadrul procedurii de bioremediere

Cerința caracteristică BAT și BREF	Conformarea instalației
<p>Stabilirea și menținerea controlului calității deșeurii recepționat, care poate fi primit în instalația respectivă pentru stocare/ tratare.</p> <p>Aplicarea unei proceduri de preacceptare și implementarea unei proceduri de recepție care să conțină cel puțin următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teste pentru deșeurile primite cu privire la tratamentul planificat; - asigurarea că sunt recepționate toate informațiile necesare referitoare la originea și producerea deșeurii, inclusiv variabilitatea procesului. - asigurarea că este furnizat codul de deșeu conform listei Europene de deșeurii (EWL) . - criterii clare și lipsite de ambiguitate pentru respingerea de deșeurii și raportarea tuturor neconformităților - un sistem de identificare a limitei de capacitate maximă de deșeurii care pot fi un sistem de identificare a limitei de - capacitate maximă de deșeurii care pot fi stocate la amplasament. - inspectarea vizuală a deșeurilor - recepționate pentru a verifica conformitatea cu descrierea primită în timpul procedurii de pre-acceptare. <p>verificarea parametrilor fizico-chimici relevanți.</p> <ul style="list-style-type: none"> - există un laborator pentru a analiza toate probele; - există o zonă securizată de depozitare deșeurii precum și proceduri scrise pentru a gestiona deșeurii care nu pot fi acceptate. 	<p>Controlul calității deșeurilor se realizează pe baza documentelor conforme cu legislația în vigoare, care constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - documente tipizate de transport deșeurii, - rapoarte de încercări emise de laboratoare acreditate, - informații privind tipurile și calitatea deșeurilor. <ul style="list-style-type: none"> - există instituit sistemul de comunicare cu furnizorii privind necesarul de informații privind calitatea deșeurii trimis și acceptat pe amplasament; - deșeurii primite în instalație sunt însoțite de buletinul de analiză al deșeurii și date privind proveniența acestuia; - înregistrarea cantităților primite și sursa de proveniență, în conformitate cu documentele de transport deținute; - inspecția vizuală a deșeurilor pentru verificarea similitudinii caracteristicilor precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistența cu cele înscrise în Fișa de evidență a stocării deșeurilor; - întocmirea și păstrarea unui exemplar din Fișa de evidență a stocării deșeurilor care cuprinde: data, sursa de generare, codul deșeurii, caracteristicile fizico-chimice, data limită până la care deșeurii trebuie valorificate; - determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor se face de către generator în laboratoare autorizate, iar analizele vor însoți deșeurii. - analiza finală a solului bioremediat se face de către laboratoare acreditate RENAR, cu respectarea procedurii de prelevare a probelor; - există o zonă securizată de depozitare deșeurii și este implementată procedura pentru gestionarea deșeurilor care nu pot fi acceptate;
<p>Tehnica depozitării deschise: depozitarea în mobile exterioare sau interioare este folosită pentru cantități mari de material vrac. Ea este utilizată pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - amestecarea diverselor materiale vrac; - omogenizarea; 	<p>Pe amplasament se folosesc următoarele tehnici de depozitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehnica depozitării în prisme longitudinale pentru deșeurii supus bioremedierii; - se utilizează tehnica depozitării în mobile cu lățimea de cca. 3,5 m și înălțimea de cca. 1,8 m. <p>Cantitatea tratată este de 1500 tone la 1 luna jumătate</p>
<p>Luarea măsurilor pentru evitarea problemelor care pot fi generate de stocarea/acumularea deșeurilor</p>	<p>Recepționarea deșeurilor se realizează în limita strictă a capacității maxime de stocare, existând un sistem continuu de comunicare cu furnizorii în vederea gestionării corespunzătoare a livrarilor de deșeurii și a evitării depășirii capacității de stocare.</p>

<p>Există un sistem implementat pentru a garanta trasabilitatea tratării deșeurilor. Sunt necesare proceduri diferite în funcție de proprietățile fizico-chimice, de tipul deșeurilor și a procesului, precum și de modificările care pot să apară la proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor, atunci când tratarea este efectuată.</p>	<p>Pe amplasament se recepționează/manipulează/tratează deșeurile periculoase – contaminate cu hidrocarburi. Pentru maximizarea biodegradării, stocarea deșeurilor se realizează în funcție de concentrația de hidrocarburi. Analiza deșeurilor intrat în procesul de bioremediere se efectuează în laboratoare autorizate; deșeurile sunt recepționate, analizate și tratate corespunzător cerințelor în vigoare; Tratarea deșeurilor pe amplasament se realizează luându-se în considerare parametrii deșeurilor ce vor alcătui compoziția finală. De asemenea, se va ține cont de calitatea și cantitățile de deșeurile, astfel încât amestecul rezultat să se încadreze în parametrii stabiliți pentru amestecul final. Se monitorizează următorii parametri ai procesului de bioremediere: pH, temperatura, umiditate și THP.</p>
<p>Tehnica de bioremediere a solului - tratamente biologice aplicate solului contaminat. Selectarea materiei prime pentru sistemele biologice prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - echilibrul corect al conținutului de nutrient - minimizarea prezenței materialelor toxice și nedorite (inclusiv metale grele, patogeni și materiale inerte); <p>Tehnici pentru a îmbunătăți tratamente biologice mecanice și controlul aerării în degradarea biologică.</p>	<p>Pe amplasamentul SC DEMECO SRL se folosește bioremedierea exsitu. Procesul de sortare și tratare în vederea bioremedierii, „pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase” prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sortarea solului; -Așezarea solului contaminat sortat în prismă longitudinală și asigurarea condițiilor de umiditate și temperatura; -Adăugarea de materiale compostabile tip rumeguș/deșeurile lemnoase/gunoii de grajd; - Tratarea solului cu îngrășăminte chimice complexe tip NPK. <p>Evitarea condițiilor anaerobe în prisme longitudinale de tratare aerobă prin :</p> <ul style="list-style-type: none"> - folosirea utilajelor de aerare o dată cu umectarea solului (tehnica de umectare a solului până la un procent de 50-60%); tehnica de aerare este folosită pentru reducerea la minimum a gazelor de evacuare prin degradarea anaerobă a substanțelor organice; - adăugarea de materiale compostabile; <p>Prismele se poziționează astfel încât accesul corespunzător, al utilajelor folosite în procesul de bioremediere și a oferi un spațiu necesar de colectare a a levigatului;</p> <p>Se monitorizează permanent indicatorul umiditate pentru a minimiza producerea de levigat; Apa necesară menținerii procesului de bioremediere se asigură din cadrul bazinului de retenție a apelor pluviale.</p>
<p>Aplicarea următoarelor tehnici legate de stocare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - localizarea zonelor de depozitare departe de cursuri de apă și zone sensibile; - eliminarea sau reducerea dublei manipulari a deșeurilor în cadrul instalației; <p>- asigurarea ca infrastructura de drenaj aferentă zonei de depozitare poate prelua eventuale scurgeri posibil contaminate și că sistemele de drenare sunt separate și controlate.</p>	<p>Locația nu este în apropierea cursurilor de apă sau de zone sensibile. Deșeurile sunt mutate în zona de valorificare numai dacă se constată că îndeplinesc criteriile de acceptare. După tratare materialul rezultat care are un conținut de hidrocarburi sub 2000 mg/kg substanța uscată este valorificată ca material de umplutură pentru umplerea golurilor de pământ excavate. Dacă după tratare materialul rezultat nu îndeplinește cerințele de mai sus, în funcție de analize deșeurile va fi</p>

<p>- deșeurile sunt sortate în funcție de pericolozitatea lor, ținând seama de orice potențiale probleme de incompatibilitate și reambalate</p>	<p>dirijat către un depozit de deșeuri periculoase/nepericuloase autorizat. Deșeurile rezultate în urma operației de sortare sunt valorificate conform condițiilor contractuale.</p>
<p>Transferul și manipularea solidelor Emisii: emisiile sunt generate e ridicarea cupei, de vânt sau de descărcarea cupei. Manipularea în spații deschise favorizează formarea pulberilor.</p>	<p>Pentru reducerea emisiilor de pulberi se folosesc următoarele tehnici: - Umectarea prismelor longitudinale (menținerea umidității între 50-60% din capacitatea solului de a reține apa). - Utilizarea excavatorului pentru reducerea înălțimii de cădere la descărcarea materialului și alegerea poziției corecte la descărcarea în camion.</p>
<p>Monitorizare Emisiile în aer la operațiunile de încărcare/descărcare sunt în general calculate pe baza factorilor generali de emisie. Monitorizarea emisiilor rezultate din procesul de biodegradare</p>	<p>S-au măsurat emisiile de COV și PM10 la încărcare/descărcare deșeuri la alte puncte de lucru unde realizează bioremediere societatea. Aceste emisii sunt nesemnificative. S-au măsurat emisiile de COV în procesul de bioremediere. Acestea sunt nesemnificative</p>
<p>Menținerea unui inventar de monitorizare a deșeurilor în incintă utilizând înregistrări referitoare la cantitatea de deșeuri primite la fața locului și înregistrările de deșeuri prelucrate.</p>	<p>SC DEMECO SRL înregistrează cantitățile de deșeuri care vor fi aduse pe amplasament în vederea tratării și sunt înregistrate: data, sursa de generare, codul deșeurii, caracteristicile fizico-chimice (în mod obligatoriu compoziția și proprietatea care conferă caracterul periculos), data limită până la care deșeurile trebuie stocate (1 an în cazul eliminării acestora și 3 ani în cazul tratării/valorificării), condiții speciale de stocare, modalitatea de gestionare ulterioară tratării etc.</p>
<p>Există o abordare pentru îmbunătățirea eficienței de tratare a deșeurilor. Aceasta include de obicei constatarea indicatorilor potriviți raportați la eficiența procesului și un program de monitorizare .</p>	<p>Este implementat un program de analiza a procesului de tratare care include și programul de monitorizare ai parametrilor de proces (pH, umiditate, temperatură, THP).</p>
<p>Există proceduri pentru detectarea și repararea scurgerilor în instalație.</p>	<p>Este implementat un program de autocontrol pentru detectarea și repararea eventualelor defecțiuni ale sistemului de colectare.</p>
<p>Existența procedurilor pentru asigurarea că tratarea efluentului este potrivită caracteristicilor acestuia.</p>	<p>SC DEMECO SRL asigură colectarea eventualelor scurgeri și pe parcursul procedurii le folosește pentru udarea prismelor, la finalizarea procesului asigură trimiterea acestora la eliminare</p>
<p>Există și este în funcțiune un sistem prin care apa de ploaie care cade pe zonele de prelucrare este colectată împreună cu apa rezultată din spălări tehnologice și revine la instalația de prelucrare sau este colectată într-un interceptor mixt. Reutilizarea apei uzate tratate în instalație în loc de apă proaspătă; apa reziduală rezultată poate fi apoi tratată în stația de epurare sau reutilizată în instalație.</p>	<p>Apele pluviale care cad pe platformele de stocare deșeuri și posibilele scăpări accidentale de pe aceste platforme sunt colectate prin intermediul rigolelor și preepurate în separatorul de hidrocarburi și este refolosită în procesul de bioremediere, iar surplusul va fi vidanțat.</p>
<p>Asigurarea și menținerea suprafețelor aferente zonelor operaționale, inclusiv aplicarea măsurilor pentru prevenirea, sau îndepărtarea rapidă a scurgerilor și asigurarea întreținerii sistemelor de drenaj precum și a altor structuri subterane. Utilizarea unei baze impermeabile și a unui drenaj intern</p>	<p>Suprafețele de lucru sunt betonate, se asigură un careu din borduri demontabile, sunt prevăzute cu rigole betonate (pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale) și sisteme de drenare/colectare a apelor pluviale/tehnologice. Se asigură colectarea oricăror scurgeri sau împrăștieri accidentale survenite în zona de lucru.</p>

<p>Reducerea utilizării și contaminarea apelor prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicarea metodelor de impermeabilizare și de retenție. - efectuarea verificărilor regulate mai ales atunci când acestea sunt subterane; - aplicarea separării fluxurilor apelor uzate, în funcție de de încărcarea lor cu poluanți (apa acoperiș, apă drum, apa de proces). - asigurarea unui bazin de colectare apă de siguranță. - efectuarea auditurilor periodice de apă, în scopul reducerii consumului și a prevenirii contaminării apei - separarea apei de proces de apă de ploaie 	<p>Sistemul de colectare și de evacuare a apelor pluviale este separat de sistemul de colectare a apelor uzate tehnologice.</p> <p>Intreg amplasamentul este monitorizat în vederea identificării integrității sistemului de colectare.</p> <p>Consumul de apă este redus utilizând sisteme de colectare a apelor pluviale se recircula.</p>
<p>Stocarea separată a lichidului de decantare folosind materii care sunt impermeabile și rezistente la materiale stocate.</p>	<p>Lichidul de decantare (este colectat în bașa colectoare în vederea utilizării ulterioare în procesul de bioremediere)</p>
<p>Asigurarea și utilizarea corectă a unui jurnal de incidente</p>	<p>Pe amplasament există un jurnal de incidente și personal instruit pentru completarea corectă a acestuia.</p>

3.2.3 Tehnici aplicate în cadrul obținerii combustibilului alternativ solid

<p>Colaborare cu utilizatorul deșeurii combustibil pentru a asigura transferul de cunoștințe privind compoziția deșeurii combustibil obținut</p>	<p>Amestecul omogen se formează conform solicitărilor de încălzire în parametri enunțați de beneficiar.</p>
<p>implementarea unui sistem de asigurare a calității pentru a garanta caracteristicile deșeurii combustibil produs</p>	<p>Este asigurat.</p>
<p>Obținerea deșeurilor combustibile solide din deșeurii nepericuloase inspectarea vizuală a deșeurilor intrate pentru a sorta piesele metalice sau nemetalice voluminoase. Scopul este de a proteja instalația împotriva distrugerii mecanice</p>	<p>Deșeurile sunt tocate în tocător care are sistem de colectare a deșeurilor metalice.</p>
<p>folosirea separatoarelor magnetice pentru a separa metalele feroase magnetice și metale neferoase. Scopul este de a proteja peletizatoarele, precum și îndeplinirea cerințelor utilizatorilor finali</p>	<p>Deșeurile sunt tocate în tocător care are sistem de colectare a deșeurilor metalice.</p>
<p>utilizarea unor sisteme de concasare și peletizatoarelor pentru a prepara deșeurii combustibilul la dimensiuni adecvate</p>	<p>Conformare BAT</p>

În concluzie, activitățile desfășurate pe amplasamentul analizat aparținând S.C. DEMECO S.R.L. se conformează în cea mai mare parte cerințelor BAT aplicabile.

3.3. Audit privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Se va avea în vedere reducerea cantităților de deșeurii rezultate/generate din activitate prin minimizarea consumului de materiale și utilități.

Prin activitatea de tratare a deșeurii medicale în *INSTALAȚIA DE STERILIZARE DEȘEURII MEDICALE CU CORP MULTIPLU ȘI TOCĂTOR INGLOBAT TIP MENKYO 004c*, are loc o reducere a cantității de deșeurii la 40%-80% din cea inițială (în funcție de tehnologia de sterilizare folosită).

Avantajele minimizării cantității de deșeurii sunt reprezentate de protejarea mediului înconjurător, o mai bună protecție a muncii, reducerea costurilor privind managementul deșeurii.

Nu au fost efectuate audituri privind minimizarea deșeurilor.

3.4. Utilizarea apei

Alimentarea cu apă

În conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 342/IF din 15.06.2021, emisă pentru SC DEMECO SRL de către ANAR Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București, se prevede:

Susa de alimentare cu apă brută din subteran prin intermediul unui foraj cu H=35m.

Instalația de captare a apei:

Nr.foraj	Adâncime(m)	Nhs(m)	Nhd(m)	Q _{expl} (l/s)
F1	35	11,00	13,00	1,0

Forajul de alimentare cu apă este echipat cu o pompă submersibilă tip Torpedo Q_{expl}(l/s)= 1,7 l/sec.

Inmagazinarea apei

- un rezervor metallic, cu V1=1 mc, montat suprateran.

Distributia apei

- rețeaua de distribuție a apei este realizată din conducte PEHD și PPR cu Dn=18-32-50 mm și L=210m.

Apa necesară pentru stingerea incendiilor

Apa necesară pentru stingerea incendiilor este stocată într-un bazin de retenție ape pluviale, din beton armat cu V1= 60m³, montat îngropat.

Pe amplasament este montată o instalație de hidranți interiori de tip aer-apă, care este compusă din:

- 5 hidranți interiori de incendiu, racordați la o rețea de apă rece.

Lângă rezervorul existent este montată stație de pompe, cu racordurile aferente și care vor avea următoarele caracteristici:

- număr jeturi în funcțiune simultană 2
- debitul de apă este de qi-4,2 litri/sec.
- timpul teoretic de funcționare este de 10 min.

Necesarul total de apă – sursă subterană

Debite, volume anuale	Total	In scop igienico sanitar	In scop tehnologic				Udat spatii verzi si refacere rezerva PSI
			Igienizare suprafete interioare	Spalare si dezinfectie masini transport deseuri	Flux tehnologic masina de dezambalare si spalare/decontaminare ambalaje	Sterilizare deseuri medicale	
Q _{max zi} mc/zi/ l/s	8,255 / 0,095	1,332 / 0,015	2,1 / 0,024	1,44 / 0,017	0,21 / 0,002	2,333 / 0,027	0,84 / 0,01
Q _{med zi} mc/zi/ l/s	6,879 / 0,079	1,11 / 0,013	1,75 / 0,02	1,2 / 0,014	0,175 / 0,002	1,944 / 0,022	0,7 / 0,008
Q _{min zi} mc/zi/ l/s	5,503 / 0,063	0,88 / 0,01	1,4 / 0,016	0,96 / 0,011	0,14 / 0,002	1,555 / 0,018	0,56 / 0,006
V _{med anual} (mc/an)	2064	333	525	360	53	583	210
V _{max anual} (mc/an)	2477	400	630	432	63	700	252

Cerința totală de apă – sursă subterană

Debite, volume anuale	Total	In scop igienico sanitar	In scop tehnologic				Udat spatii verzi si refacere rezerva PSI
			Igienizare suprafete interioare	Spalare si dezinfectie masini transport deseuri	Flux tehnologic masina de dezambalare si spalare/decontaminare ambalaje	Sterilizare deseuri medicale	
Q _{c max zi} mc/zi/ l/s	10,95 / 0,127	1,77 / 0,020	2,79 / 0,033	1,91 / 0,022	0,28 / 0,003	3,09 / 0,036	1,11 / 0,013
Q _{c med zi} mc/zi/ l/s	8,420 / 0,0975	1,359 / 0,016	2,142 / 0,025	1,468 / 0,017	0,214 / 0,002	2,38 / 0,0275	0,857 / 0,01

$Q_{c \text{ min zi mc/zi/}} /s$	6,736/0,078	1,087 / 0,0125	1,71 / 0,02	1,174 / 0,0135	0,171 / 0,002	1,904 / 0,022	0,69 / 0,008
$V_{\text{med anual}} (mc/an)$	2526	408	643	440	64	714	257
$V_{\text{max}}^{\text{anual}} (mc/an)$	3285	531	837	573	84	927	333

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Societatea colectează deșeurile periculoase și nepericuloase, care odată ajunse pe amplasament sunt supuse următorului flux tehnologic:

- recepționare, sortare, reambalare în cazul în care prezintă deteriorări ale ambalajelor, manipulare;
- recuperare deșeuri în vederea reciclării;
- depozitare temporară în hala C2, pe o suprafață de 1064 m², în camera din spatele halei C1 de 299 m², pe platforma aferentă halei C1 pe o suprafață de 600m² se depozitează deșeurile tratate în abroll, iar deșeurile de SNCU se depozitează în anexa (camera de frig) de pe lotul 2, cu suprafața de 50 m²;
- tratarea deșeurilor se face în funcție de procedeul aplicat, astfel:
 - ✓ tocarea deșeurilor prin mărunțire cu ajutorul tocătorului, amplasat în compartimentul Halei C1, pe o suprafață de 730 m²;
 - ✓ amestecarea deșeurilor în vederea creării unui amestec cu putere caloric mare care va fi folosit ca și combustibil alternativ în fabricile de ciment;
 - ✓ tocarea deșeurilor de lemn, cu ajutorul tocătorului în hala C1;
 - ✓ presarea și balotarea deșeurilor care au fost sortate în vederea recuperării și care vor fi trimise la reciclare;
 - ✓ bioremedierea-decontaminarea solurilor poluate prin bioremediere se realizează pe platforma aferentă halei C2, pe un spațiu de 1073 m²;
 - ✓ stabilizarea/tratare cu lianți a deșeurilor /solurilor contaminate cu THP și metale grele în vederea inertizării, se realizează pe platforma în zona Lotului 2, pe o suprafață de 510 m²;
 - ✓ decontaminarea ambalajelor în anexa special amenajată pe lotul II, cu suprafața de 30 m²;
 - ✓ stocarea temporară a deșeurilor SNCU în camera de frig, cu suprafața de 50 m²;
 - ✓ dezambalarea deșeurilor de SNCU cu ajutorul mașinii de dezambalare. și tratarea unei părți a acestora în cele 2 digestoare.
- colectarea deșeurilor medicale în containere speciale din materiale, culori și marcaje stabilite conform normelor legale. Deșeurile medicale periculoase vor fi ambalate și etichetate cu respectarea condițiilor prevăzute la art. 21 din HG nr. 1.175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, în sensul că trebuie să fie ambalate în ambalaje potrivit prevederilor părții a 4-a și cap. 5.1 din anexa A la ADR și să fie marcate și etichetate potrivit prevederilor ADR, conținute în cap. 5.2 din anexa A.
- preluarea și transportul deșeurilor medicale de la spitale la instalația de sterilizare, în containere ermetice și în condiții de Securitate;

- descărcarea deșeurilor medicale: reprezintă operația prin care deșeurile transportate și recepționate sunt poziționate, amplasate și dispuse în spațiile stabilite pentru stocare;
- manipularea deșeurilor medicale: are drept scop dirijarea acestora către camera frigorifică destinată stocării temporare a deșeurilor medicale;
- stocarea temporară a deșeurilor medicale pentru un interval de maximum 7 zile, în camera frigorifică existentă pe amplasament;
- scoaterea în porții a deșeurilor medicale din camera frigorifică și transportul acestora în pubele la instalația de sterilizare;
- sterilizarea deșeurilor medicale, care se desfășoară cu următoarele etape:
 - ✓ încărcarea mecanizată a deșeurilor în cuva de alimentare a utilajului de tocare, închiderea cu capac a acesteia în timpul tocării;
 - ✓ tocarea deșeurilor și alimentarea în corpul sterilizatorului într-un coș perforat din inox, care este poziționat distanțat pe toate laturile de corpul sterilizatorului;
 - ✓ aburirea uniformă a deșeurilor din toate direcțiile prin spațiul liber dintre coșul perforat care conține deșeurile și corpul exterior al sterilizatorului; aburul poate pătrunde prin coșul perforat din toate direcțiile în interiorul coșului, respectiv în deșeurile tocate.
 - ✓ scurgerea și colectarea condensului toxic în recipiente exterioare prin trasee închise.
 - ✓ închiderea pneumatică etanșă a ușii corpului sterilizatorului, cu semnal de poziție monitorizată.
- evacuarea deșeurilor medicale tratate în instalația de sterilizare ce rezultă după sterilizare; Aceste deșeuri cu caracteristici specifice deșeurilor menajere se compactează, reducându-se astfel cantitatea de deșeuri la 40% - 80% din cea inițială.
- predarea pe deșeurilor medicale sterilizate (inactivate termic) către societăți autorizate cu eliminarea.

Instalația de monitorizare și control este executată în acord cu cerințele Ordinului 1279/2012, astfel încât să se poată monitoriza parametrii ceruți, respectiv temperatură, presiune abur, ciclul de sterilizare.

Alte operații executate pe amplasament:

- manipularea deșeurilor;
- spălarea roților mașinilor și decontaminarea mașinilor care transportă SNCU;
- comerțul cu ridicata a deșeurilor și resturilor;
- livrarea deșeurilor de la punctul de lucru din Popești Leordeni, către punctele de lucru ale societăților autorizate cu valorificarea/eliminarea acestora.

Utilaje si echipamente

- cântar platformă;
- presă de balotat;
- 2 tocătoare capacitate 3 tone/oră;
- încărcator frontal;
- motostivuitoare;
- 2 habe metalice cu capacitatea de 70 mc;
- panouri mobile de beton prefabricat asemănător bordurilor pentru platforma de

- bioremediere și panouri asemănătoare pentru activitățile de inertizare/stabilizare cu lianți;
- instalații tartare SNCU;
- mașină de separate ambalaje Dominator P2500, cu o capacitate de cca. 4,8 t/h;
- Digestor Dominator;
- Digestor ExBio;
- 1 generator de 65 KWA;
- 1 generator de 7.6 KWA;
- ambalaje constând din: butoaie fretate, canistre metalice, sticle, recipiente din material plastic;
- motostivuitor;
- transpaleți pe role;
- conainere metalice din plase acoperite cu tablă cu capac. de 30 mc fiecare, prevăzute cu sistem Abroll;
- recipiente de depozitare de 1000l și 2000l;
- pompă sumersibilă, containere de 0,8 - 34 mc, paleți, saci de hartie, canistre , IBC, saci, big-bags;
- ambalaje pentru stocarea produselor rezultate din digestoare;
- sterilizator deșeuri medicale – MENKYO 004c;
- cameră frigorifică deșeuri medicale – 40 mc.

Descrierea sterilizatorului de deșeuri medicale – MENKYO 004c – este un ansamblu e componente care are în principal 4 corpuri etanșe din inox, în care diverse deșeuri medicale, în prealabil tocate, sunt supuse sterilizării prin aburire, abur generat de cazan, cu încălzire electrică. Cele 4 corpuri lucrează alternativ, secvențial pe o campanie. Instalația are închidere automată a ușii, care nu permite întreruperea neautorizată a ciclului. Sistemul realizează atât tocarea cât și sterilizarea cu abur a deșeurilor într-un singur corp.

Sterilizatorul de deșeuri medicale MENKYO 004C este alcătuit din:

- **dispozitivul de ridicare/ răsturnare pubele** – prevăzut cu un cărucior-ridicător montat pe un ghidaj special din profile usoare, cu acționare electromecanică pe cablu; are un electropalan cu sarcina de 250 kg ; puterea de antrenare, P= 800 W;
- **structura de susținere ansamblu sterilizator** cu 4 corpuri structura de susținere a tocătorului și șnecului și platforme /scara de acces la nivel pentru deservire și reparații; pe structura de susținere a tocătorului se afla tocătorul și pâlnia de alimentare;
- **corpurile sterilizatoare** din inox (4 bucăți) sunt construite pe principiul umplerii și scurgerii gravimetrice. Deasupra corpurilor se află tocătorul pe un cadru și șneclul inox reversibil care distribuie deșeuri tocate la oricare corp de sterilizare la comanda operatorului. Fiecare corp este închis cu un șiber acționat pneumatic după umplere.
- în zona înclinată a corpului sterilizatorului - în care se păstrează deșeurile tocate, afânate pe perioada aburirii/ sterilizării, există un **coș din inox** cu perforații și ușa de golire.
- **tocătorul de deșeuri** un tocător tip VHZ 1100 cu valț de mărunțire/sfârtecare a deșeurilor; are un motoreductor propriu și tablou electric propriu, cu o pâlnie de alimentare deasupra și o pâlnie de deșeuri tocate sub el. Deșeurile cad în șnecl, care le distribuie dirijat la corpuri.

- **cazanul de abur** cu rezistențe electrice ca sursă de căldură produce abur în debit convenabil până la 81,5 kg/h și la parametrii de plecare ceruți de procesul de sterilizare (detaliate mai jos) ; el are propriul tablou electric de forță și comenzi-control; aburul este dirijat alternant prin robinete cu 3 căi la corpul aflat în proces de operare – sterilizare și care este semnalizat cu un bec aprins pe corpul în care este dirijat aburul pentru sterilizare.
- **rezervor de apă**, V=1000 l- asigură alimentarea cazanului cu apă la parametrii necesari; este amplasat pe un cadru care asigură o diferență de nivel pozitivă (+) față de cazan.
- **compresor** cu rezervor de 1000 l și sistem de menținere a presiunii la 5-6 bar utilizat pentru acționările pneumatice de închidere-deschidere a ușii pe corpul sterilizatorului, a șiberelor pe șnec și corpurilor a capacului aferent pâlniei de alimentare.
- **ansamblu de cilindri pneumatici și un set de distribuitoare** sunt instalate pentru:
 - închiderea-deschiderea ușilor pe corpuri și implicit a celor de pe coșurile perforate interioare la fiecare corp;
 - acționarea șiberului etanș (închis-deschis) la fiecare corp;
 - acționarea gurilor de golire din șnec la fiecare corp;
 - acționarea capacului de pe pâlnia de alimentare deșeuri la tocător (unic).

Rețele diverse instalate în schema ansamblului sterilizatorului pentru vehicularea apei pentru cazan (de la rezervor);

- aburului (de la cazan la corpuri sterilizatoare alternativ, cu un robinet cu 3 căi pentru dirijare);
- condensului (evacuat din fiecare corp sterilizator);
- aburului eventual în exces și suprapresiune, prin supape de suprapresiune pe cazan (4,5 bar) și corpuri sterilizatoare (0,5 bar);
- aerului comprimat de acționare.

Instalația electrică (tablou central, tablou acționare tocător și șnec, cablaje, AMC-uri indicatoare și cu semnale înregistrabile automat de temperaturi / presiuni și poziție închisă/deschisă a ușii corpului) este echipament inclus în componența ansamblului și se află într-o poziție care permite intervenția facilă a operatorului la comenzi, inspectare sau întreținere/reparare; aceste AMC-uri sunt pe cazan și pe corpul sterilizatorului (zona de aburire).Incinta halei este ventilată natural și cu ventilatoare axiale instalate în ferestre laterale.

Program de lucru

16 ore/zi, 5 zile pe săptămână, 260 zile/an, iar în caz de comenzi se va prelungi programul la 6 zile pe săptămână, aproximativ 300 zile/an.

Activitatea de sterilizare a deșeurilor medicale se va desfășura în 3 schimburi/ 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

5. Emisii și reducerea poluării

Emisii în apă

Amplasamentul analizat nu este conectat la rețeaua publică alimentare sau canalizare.

În urma activităților desfășurate pe amplasament rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape pluviale, care spală platforma betonată și pe care pot exista diverse substanțe poluante rezultate de la eventualele pierderi;
- ape contaminate rezultate de la igienizarea suprafețelor interioare;

- ape rezultate de la spălarea/decontaminarea ambalajelor;
- ape rezultate de la spălarea și decontaminarea mașinilor care transportă SNCU;
- ape uzate menajere;
- ape contaminate rezultate din tratarea deșeurilor prin bioremediere sau stabilizare/inertizare;
- condensul rezultat din sterilizator.

Amplasamentul pe care se desfășoară activitățile este aferent unei zone industriale, este betonat în totalitate exceptând spațiile verzi, astfel încât riscul producerii unei poluări a solului și a apei freactice este foarte redus în interiorul acestuia.

- **Colectarea apelor pluviale**

Pe tot amplasamentul este construit un sistem de colectare atât a apelor pluviale acestea fiind conduse către bazine separate de recuperare, astfel:

- **apa pluvială** este colectată de pe acoperișurile clădirilor în bazinul $V1 = 60 \text{ m}^3$ și este folosită pe amplasament pentru a completa stocul de apă necesar rezervei de incendiu necesar în cazul de producere a unui incendiu;
- **apele preepurate** în separatorul de hidrocarburi Criber din zona trafic auto și din zona de bioremediere sunt stocate în rezervorul $V2 = 60 \text{ m}^3$ și sunt reutilizate fie la spălarea halei, fie la stropit spații verzi, iar apele preepurate în separatorul de grăsimi din zona de spălare și dezinfectie mașini sunt dirijate către bazinul vidanjabil $V4 = 2 \text{ m}^3$ în vederea eliminării cu operatori autorizați.

Pentru preluarea apelor pluviale de pe platforma betonată a Lotului I, din vecinătatea halei este prevăzut un sistem de colectare compus din rigole betonate cu grilaj, separator de hidrocarburi și rezervor colector de $V = 60 \text{ m}^3$.

- **Evacuarea apelor de pe amplasament**

- **apele uzate menajere** sunt evacuate într-un bazin vidanjabil etanș, din beton armat cu $V_2 = 45 \text{ m}^3$. Prestația de vidanjare este efectuată de către societăți economice autorizate cu care societatea are încheiat contract de prestări servicii de vidanjare.
- **apele rezultate de la spălarea și dezinsecția mașinilor**, împreună cu **apele pluviale** din această zonă sunt trecute prin separatorul de grăsimi după care, împreună cu apa de condens dela camera frigorifică sunt evacuate într-o bașă de material plastic tip IBC cu $V_4 = 2 \text{ m}^3$ de unde sunt colectate și trimise la tratare/eliminare;
- **apele rezultate de la spălarea și decontaminarea ambalajelor** sunt colectate în IBC, $V_5 = 1 \text{ m}^3$ și de unde sunt preluate și sunt trimise la tratare /eliminare de către operator autorizat;
- **apele pluviale de pe acoperișul halei** sunt colectate în bazinul de retenție din beton armat cu $V1 = 60 \text{ m}^3$, surplusul fiind utilizat la udarea spațiilor verzi din incinta obiectivului;
- **apele pluviale colectate de pe suprafața platformelor betonate** sunt dirijate către un separator de hidrocarburi cu $V = 15 \text{ m}^3$, după care sunt dirijate către bazinul de retenție subteran cu capacitatea de $V_6 = 60 \text{ m}^3$;
- **apele uzate rezultate din igienizarea halelor** ca urmare a eventualelor scurgeri accidentale de deșeuri lichide sunt colectate prin intermediul unor rigole betonate cu grilaj amplasate de-a lungul halelor C1 și C2 și evacuate printr-o rețea colectoare și evacuate într-un bazin colector din beton armat, $V_3 = 30 \text{ m}^3$, de unde sunt preluate prin vidanjare și sunt trimise la tratare/eliminare de către operator autorizat;

- **apele pluviale colectate de pe platforma de stabilizare in forma de con** (eventualele scurgeri accidentale) sunt preluate prin rigole (L= 25 m, Dn=110mm) și colectate în bazinul V₇ = 2 m³ de sunt vidanțate cu un operator autorizat.

Apele uzate evacuate se vor încadra în prevederile HG 352/2005-NTPA 002.

- **Alimentarea cu apă**

Apa potabilă pentru băut va fi asigurată prin contract cu un distribuitor de apă potabilă la dozator.

Măsuri de reducere a poluării

Beneficiarul va respecta cerințele BAT, prin care se prevăd următoarele:

- apele uzate, rezultate din amplasament sunt preepurate local, sunt colectate în bazine etanșe din beton, impermeabilizate, fiind vidanțate pentru epurare într-o stație de epurare exterioară amplasamentului sau pentru trimitere la incinerare;
- platformele de lucru sunt betonate, sunt prevăzute cu borduri perimetrice pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale și dirijarea acestora în bazine vidanțabile;
- spațiile de depozitare a deșeurilor sunt închise și acoperite;
- transportul deșeurilor se realizează cu mijloace de transport autorizate.

Atât apele pluviale, cât și apele de spălare colectate din incinta facilității de stocare temporară vor fi colectate în sistemul general de colectare a apelor construit pe amplasamentul societății.

În incinta halelor în care urmează să se desfășoare activitățile sunt prevăzute rigole cu bazine colectoare în vederea colectării eventualelor scurgeri accidentale produse în urma manipulării cât și din tratarea deșeurilor.

- activitățile de tratare a deșeurilor (stabilizare cu lianți a solurilor contaminate, bioremediere) se vor desfășura pe platforme betonate dotate cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale cu descărcare într-un cămin colector și transportate la o instalație de tratare ape industriale autorizată;
- lianții vor fi achiziționați doar la încheierea contractului de tratare a deșeurilor;

Emisii în aer

- **În activitatea de colectare/transport/depozitare temporară a deșeurilor:**

Sursele de poluare a aerului vor fi reprezentate de:

- gazele de eșapament emise de motoarele autocamioanelor care transportă deșeurile și a traficului pe amplasament de tipul compuși organici volatili (hidrocarburi lichide), oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf și compuși organici cu plumb;
- pulberi de la transportul auto pe drumul neasfaltat;
- pulberi de la descărcarea deșeurilor.

- **Activitatea de stocare temporară a deșeurilor**

Deoarece deșeurile industriale periculoase și nepericuloase sunt stocate în cadrul halelor, ambalate în containere, butoaie sau saci, emisiile în atmosferă pot să apară doar în caz de incidente în stocare sau accidente, în care au loc distrugerea ambalajelor și împrăștierea deșeurilor pe platforma sau în halele de stocare.

Halele în care se depozitează temporar deșeurile periculoase ambalate sunt prevăzute cu sistem de aerisire naturală sau ventilație.

- **Activitatea de tratare a deșeurilor**

Emisiile în aer provin în principal de la instalația de tocare/mărunțire a deșeurilor, proces ce se desfășoară în sistem închis.

În vederea reducerii acestora se impun măsuri de limitare a impactului asupra aerului prin:

- minimizarea timpului de stocare a deșeurilor netratate și stropirea cu apă atunci când este cazul;
- curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor;
- respectarea programului de curățenie a amplasamentului;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor/echipamentelor și mijloacelor auto.

- **Emisii de noxe rezultate de la traficul intern**

Traficul intern reprezintă o sursă nedirijată, poluanții emiși de acesta (NO_x , SO_2 , CO , particule și compusi organici volatili) neputând fi captati și evacuați controlat în atmosferă.

Emisiile în atmosferă provenite din traficul intern au următoarele caracteristici:

- surse nedirijate (fugitive);
- surse situate la nivelul solului;
- ansamblul surselor liniare formează o sursă de suprafață.

Datorită faptului că aceste surse nu sunt dirijate, valorile estimate ale emisiilor de poluanți nu pot fi evaluate în raport cu limitele maxime admise în Ord. 462/1993, al MAPPM – pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, și prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Estimarea emisiilor provenite de la mijloacele auto și utilaje s-a realizat prin metodologia EEA/EMEP CORINAIR, ținând cont de intensitatea traficului de incintă, tipul și viteza mijloacelor de transport, precum și de distanța parcursă de mijloacele de transport auto în incinta amplasamentului.

S-a considerat astfel o distanță medie parcursă de mijloacele de transport de 100 m, iar distanța medie de deplasare și manevrare oprire/pornire de 30 minute.

De asemenea s-a considerat că toate mijloacele de transport care pot fi prezente la un moment dat în cursul exploatării instalației circulă simultan.

Rezultatele calculului de emisie pentru toate mijloacele de transport sunt următoarele:

- Pulberi în suspensie (PM 10)	120,3 g/h
- CO	352,8 g/h
- SO_2	98,6 g/h
- NO_x	341,2 g/h
- COV_{tot}	75,4 g/h

Concentrația de pulberi în atmosferă va fi mult sub limitele maxime admise de legislația în vigoare.

Măsuri de protecție a aerului

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care se desfășoară pe amplasament sunt surse libere, deschise, diseminate pe suprafețe mari, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare.

În acest caz nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare – evacuare în atmosferă a aerului impurificat sau a gazelor reziduale.

În vederea reducerii emisiilor eliberate de către vehiculele de transport, acestea trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic pentru măsurarea nivelului de monoxid de carbon și a concentrațiilor de emisii în gazele de esapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Se recomandă ca pe timpul desfășurării activităților să se folosească numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și concentrații scăzute de monoxid de carbon.

La nivel de societate, s-au stabilit următoarele măsuri:

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face la unități specializate și autorizate;
- activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf vor fi reduse sau oprite în perioadele cu vânt cu viteze mai mari, sau vor fi folosite mașini acoperite;
- folosirea drumurilor existente și respectarea traseului stabilit de către autoritățile competente în cazul transportului de deșuri periculoase;
- limitarea vitezei mijloacelor auto pe drumuri până la hală;
- transportul deșeurilor se va face numai în mijloace auto adecvate, închise;
- întreținerea în permanență a platformelor betonate pentru a fi ușor de curățat și spălat – pentru a facilita scurgerea și colectarea apelor reziduale și a evita stagnarea și bălțirea apelor;
- sigilarea suprafețelor din beton sau a altor materiale semiporoase pentru a preveni absorbția;
- minimizarea perioadei de stocare temporară a deșeurilor în hală;
- curățarea rigolelor de colectare a scurgerilor în interiorul halei, dirijarea acestora către bazinul de retenție;
- menținerea instalațiilor/echipamentelor în stare bună de funcționare, prin efectuarea reviziilor tehnice;
- asigurarea aerisirii și ventilației halei în zona stocării și tratării deșeurilor;
- acoperirea cu folii de plastic a prismelor care urmează să fie tratate prin bioremediere;
- asigurarea temperaturii corespunzătoare în anexa în care vor fi depozitate deșeurile de origine animală, nedestinate consumului uman;
- desfășurarea activității de tocare a deșeurilor, în sistem închis.

Emisii pe sol/subsol

Transportul deșeurilor, tratarea și depozitarea temporară a acestora se va face conform normelor în vigoare astfel nu va exista un impact asupra solului, excepție fiind situațiile de deversări accidentale sau de infiltrații prin fisuri/crăpături ale platformei .

Activitățile de tratare a deșeurilor nu generează emisii controlate pe sol sau subsol.

Pe amplasament nu există rezervoare de carburanți subterane. Sursele potențiale de poluare a solului prin infiltrare în cadrul amplasamentului, pot fi:

- pierderi accidentale de combustibil de la autovehiculelor;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor tehnologice;
- defecțiuni la sistemul de colectare a apelor.

Măsurile de protecție a solului și subsolului

Toate activitățile de pe amplasament se desfășoară pe platforme betonate prevăzute cu sisteme de colectare a apelor pluviale sau a apelor impurificate rezultate din activitățile de stocare temporară sau tratare, asigurându-se în acest fel o protecție a solului și subsolului față de orice fel de scăpări sau evacuări de substanțe poluante.

În cazul activităților de tratare a deșeurilor, pentru a nu polua solul cu diverși contaminanți, rezultați din scurgeri accidentale, s-au luat următoarele măsuri:

- activitățile de colectare și transport a deșeurilor periculoase și nepericuloase se desfășoară în zone industriale. În scopul evitării scurgerilor acestora, se vor utiliza numai ambalaje/recipiente de stocare de calitate corespunzătoare, din care să nu existe scăpări de produs;

În cazul scăpărilor accidentale se vor utiliza materiale absorbante (Spill Sorb, Kemsorb, nisip) pentru colectarea deșeurilor scurs, care se colectează în recipiente bine închise și urmează același traseu de eliminare ca și deșeurile. Colectarea, sortarea, depozitarea temporară pe categorii a deșeurilor se vor desfășura doar pe suprafețe betonate.

- pe durata stocării temporare, recipientele cu deșeurile vor fi supravegheate din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor sau împrăștiilor accidentale;
- deșeurile menajere vor fi colectate selectiv, în pubele amplasate pe platforme betonate și vor fi predate operatorilor de salubritate;
- în scopul evitării scurgerilor se vor utiliza numai recipiente de stocare corespunzătoare tipului de deșeu stocat, conform indicațiilor din prescripțiile ADR;
- stocarea temporară a ambalajelor pe amplasamentul de lucru se va face pe spațiu betonat;
- calitatea solurilor în zona amplasamentului nu va depăși valorile admise de Ord.756/ 1997 cu modificările și completările ulterioare;
- în cazul poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilajele folosite în activitățile desfășurate, se vor respecta prevederile OUG nr.68/2008, HG nr.1403/2007, HG nr.1408/2007, după remedierea defecțiunii și reconstrucția ecologică a solului, se vor efectua analize de supraveghere a gradului de contaminare din zona afectată, urmărindu-se încadrarea în limitele prevăzute în Ord. M.A.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare.

6. Minimizarea și recuperarea deșeurilor

Managementul deșeurilor se realizează prin:

- acțiuni de minimizare, utilizându-se, în acest scop, procese tehnologice performante, cu eficiență crescută;
- prin reciclare, reutilizare într-un alt proces tehnologic;
- prin diverse modalități de tratare.

Una dintre activitățile desfășurate pe amplasament de SC DEMECO S.R.L. este stocarea temporară a deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase. Aceasta activitate contribuie considerabil la minimizarea și recuperarea deșeurilor de pe amplasamentele societăților producătoare de deșeurii și implicit, la protecția mediului.

O parte din deșeurii sunt preluate/trimise la alte societăți autorizate în momentul creării unui stoc rentabil la transport în vederea valorificării sau eliminării.

Pe amplasament se desfășoară și activități de tratare a deșeurilor în vederea pregătirii lor pentru valorificare energetică sau prin reciclare. Totodată se tratează deșeurile în vederea eliminării finale de către societăți autorizate.

Activitățile de tratare desfășurate pe amplasament constau în recuperarea deșeurilor sortate (colectate de la generatorii de deșeurii), precum și tratarea acestora în vederea valorificării prin incinerare. Doar o mică parte a deșeurilor care nu vor putea fi valorificate vor fi trimise la eliminare.

Deșeurile generate pe amplasamentul societății SC DEMECO SRL sunt în cantități mici, și vor fi predate societăților autorizate specializate în valorificarea și eliminarea deșeurilor.

Managementul deșeurilor generate pe amplasament

Nr. crt.	Denumirea deșeurilor	Codul deșeurilor	Proveniența	Cantități anuale		Modul de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
				tone	mc		
1.	Deșeu de hârtie	20 01 01	Activitatea de birou	0,2	4	Pubele, baloti	R12 - Schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
2.	Deșeu de carton	15 01 01	Activitatea de aprovizionare	0,2	0,5	Pubele, baloti	R12 - Schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
3.	Deșeu de material plastic	20 01 39	Activitatea de birou	0,1	0,2	Pubele, baloti	R12 - Schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
4.	Echipe de iluminat uzate	20 01 36	Administrativ	0,05	0,2	Cutii	R12 - Schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
5.	Echipament individual de protecție uzat	15 02 03	Activitatea de prevenire și protecție	0,5	1	Saci, big-bags	R12 - Schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	Proveniența	Cantități anuale		Modul de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
				tone	mc		
6.	Materiale absorbante contaminate	15 02 02*	Activitatea de curățenie	0,5	1	Butoaie, big-bags, saci	R12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
7.	Ambalaje din material plastic	15 01 02	Aprovizionare	16	20,1	Paleți, IBBC	Returnare beneficiari
8.	Filtre de ulei si combustibil	16 01 07*	Întretinere utilaje	0,03	0,06	Butoaie	R12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
9.	Filtre de aer	15 02 03	Întretinere utilaje	0,5	1	Saci, big-bags	R12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
10.	Ulei uzat (hidraulic)	13 01 10*	Întretinere utilaje	0,5	0,6	Butoaie	R12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
11.	Ulei uzat (de motor)	13 02 05*	Întretinere utilaje	0,5	0,6	Butoaie	R12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
12.	Deseu menajer	20 03 01	Activități administrative	1,1	1,7	Europubele	D5 – Depozite special construite
13.	Nămol de la curățarea separatoarelor	20 03 04	Activități de întreținere	20	20	Colectate de societăți autorizate	D5 – Depozite special construite

7. Energie

• Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a halelor și anexelor (camera de frig, facilitatea de spălare a ambalajelor, asigurarea energiei necesare folosirii aparatului sub presiune folosite la spălarea ambalajelor sau pentru funcționarea aparatului de dezambalare, Digestorului și a Sterilizatorului se realizează prin bransament trifazat (50 Hz, 400 V) din rețeaua existentă în zonă, modul de reglementare fiind stabilit de administratorul rețelei din zonă prin Avizul de racordare.

Energia electrică consumată de sterilizator este de 161,00 KWh/șarjă (ciclul).

Circuite de iluminat și prize

Circuitele proiectate sunt realizate cu conducătoare izolate din cupru (FY) pozate în tuburi de protecție. Comanda iluminatului se realizează cu întrerupătoare montate numai pe conductoarele de fază și care au un curent nominal $I_n=10A$.

Sunt montate numai prize cu contact de protecție, la o înălțime minimă de 0,1 m de pardoseală. Protecția de scurt circuit a circuitelor se face cu întrerupătoare automate.

- **Alimentarea cu energie termică**

Spațiile în care se realizează stocarea temporară a deșeurilor sau tratarea acestora nu necesită asigurarea încălzirii cu energie termică. Incălzirea birourilor se face cu calorifere electrice.

8. Accidentele și consecințele lor

Amplasamentul analizat nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Societatea are prevăzute măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

Toate incidentele la nivel de amplasament vor fi înregistrate și într-un Registru de evidență a acestora. Conform obligațiilor înscrise în legislația de mediu /autorizația integrată de mediu, titularul are obligația să respecte prevederile OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobat prin Legea 19/2008, modificată prin OUG15/2009, astfel.

Activitatea legata de exploatarea amplasamentului se desfășoară în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii și pază contra incendiilor și procedura în caz de accidente. Riscul potențial de accidente care poate surveni în cadrul societății SC DEMECO SRL, punct de lucru Popești Leordeni este riscul de incendii cauzat de autoaprinderea deșeurilor în cazul creșterii temperaturii în depozit sau a stocării necorespunzătoare. Pentru evitarea producerii unui astfel de incident/accident personalul este instruit în permanență.

SC DEMECO SRL are prevăzute măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- interzicerea accesul persoanelor neautorizate pe amplasament;
- asigurarea condițiilor de igiena la locul de muncă;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruirii, verificarea periodică a sistemelor de blocare și avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apă necesara pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție.

Acțiunile de depistare, înștiințare, alarmare și primă intervenție în caz de accidente sau evenimente deosebite se fac în baza unui plan – *Scenarii de securitate la incendii* – care este elaborat în conformitate cu cerințele prevederilor legislative în vigoare.

Consecinta: afectarea calității aerului ambiental din zona amplasamentului.

Conform bunei practici a managementului activității de gestionare a deșeurilor medicale, se vor implementa măsuri eficiente în vederea protejării sănătății lucrătorilor, constând în:

- identificarea pericolelor care pot apărea;
- identificarea grupelor de personal care pot fi afectate;
- estimarea gradului potențial de afectare a personalului;
- identificarea modalităților de eliminare/ reducere a respectivelor pericole;
- identificarea măsurilor de protecție a personalului;
- implementarea și revizuirea măsurilor de protecție a personalului;
- includerea consultării angajaților în procesul de evaluare a riscului.

9. Zgomot și vibrații

Principalele surse de zgomot și vibrații de pe amplasament sunt reprezentate de utilajele de exploatare și mijloacele auto. Utilajele angajate în acest proces sunt o sursă de zgomot, iar nivelul depinde de tipul motorului și starea acestuia. Având în vedere distanța mare față de zonele locuite, aceasta poate constitui o sursă de poluare doar pentru personalul angajat în timpul procesului de tratare.

De asemenea, utilajele (tocătoarele, presa de balotat, aparatul de dezambalare, Digestorul, Sterilizatorul) funcționează în încăperi închise, care limitează propagarea zgomotului.

Nivelul de zgomot produs pe amplasament nu depășește limitele admise de legislația în vigoare.

Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbana și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- curba de zgomot 60- la limita incintei.

Titularul activității are obligația luării măsurilor tehnice și organizatorice ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

10. Monitorizare

SC DEMECO SRL respectă măsurile impuse pentru protecția calității apelor, protecția aerului, protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, protecția solului și subsolului, protecția așezărilor umane, gospodărirea deșeurilor, gospodărirea substanțelor toxice și periculoase (după caz), lucrări de reconstrucție ecologică, etc.

Conform condițiilor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu pe care societatea o deține, se fac următoarele monitorizări:

Factorului de mediu AER

Pentru tratarea fizico – chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase, monitorizarea aferentă conform BAT 8, nivelul de emisii asociat BAT (BAT AEL) pentru emisii în aer de pulberi se monitorizează o dată la 6 luni.

Pentru tratarea biologică, se va monitoriza NH₃ și H₂S la concentrația de miros o dată la 6 luni.

Pentru restul emisiilor în aer, nu se va depăși valoarea limită de emisie stabilită în autorizația integrată de mediu pe care societatea o deține până la noi actualizări.

Factorul de mediu SOL

Frecvența de monitorizare a solului este semestrială, prelevarea se face din zona porții de acces cât și de lângă clădirea de birouri pentru indicatorul: hidrocarburi din petrol.

Întrucât suprafața pe care se desfășoară activitatea este betonată, riscul poluării solului este foarte redus.

În cazul în care există totuși deversări ale deșeurilor lichide pe sol, operatorul va trebui să întreprindă măsurile de investigare și refacere a solului contaminat.

Factorul de mediu APĂ

Nici o emisie nu depășește valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație integrată de mediu, respectiv autorizația de gospodărire a apelor, pe care societatea le deține.

În vederea monitorizării calității apelor pluviale, se fac determinări semestriale, prelevându-se probe din cele două bazine de retenție a apelor pluviale de pe acoperiș, respective de pe platformele betonate, pentru indicatorii pH, materii totale în suspensie, reziduu fix la 105°C, produse petroliere.

Zgomot

Activitatea se desfășoară în zonă industrială. Nu există posibilitatea depășirii limitelor de zgomot admisibil prevăzut în legislația în vigoare.

Monitorizare tehnologică

În conformitate cu prevederile Ord.1279/2012, titularul activității monitorizează lunar ciclul de funcționare al echipamentului din punct de vedere al eficienței microbiologice.

Deținătorul echipamentului de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase trebuie să monitorizeze parametrii specificați în protocolul privind emisiile în mediu sau cel puțin:

- a) aeromicroflora din interior – lunar
- b) încărcătura microbiologică pe suprafața echipamentului – trimestrial
- c) apa uzată evacuată din echipament - lunar

Apa uzată ieșită din proces va fi trimisă la incinerare.- lunar conform HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, - în situația în care nu este trimisă la incinerare.

Monitorizarea și raportarea deșeurilor

- evidența privind situația lunară a gestiunii deșeurilor;
- raportul anual de mediu;
- rapoarte privind situația gestiunii deșeurilor conform chestionarelor statistice anuale.

11. Dezafectare

Nu este cazul, amplasamentul este preluat prin contract de închiriere dar proprietarul spațiului are implementat Sistemul de management integrat calitate-mediu-sănătate care include printre altele și elaborarea, în cazul în care se va lua decizia dezafectării amplasamentului, a unui proiect de dezafectare pentru care se va efectua evaluarea impactului asupra mediului care va fi supusă reglementarilor în vigoare.

SC DEMECO SRL poate decide încetarea activității de stocare temporară și desfășurarea activităților de tratare pe amplasament, cu predarea amplasamentului în condițiile stabilite prin contractul de comodat cu SC GLENCORA IMPEX SRL care poate solicita dezafectarea (demontarea și demolarea) construcțiilor și echipamentelor existente pe amplasament.

În această situație se aplică prioritar prevederile Legii 50/1991 Republicată privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, art. 8 în vederea obținerii autorizației de desființare.

La închiderea activității pe amplasament, vor fi eliberate toate spațiile, prin trimiterea deșeurilor la reciclare, valorificare, depozitare finală, eliminare.

12.ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENT

Facilitatea pe care se desfășoară activitatea a fost închiriată de la SC GLENCORA IMPEX SRL, în baza contractului de comodat nr. 118/23.02.2018.

Terenul pe care se desfășoară activitățile (în suprafață totală de 9180 m² conform extras de carte funciară) este situat în intravilanul orașului Popești Leordeni, județul Ilfov , în UTR 4, zona cu

destinație industrie, depozitare, servicii și utilități publice conform PUG aprobat cu HCL Popești Leordeni nr.08/21.02.2002 prelungită cu HCL Popești Leordeni nr.11/27.02.2012, respectiv HCL Popești Leordeni nr.19/27.03.2014, se află în proprietatea S.C. Glencora Impex S.R.L., conform contractului de cumpărare.

Amplasamentul nu se găsește în apropierea ariilor naturale protejate. Distanțele cele mai apropiate față de acestea sunt:

- 4,75 km față de Parcul Natural Văcărești;
- 8,75 km față de ROSCI 0308 și ROSPA 0122 Lacul Cernica;
- 16,31 km față de ROSCI 0043 Parcul Natural Comana și ROSPA0022 Comana.

13. LIMITELE DE EMISIE

Pentru ape uzate:

HOTARARE Nr. 352 din 21 aprilie 2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

Pentru emisiile în aer

Ordinul MAPPM nr. 462/1993 și nivelul de emisie asociat BAT (pentru indicatorul pulberi totale).
Legea 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare

Pentru sol:

Ordinul nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Pentru zgomot

STAS 10009/ 2017.

14. IMPACT

Prin desfășurarea activităților pe amplasament, stocare temporară și tratare a deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase nu s-a identificat un impact asupra mediului. Efectele asupra mediului depind de modul de respectare a procedurilor întocmite, exploatare și întreținere a echipamentelor.

Impacturile potențiale pentru mediu, cauzate de activitățile desfășurate de SC DEMECO SRL sunt:

- riscul potențial minim de poluare a resurselor de apă;
- riscul potențial minim de poluare a solului;
- impactul minim asupra biodiversității;
- impactul minim negativ și pozitiv asupra componentei de mediu peisaj;
- impactul minim pozitiv și negativ asupra mediului social și economic;
- impactul asupra factorului de mediu AER, poate avea un caracter redus, dacă nu se respectă măsurile stabilite pentru desfășurarea activităților.

Activitățile de tratare a deșeurilor nu vor avea un impact asupra factorilor de mediu dacă se respectă procedurile implementate.

Din analiza impactului desfășurării activității de sterilizare se apreciază că impactul va fi nesemnificativ.

Titularul activității are obligația monitorizării periodice a măsurilor de prevenire/ reducere pentru a stabili dacă acestea au efectul preconizat și urmărit. Programul de monitorizare va prevedea măsuri de remediere ce pot fi implementate efectiv în cazul neconformării - respectiv atunci când măsurile de prevenire/ reducere nu sunt adecvate.

Monitorizarea trebuie să fie continuă pe toată durata desfășurării activității pentru a se asigura menținerea impactului prognozat, respectiv impact nesemnificativ asupra mediului.

Monitorizarea are în vedere:

- planificarea procesului de tratare termică a deșeurilor medicale;
- controlul accesului și procedurile de acceptare a deșeurilor medicale la instalația de sterilizare;
- proceduri de stocare temporară a deșeurilor medicale ce urmează a fi supuse procesului de tratare (inactivare) termică;
- reguli de operare și de asigurare a siguranței în funcționarea instalației de sterilizare, etc.

Acțiunile de management și monitorizare vor ține cont de următoarele scenarii:

- exploatarea normală;
- situații anormale;
- situații de urgență (ex. avarii, accidente, evenimente de poluare accidentală, etc.)

15. PLANUL DE MASURI OBLIGATORII SI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nu este necesar a fi implementat un Program de conformare.

Analiza activităților desfășurate și compararea cu cerințele BAT prezintă **conformarea faptului că sunt respectate cele mai bune tehnici disponibile**, indicate în documentele de referință relevante (BREF), și anume: “Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006” și „Reference Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003”.

Titularul va respecta condițiile de funcționare, monitorizare și raportare impuse de către autoritățile competente precum și recomandările prezentate.

Sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

De asemenea, sunt luate măsurile necesare, pentru ca, în cazul încetării definitive a activității și predarea către proprietar să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

SECȚIUNEA 2: Tehnici de management

2. Tehnici de Management

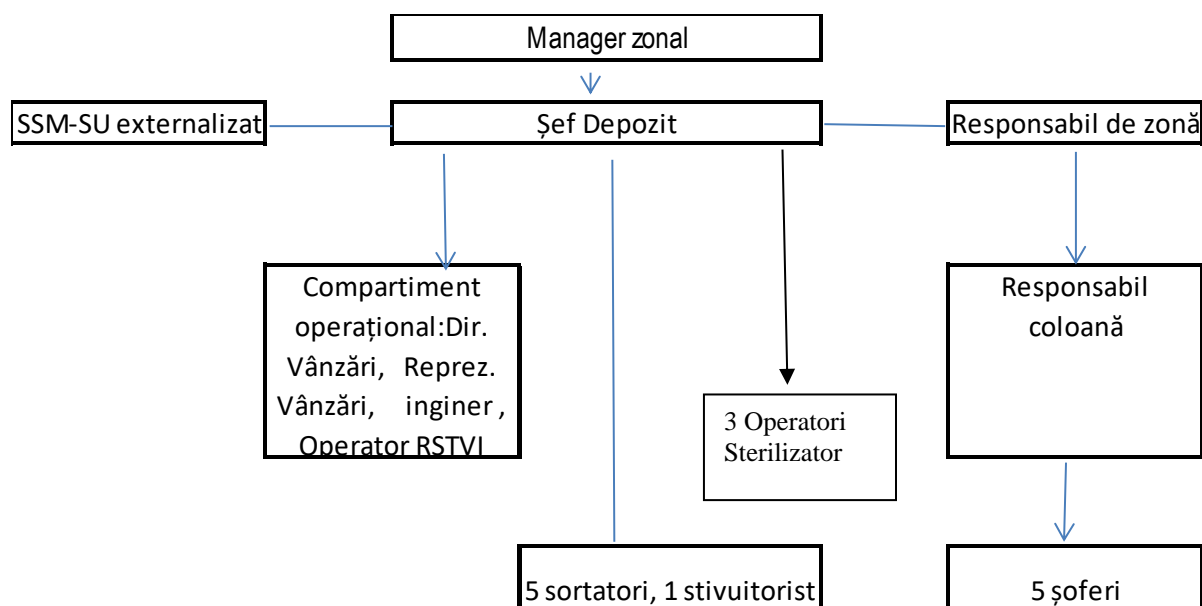
2.1. Sistemul de management

SC DEMECO SRL. este certificată pentru următoarele sisteme de management:

- Sistemul de Management de Mediu în conformitate cu cerințele ISO 14001:2004
- Sistemul de Managementul Calitatii în conformitate cu cerințele ISO 9001:2008
- Sistemul de Management al Sănătății și Securității în conformitate cu cerințele Ocupaționale OHSAS 45001:2018 / ISO 27001:2013

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS(sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare/inregistrare	Obiectivul are în prezent implementat un sistem de management de mediu recunoscut, deține CERTIFICAT ISO 14001/2004
--	--

Organigrama de management



Tehnici de Management

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	DA	Politica din 05.01.2012	Conducerea societatii Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Plan anual de revizii si reparatii pe secții și sectoare	Director Intretinere
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Procedura operationala "Asigurarea mentenantei utilajelor si instalatiilor"	Director Întretinere
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA	Procedura generala Prelevari de probe si analize efectuate de laboratoare autorizate	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	DA	Proceduri generale	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
6	Aveti un sistem prin care stabliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei/ acuratetei?	DA	Plan de monitorizare si masurare a indicatorilor de mediu,	Conducerea societatii Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
7	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii dumneavoastra principali		1. Indicatori de performanta ai managementului: - implementarea politicii de mediu si a programului de management de mediu - conformitatea cu legislatia de mediu - relatia cu comunitatea 2. Indicatori de performanta operationali: - consumuri de materiale - consumuri de utilitati si echipamente - servicii care sprijina activitatile organizatiei 3. Indicatori de stare ai mediului: aer, apa, sol, deseuri, zgomot	Management de varf (Director General, Reprezentant Management) MANAGEMENT MEDIU (director intretinere, director administrativ.) Director Calitate Responsabil protectia mediului
8	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire	DA	Instruirea se realizeaza conform procedurii de sistem "Instruire, constientizare si competenta" cod PO-750. Procedura s-a completat cu datele necesare pentru constientizarea angajatilor si subcontractorilor, ca urmare a aplicarii reglementarilor din Autorizatia integrată de mediu.	DIRECTOR RESURSE UMANE RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
9	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	FISA DE POST	Director Resurse Umane Sefii locurilor de munca
10	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	NU	Nu sunt necesare standarde speciale de instruire. Se aplica cerintele din ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 si din legislatie	
11	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Proceduri generale de sistem	Responsabil Protectia Mediului Comisia de Analiza a Neconformitatilor
12	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Procedura operationala "Procedura de tratare a reclamatilor de mediu si SSM" cod PO-750	Responsabil Protectia Mediului Reprezentanti PM pe sectii Comisia de Analiza a Neconformitatilor
13	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	DA	Procedura generala de sistem audit intern	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
14	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	DA	O data pe an.	Echipa de audit
15	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	DA	Program de management de mediu	Conducerea societatii Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
16	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	DA	Raportul analizei sistemului de management integrat calitate mediu	Conducerea societatii Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
17	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:	DA	Procedura de sistem "Identificare aspecte de mediu"	Responsabil protectia mediului Reprezentant protectia mediului din sectie/ departament
19	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU	Aceste raportari externe sunt specifice EMAS. Conform ISO 14001 ramane la latitudinea conducerii sa stabileasca pertinenta unor declaratii publice privind performanta de mediu.	

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Sediu/locuri de munca	Politica in domeniul mediului	Conducerea societatii
Responsibilitati	la fiecare angajat	Organigrama Fise de post	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Tinte	Departamente unitate	Program de management de mediu	Conducatori departamente
Evidentele de intretinere	Departamente unitate	Plan de revizii si reparatii Fise de reparatii	Director Tehnic
Proceduri	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca	Conform PO-01 Procedura de elaborare a procedurilor	Toti utilizatorii de proceduri
Registrelor de monitorizare	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca	Fisa monitorizare indicatori de mediu	Conducatori departamente

Rezultatele auditurilor	Responsabil cu managementul pentru calitate, mediu, siguranta și securitatea in munca	RAPOARTE DE AUDIT	Responsabil cu managementul pentru calitate, mediu, siguranta și securitatea in munca
Rezultatele revizuirilor	Departamente unitate	Procedura generala controlul documentelor	Conducerea societatii Conducatori departamente Responsabilul managementului pentru CMSSM
Evidentele privind sesizarile și incidentele	Departamente unitate	Registru de sesizari	Conducerea societatii Conducatori departamente Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta și securitatea in munca
Evidentele privind instruirile	Departamente unitate/Resurse umane	Dosare personale de instruire	Conducerea societatii Conducatori departamente

Cerințe BAT

Activitatea in cadrul instalației	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4
a) Responsabil pentru protectia mediului desemnat pe instalație			
Coordonatorul punctului de lucru		Da	-
b) Proceduri de lucru scrise			
Există instrucțiuni de lucru scrise	Instrucțiuni scrise privind proceduri de lucru	Da	Sunt întocmite instrucțiuni de lucru privind depozitarea temporară a deșeurilor industriale, încărcarea și descărcarea mijloacelor de transport, manipularea manuală a maselor, exploatarea, echipamentelor de pe amplasament, tratarea deșeurilor prin bioremediere, compostare stabilizare, tocarea deșeurilor, tratarea deșeurilor de SNCU prin dezambalare și tratare în digester
c) Training			
Personalul este instruit pentru exploatarea instalației Coordonatorul punctului de lucru raspunde de instruirea angajatilor cu privire la normele de securitate și sanatare in munca	Tematica scrisa pentru activitati de instruire pe probleme de protectia mediului.	Da	Sunt intocmite instructiuni de lucru privind stocarea temporara a deșeurilor industriale, incarcarea și descarcarea mijloacelor de transport, manipularea manuala a maselor, exploatarea echipamentelor folosite în descărcarea /încărcarea deșeurilor, tratarea și tocarea deșeurilor. Procedurile de urgență își păstrează valabilitatea.
d) Inregistrari / evidente / monitoring			
e) Planuri de urgenta: Incendii			

Activitatea in cadrul instalației	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4
Planurile generale isi pasteaza valabilitatea	Plan (in scris) pentru prevenirea incendiilor. Plan (in scris) de actiune in caz de incendii. Instruirea personalului pentru actiune in caz de urgente.	Da	Organizarea apararii impotriva incendiilor se va afisa la loc vizibil la fiecare punct de lucru; personalul va fi instruit periodic. Evidenta instruirilor pentru tot personalul angajat se va pastra de catre responsabilul cu protectia mediului si se va pune la dispozitia organelor de control la cerere.
f) Plan de urgenta: Risc de poluare			
Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Plan de actiune in caz de poluare accidentala Instruirea personalului pentru actiune in caz de urgente.	Da	Măsurile de prevenire și combatere a poluarilor accidentale se vor afisa la loc vizibil la fiecare punct de lucru; personalul va fi instruit periodic. Evidența instruirilor pentru tot personalul angajat se va păstra de către responsabilul cu protecția mediului și se va pune la dispozitia organelor de control la cerere.
g) Programe de intretinere/mentenanta			
Programul de mentenanta a instalațiilor prevede masurile curente si planificate de intretinere a utilajelor, curatire periodica utilajelor si echipamentelor	Implementarea programului de intretinere si reparatii care sa asigure mentinerea starii bune de functionare a echipamentelor si a curateniei in instalații.	Da	Regulamentul de întreținere și exploatare a instalației si programul de intretinere curenta si planificata a celorlalte utilaje se vor pastra la fiecare punct de lucru; personalul va fi instruit periodic. Evidenta instruirilor pentru tot personalul angajat se va pastra de catre responsabilul cu protectia mediului si se va pune la dispozitia organelor de control la cerere.

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Da	Declaratia privind autoritatea și politica de implementare a sistemului de management integrat Manualul sistemului de management integrat (SMI)	Administrator Coordonator punct de lucru Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalațiile si echipamentele relevante?	Da	Plan anual de revizii și reparații pe sectii si sectoare	Coordonator punct de lucru Director întreținere
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Procedura operationala “Asigurarea mentenantei utilajelor si instalațiilor”	Coordonator punct de lucru Director întreținere
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Procedura generala Prelevari de probe si analize efectuate de laboratoare autorizate	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Procedurile generale	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei/ acuratetei?	Da	Plan de monitorizare si masurare a indicatorilor de mediu	Administrator Reprezentantul managementului
7	Daca raspunsul de mai sus este DA , listati indicatorii dumneavoastra principali	-	<p>4. Indicatori de performanta ai managementului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - implementarea politicii de mediu si a programului de management de mediu - conformitatea cu legislatia de mediu - relatia cu comunitatea <p>5. Indicatori de performanta operationali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consumuri de materiale - consumuri de utilitati si echipamente - servicii care sprijina activitatile organizatiei <p>Indicatori de stare ai mediului: aer, apa, sol, deșeuri, zgomot</p>	<p>Management de varf (director general, reprezentant management)</p> <p>Management mediu (director intretinere, director administrativ,) Director Calitate Responsabil protectia mediului</p>

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
8	<p>Instruire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: • constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; • constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; • constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; • prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; • constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	DA	<p>Instruirea se realizează conform procedurii de sistem “Instruire, constientizare si competenta” PMM – 04 din 01.03.2016</p> <p>Fișe individuale de instructaj pentru securitatea muncii și în domeniul situatiilor de urgenta:</p> <p>Personalul se instruieste trimestrial conform:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legii Securității Muncii nr. 319/2006; - Norme metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă - HG nr. 1048/2006 - Instrucțiuni proprii de securitate și sanatate în munca <p>Personalul se instruieste lunar în domeniul situatiilor de urgenta (Legea 307/2006, Legea 481/2004, Ordinul MAI 163/2007, instructiuni proprii)</p>	<p>Director resurse umane</p> <p>Responsabil protectia mediului</p> <p>Coordonator punct de lucru</p>
9	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fișele postului care se regăsesc la Compartimentul Resurse Umane al societății	Administrator Responsabil resurse umane Șef punct de lucru
10	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Nu	Nu există standarde specifice de instruire pentru protecția mediului în domeniul gestionării deșeurilor, dar sunt incluse în procedurile de instruire pentru securitatea muncii si situatiilor de urgenta.	-
11	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala	Da	Procedurile de sistem Instrucțiuni de lucru	Responsabil Protectia Mediului Comisia de Analiza a Neconformitatilor

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?			
1 2	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Da	Procedura operationala "Comunicare PO - 05 din 01.03.2016	Administrator Rezentantului managementului
13	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Da	Procedura generală de sistem audit intern	Administrator Rezentantului managementului
14	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Da	Anual	Echipa de audit
15	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	Da	Program de management de mediu	Conducerea societatii Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
16	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf	Da	Raportul analizei sistemului de management integrat calitate mediu	Administrator Rezentantului managementului

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?			
17	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:		Procedura de sistem "Identificare aspecte de mediu	Responsabil protectia mediului Reprezentant protectia mediului din sectie/ departament
	• controlul schimbarii procesului in instalatie;	Da	Procedura de sistem "Identificare aspecte de mediu"	Administrator Coordonator punct de lucru Serviciul Tehnic
	• proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;	-	Clauza neaplicabila. Acest domeniu este asigurat de producatorul echipamentului	-
	• aprobarea de capital;	Da	Obiectivele sistemului de management integrat Planul de management de mediu	Administrator
	• alocarea de resurse;	Da	Obiectivele sistemului de management integrat Planul de management de mediu	Administrator
	• planificarea si programarea;	Da	Instructiunile specifice:	Administrator Departamentul comercial
	• includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	Da	In procedura operationala « Identificare si evaluare aspecte de mediu PMM - 01	Conducerea unitatii
	• politica de achizitii;	Da	Instructiunile specifice: - Aprovizionare PO - 03	Conducerea unitatii
	• evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	Nu	-	-
18	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:	DA	Aceste rapoarte se fac doar la solicitarea partilor interesate	Conducere
	• informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare	Da	Aceste rapoarte se fac doar la solicitarea partilor interesate	Responsabil protectia mediului
	• eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	Da	In cadrul analizelor de management	Administrator Reprezentantul managementului

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
19	Se fac rapoartari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Da	Raportul anual privind situatia mediului – la ANPM	Administrator Serviciul Tehnic

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Documentatia de management si evidentele Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Afisate la locurile de munca	Politica in domeniul mediului	Conducerea societății
Responsabilități	Individual la fiecare post de lucru Centralizat la biroul resurse umane	În fișele posturilor	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Tinte	Departamentele din structura unitatii/Procese unitatii	Sunt definite in obiectivele de management	Managerii de resort
Evidentele de intretinere	Departamente productie	Plan de revizii si reparatii Fise de reparatii	Coordonator punct de lucru
Proceduri generale, proceduri de sistem si proceduri operationale	Reprezentatul managementului Copie electronica pe serverul unitatii	Conform PO-01 Procedura de elaborare a procedurilor	Reprezentantul Managementului Toți utilizatorii
Registrele de monitorizare: analiza materii prime, analiza materii auxiliare, incercari pe flux, analiza produse finite, evidente livrari, monitorizare aspecte de mediu	Productie, Mediu	Fisa monitorizare indicatori de mediu	Șefi departamente
Rezultatele auditurilor	Reprezentatul managementului Copie electronica pe serverul unitatii	Dosarele auditurilor interne. Dosare pentru fiecare audit intern în care se regăesc: - programarea auditurilor; - planul de audit; - raportul de audit care include raportul de neconformități și acțiuni corective preventive, evaluarea eficacității auditurilor anterioare; - evaluarea eficienței sistemului.	Reprezentantul managementului
Rezultatele revizuirilor	Departamentele din structura unității	Procedura de sistem: PS-01- Controlul Documentelor	Reprezentantul managementului

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Departamentele din structura unității	Fișe de soluționare a reclamațiilor Registrul de evidența a reclamațiilor, Procedura generală controlul documentelor	Managementul de vârf Coordonator punct de lucru Reprezentantul managementului
Evidentele privind instruirile	Compartiment Resurse Umane Coordonator punct de lucru	Dosare personale de instruire. Dosarele pentru fiecare instruire care conțin: - materialul care face obiectul instruirii; - chestionar de evaluare a instruirii; - evaluarea instruirii. Formulare înregistrări: Program anual de instruire, Fișe colective de instruire, Fișe de Instruire individuala	Compartiment Resurse Umane, Coordonator punct de lucru, Reprezentantul Managementului

Secțiunea 3: Intrări de Materii Prime

3.1. Selectarea materiilor prime

Intrările de materiale, cu excepția materialelor auxiliare, reprezintă **deșeurile** care sunt aduse pe amplasament pentru tratare și /sau stocare temporară.

Ieșirile din amplasament sunt reprezentate de: deșeurile amestecate/mixate și tocate – care sunt echivalentul „produsului finit” al societății; deșeuri balotate care sunt trimise la reciclare, deșeuri tratate care vor fi trimise la valorificare/eliminare.

- **Deșeuri colectate în vederea tratării, stocării temporare și/sau comercializării**

01 03 DESEURI DE LA PROCESAREA FIZICA SI CHIMICA A MINEREURILOR METALIFERE

01 03 04* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri

01 03 05* alte reziduuri cu continut de substante periculoase

01 03 06 reziduuri, altele decat cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05

01 03 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere

01 03 08 deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 01 03 07

01 03 09 namoluri rosii de la producerea aluminei, altele decat cele specificate la 01 03 07

01 03 99 alte deseuri nespecificate

01 04 DESEURI DE LA PROCESAREA FIZICA SI CHIMICA A MINEREURILOR NEMETALIFERE

01 04 07* deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere

01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele menționate la 01 04 07

01 04 99 alte deseuri nespecificate

01 05 NOROAIE DE FORAJ SI ALTE DESEURI DE LA FORARE

01 05 04 deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce

01 05 05* deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri

01 05 06* noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase

01 05 07 noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06

01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06

01 05 99 alte deseuri nespecificate

02 01 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VANATOARE SI PESCUIT

02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare

02 01 02 deșeuri de țesuturi animale

02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale

02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)

02 01 08*deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

02 01 10 deseuri metalice

02 01 99 alte deseuri nespecificate

02 02 DESEURI DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA CARNII, PESTELUI SI ALTOR ALIMENTE DE ORIGINE ANIMALA

02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare

02 02 02 deșeuri de țesuturi animale

02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 02 99 alte deșeuri nespecificate

02 03 DESEURI DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA FRUCTELOR, LEGUMELOR, CEREALELOR, ULEIURILOR COMESTIBILE, PULBEREI DE CACAO, CAFELEI, CEAIULUI SI TUTUNULUI

02 03 01 namoluri de spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare

02 03 02 deseuri de agenti de conservare

02 03 03 deseuri de la extractia cu solventi

02 03 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 03 99 alte deseuri nespecificate

02 04 DESEURI DE LA PROCESAREA ZAHARULUI

02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar

02 04 02 deseuri de carbonat de calciu

02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 04 99 alte deseuri nespecificate

02 05 DESEURI DIN INDUSTRIA PRODUSELOR LACTATE

02 05 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 05 99 alte deseuri nespecificate

02 06 DESEURI DIN INDUSTRIA PRODUSELOR DE PANIFICATIE SI COFETARIE

02 06 01materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 06 99 alte deseuri nespecificate

02 07 DESEURI DE LA PRODUCEREA BAUTURILOR ALCOOLICE SI NEALCOOLICE

02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea și prelucrarea mecanica a materiei prime

02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice

02 07 03 deseuri de la tratamente chimice

02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta

02 07 99 alte deseuri nespecificate

03 01 DESEURI DE LA PROCESAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI

03 01 01 deseuri de scoarta si pluta

03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase

03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04

03 01 99 alte deseuri nespecificate

03 02 DESEURI DE LA CONSERVAREA LEMNULUI

03 02 01* agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn

03 02 02* agenti de conservare organoclorurati pentru lemn

03 02 03* agenti de conservare organometalici pentru lemn

03 02 04* agenti de conservare anorganici pentru lemn

03 02 05* alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase

03 02 99 alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati

03 03 DESEURI DE LA PRODUCEREA SI PROCESAREA PASTEI DE HARTIE, HARTIEI SI CARTONULUI

03 03 01 deseuri de lemn si scoarta

03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)

03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei

03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate

03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii

03 03 09 deseuri de namol de caustificare

03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare

03 03 11 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10

03 03 99 alte deseuri nespecificate

04 01 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI SI BLANARIEI

04 01 01 deseuri de la servire

04 01 02 deseuri de la cenusare

04 01 03* deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida

04 01 04 flota de tabacire cu continut de crom

04 01 05 flota de tabacire fara continut de crom

04 01 06 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de crom

04 01 07 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom

04 01 08 deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom

04 01 09 deseuri de la apretare si finisare

04 01 99 alte deseuri nespecificate

04 02 DESEURI DIN INDUSTRIA TEXTILA

04 02 09 deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)

04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)

04 02 14* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici

04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continut decat cel specificat la 04 02 14

04 02 16* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase

04 02 17 coloranti si pigmenti, altii decat cei specificati la 04 02 16

04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase

04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19

04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate

04 02 22 deseuri de fibre textile procesate

04 02 99 alte deseuri nespecificate

05 01 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI

05 01 02* slamuri de la desalinizare

05 01 03* slamuri din rezervoare

05 01 04* namoluri acide alchilice

05 01 05* reziduuri uleioase

05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor

05 01 07* gudroane acide

05 01 08* alte gudroane

05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase

05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la, 05 01 09

05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze

05 01 12* acizi cu continut de uleiuri

05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare

05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire

05 01 15* argile de filtrare epuizate

05 01 16 deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului

05 01 17 bitum

05 01 99 alte deseuri nespecificate

05 06 DESEURI DE LA TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

05 06 01* gudroane acide

05 06 03* alte gudroane

05 06 04 deseuri de la coloanele de racire

05 06 99 alte deseuri nespecificate

05 07 DESEURI DE LA PURIFICAREA SI TRANSPORTUL GAZELOR NATURALE

05 07 02 deseuri cu continut de sulf

05 07 99 alte deseuri nespecificate

06 01 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA ACIZILOR

06 01 01* acid sulfuric si acid sulfuros

06 01 02* acid clorhidric

06 01 03* acid fluorhidric

06 01 04* acid fosforic si acid fosforos

06 01 05* acid azotic si acid azotos

06 01 06* alti acizi

06 01 99 alte deseuri nespecificate

06 02 DEȘEURI DE LA PPFU BAZELOR

06 02 01* hidroxid de calciu

06 02 03* hidroxid de amoniu

06 02 04* hidroxid de sodiu și potasiu

06 02 05* alte baze

06 02 99 alte deșeuri nespecificate

06 03 DESEURI DE LA PPFU SARURILOR SI A SOLUTIILOR LOR SI A OXIZILOR METALICI

06 03 11* saruri solide si solutii cu continut de cianuri

06 03 13* saruri solide si solutii cu continut de metale grele

06 03 14 saruri solide si solutii, altele decat cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13

06 03 15* oxizi metalici cu continut de metale grele

06 03 16 oxizi metalici, altii decat cei specificati la 06 03 15

06 03 99 alte deseuri nespecificate

06 04 DESEURI CU CONTINUT DE METALE, altele decat cele specificate la 06 03

06 04 03* deseuri cu continut de arsen

06 04 04* deseuri cu continut de mercur

06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele

06 04 99 alte deseuri nespecificate

06 05 NĂMOLURI DE LA EPURAREA EFLUENȚILOR PROPRII

06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase

06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02

06 06 DESEURI DE LA PPFU PRODUSELOR CHIMICE CU SULF, PROCESELOR CHIMICE DE SULFURARE SI DESULFURARE

06 06 02* deseuri cu continut de sulfuri periculoase

06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02

06 06 99 alte deseuri nespecificate

06 07 DESEURI DE LA PPFU HALOGENILOR SI A PROCESELOR CHIMICE CU HALOGENI

06 07 01* deseuri cu continut de azbest de la electroliza

06 07 02* carbune activ de la producerea clorului

06 07 03* namol de sulfat de bariu cu continut de mercur

06 07 04* solutii si acizi, de exemplu acid de contact

06 07 99 alte deseuri nespecificate

06 08 DESEURI DE LA PPFU SILICONULUI SI A DERIVATILOR DE SILICON

06 08 02* deseuri cu conținut de siliconi periculos

06 09 DESEURI DE LA PPFU PRODUSELOR, CHIMICE CU FOSFOR SI DE LA PROCESELE CHIMICE CU FOSFOR

06 09 02 zgura fosforoasa

06 09 03* deșeuri pe baza de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

06 09 04 deșeuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03 06 09 99 alte deșeuri nespecificat

06 11 DESEURI DE LA PRODUCEREA PIGMENTILOR ANORGANICI SI A OPACIZANTILOR

06 11 01 deșeuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan

06 11 99 alte deșeuri nespecificate

06 13 DESEURI DE LA PROCESE CHIMICE ANORGANICE FARA ALTA SPECIFICATIE

06 13 01* produse anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide.

06 13 02* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)

06 13 03 negru de fum

06 13 05* funingine

06 13 99 alte deseuri nespecificate

07 01 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) PRODUSILOR CHIMICI ORGANICI DE BAZA

07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma

07 01 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 01 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie

07 01 10* alte turte de filtrare și absorbanti epuizati

07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu conținut de substanțe periculoase

07 02 DESEURI DE LA PPFU MATERIALELOR PLASTICE, CAUCIUCULUI SINTETIC SI FIBRELOR ARTIFICIALE

07 02 01* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 02 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 02 04* alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma

07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 02 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 02 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11

07 02 13 deseuri de materiale plastice

07 02 14* deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase

07 02 15 deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14

07 02 16* deseuri cu continut de siliconi periculosi

07 02 17 deseuri cu continut de siliconi altele decat cele mentionate la 07 02 16*

07 02 99 alte deseuri nespecificate

07 03 DESEURI DE LA PPFU VOPSELELOR SI PIGMENTILOR ORGANICI (cu exceptia 06 11)

07 03 01* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 03 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 03 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 03 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 03 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11

07 03 99 alte deseuri nespecificate

07 04 DESEURI DE LA PPFU PRODUSELOR DE PROTECTIE A INSTALATIILOR (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide

07 04 01* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 04 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 04 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 04 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 04 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11

07 04 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase

07 04 99 alte deseuri nespecificate

07 05 DESEURI DE LA PPFU PRODUSELOR FARMACEUTICE

- 07 05 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 05 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 05 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 05 14 deseuri solide, altele decat cele specificate la 07 05 13
- 07 05 99 alte deseuri nespecificate

07 06 DESEURI DE LA PPFU GRASIMILOR, UNSORILOR, SAPUNURILOR, DETERGENTILOR, DEZINFECTANTILOR SI PRODUSELOR COSMETICE

- 07 06 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 06 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deseuri nespecificate

07 07 DESEURI DE LA PPFU PRODUSELOR CHIMICE INNOBILATE SI A PRODUSELOR CHIMICE NESPECIFICATE IN LISTA

- 07 07 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 07 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 07 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deseuri nespecificate

08 01 DESEURI DE LA PPFU VOPSELELOR SI LACURILOR SI INDEPARTAREA ACESTORA

- 08 01 11* deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 12 deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11
- 08 01 13* namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 14 namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15

08 01 17* deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 18 deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17

08 01 19* suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 20 suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 19

08 01 21* deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor

08 01 99 alte deseuri nespecificate

08 02 DESEURI DE LA PPFU ALTOR MATERIALE DE ACOPERIRE (INCLUSIV MATERIALE CERAMICE)

08 02 01 deseuri de pulberi de acoperire

08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice

08 02 03 suspensii apoase cu continut de materiale ceramice

08 02 99 alte deseuri nespecificate

08 03 DESEURI DE LA PPFU CERNELURILOR TIPOGRAFICE

08 03 07 namoluri apoase cu continut de cerneluri

08 03 08 deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri

08 03 12* deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase

08 03 13 deseuri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 12

08 03 14* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase

08 03 15 namoluri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 14

08 03 16* deseuri de solutii de gravare

08 03 17* deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase

08 03 18 deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17

08 03 19* ulei de dispersie

08 03 99 alte deseuri nespecificate

08 04 DESEURI DE LA PPFU ADEZIVILOR SI CLEIURILOR (inclusiv produsele impermeabile)

08 04 09* deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 10 deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09

08 04 11* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 12 namoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 11

08 04 13* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 13

08 04 15* deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 16 deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 15

08 04 17* ulei de colofoniu

08 04 99 alte deseuri nespecificate

08 05 ALTE DEȘURI NESPECIFICATE ÎN 08

08 05 01* deșuri de izocianați

09 01 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA

09 01 01* developanti pe baza de apa si solutii de activare

09 01 02* solutii de developare pe baza de apa pentru placile offset

09 01 03* solutii de developare pe baza de solventi

- 09 01 04* solutii de fixare
- 09 01 05* solutii de albire si solutii de albire filatoare
- 09 01 06* deseuri cu continut de argint de la tratarea in incinta a deseurilor fotografice
- 09 01 07 film sau hartie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint
- 09 01 08 film sau hartie fotografica fara continut de argint sau compusi de argint
- 09 01 10 camere de unică folosință fără baterii
- 09 01 11* cameră de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
- 09 01 12 camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11
- 09 01 13* deseuri apoase lichide de la recuperarea in incinta a argintului, altele decat cele specificate la 09 01 06
- 09 01 99 alte deseuri nespecificate

10 01 DESEURI DE LA CENTRALELE TERMICE SI DE LA ALTE INSTALATII DE COMBUSTIE (cu exceptia 19)

- 10 01 01 cenusa de vatra, zgura, praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
- 10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
- 10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
- 10 01 04* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
- 10 01 05 deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 09* acid sulfuric
- 10 01 13* cenusi zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
- 10 01 14* cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseurilor cu continut de substante periculoase
- 10 01 15 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14
- 10 01 16* cenusa zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 17 cenusa zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
- 10 01 18* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 01 19 deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
- 10 01 20* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- 10 01 25 deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
- 10 01 26 deseuri de la epurarea apelor de racire
- 10 01 99 alte deseuri nespecificate

10 02 DESEURI DIN INDUSTRIA SIDERURGICA

- 10 02 01 deseuri de la procesarea zgurii
- 10 02 02 zgura neprocesata
- 10 02 07* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 08 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07
- 10 02 10 cruste de tunder
- 10 02 11* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
- 10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13

10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare

10 02 99 alte deseuri nespecificate

10 03 DESEURI DIN METALURGIA TERMICA A ALUMINIULUI

10 03 02 resturi de anozii

10 03 04* zguri de la topirea primara

10 03 05 deseuri de alumina

10 03 08* zguri saline de la topirea secundara

10 03 09* scoriile negre de la topirea secundara

10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase

10 03 16 cruste, altele decat cele specificate la 10 03 15

10 03 17* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor

10 03 18 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 03 17

10 03 19* praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase

10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19

10 03 21 alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de substante periculoase

10 03 22 alte particule si praf, altele decat la 10 03 21

10 03 23* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 03 24 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23

10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 25

10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 03 28 deseuri de la epurarea, apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 03 27

10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase

10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decat cele specificate la 10 03 29

10 03 99 alte deseuri nespecificate

10 04 DESEURI DIN METALURGIA TERMICA A PLUMBULUI

10 04 01* zguri de la topirea primara si secundara

10 04 02* scoriile si cruste de la topirea primara si secundara

10 04 03* arseniat de calciu

10 04 04* praf din gazul de ardere

10 04 05* alte particule și praf

10 04 06* deseuri solide de la epurarea gazelor

10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 04 09

10 04 99 alte deseuri nespecificate

10 05 DESEURI DIN METALURGIA TERMICA A ZINCULUI

10 05 01 zguri de la topirea primara si secundara

10 05 03* praf din gazul de ardere

10 05 04 alte particule și praf

10 05 05* deseuri solide de la epurarea gazelor

10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08
- 10 05 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, in contactul cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase
- 10 05 11 scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10
- 10 05 99 alte deseuri nespecificate
- 10 06 DESEURI DIN METALURGIA TERMICA A CUPRULUI**
- 10 06 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 06 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 06 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09
- 10 06 99 alte deseuri nespecificate
- 10 07 DESEURI DIN METALURGIA TERMICA A ARGINTULUI, AURULUI SI PLATINEI**
- 10 07 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 07 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 07 03 deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07
- 10 07 99 alte deseuri nespecificate
- 10 08 DESEURI DIN METALURGIA TERMICA A ALTOR NEFEROASE**
- 10 08 04 particule și praf
- 10 08 08* zgura salina de la topirea primara si secundara
- 10 08 09 alte zguri
- 10 08 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase
- 10 08 11 scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 08 10
- 10 08 12* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 13 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 08 12
- 10 08 14 resturi de anozi
- 10 08 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele mentionate la 10 08 17
- 10 08 19* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 08 20 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele mentionate la 10 08 19
- 10 08 99 alte deseuri nespecificate
- 10 09 DESEURI DE LA TURNAREA PIESELOR FERROASE**
- 10 09 03 zgura de topitorie
- 10 09 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 05
- 10 09 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase

10 09 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07

10 09 09* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase

10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decat cele specificat la 10 09 09

10 09 11* alte particule care contin substante periculoase

10 09 12 alte particule decat cele specificate la 10 09 11

10 09 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

10 09 14 deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 09 13

10 09 15* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase

10 09 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 09 15

10 09 99 alte deseuri nespecificate

10 10 DESEURI DE LA TURNAREA PIESELOR NEFEROASE

10 10 03 zgura de topitorie

10 10 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase

10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 05

10 10 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase

10 10 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 07

10 10 09* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 10 10 praf din gazul de ardere altul decat cel specificat la 10 10 09

10 10 11* alte particule cu conținut de substanțe periculoase

10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11

10 10 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

10 10 14 deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 10 13

10 10 15* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase

10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 10 15

10 10 99 alte deseuri nespecificate

10 11 DESEURI DE LA PRODUCEREA STICLEI SI A PRODUSELOR DIN STICLA

10 11 03 deseuri din fibre de sticla

10 11 05 particule si praf

10 11 09* deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu continut de substante periculoase

10 11 10 deseuri de la prepararea, amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decat cele specificate la 10 11 09

10 11 11* deșeuri de sticlă, sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de ex: de la tuburile catodice)

10 11 12 deseuri de sticla, altele decat cele specificate la 10 11 11

10 11 13* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase

10 11 14 namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decat cele specificate la 10 11 13

10 11 15* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase

10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15

10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase

10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 17

10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase

10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 10 11 19

10 11 99 alte deseuri nespecificate

10 12 DESEURI DE LA FABRICAREA MATERIALELOR CERAMICE, CARAMIZILOR, TIGLELOR SI MATERIALELOR DE CONSTRUCTIE

10 12 01 deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice

10 12 03 particule si praf

10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 12 06 forme si mulaje uzate

10 12 08 deseuri ceramice, de caramizi, tige sau materiale de constructive (după procesarea termica)

10 12 09* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 12 09

10 12 11* deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele

10 12 12 deseuri de la smaltuire, altele decat cele specificate la 10 12 11

10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

10 12 99 alte deseuri nespecificate

10 13 DESEURI DE LA FABRICAREA CIMENTULUI, VARULUI SI GIPSULUI, A ARTICOLELOR SI PRODUSELOR DERIVATE DIN ELE

10 13 01 deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice

10 13 04 deseuri de la calcinarea si hidratarea varului

10 13 06 particule si praf

10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 13 09* deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest

10 13 10 deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09

10 13 11 deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10

10 13 12* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 13 12

10 13 14 deseuri de beton si namoluri cu beton

10 13 99 alte deseuri nespecificate

10 14 DEȘURI DE LA CREMATORII-

10 14 01* deseuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur

11 01 DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA DE SUPRAFATA SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatate, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)

11 01 05* acizi de decapare

11 01 06* acizi fara alta specificatie

11 01 07* baze de decapare

11 01 08* namoluri cu continut de fosfati

11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase

11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09

11 01 11* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase

11 01 12 lichide apoase de clatire, altele decat cele specificate la 11 01 11

10 01 13* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase

11 01 14 deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13

- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin substante periculoase
- 11 01 16* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 11 01 98* alte deseuri continand substante periculoase
- 11 01 99 alte deseuri nespecificate
- 11 02 DESEURI DIN PROCESELE DE HIDROMETALURGIE NEFEROASA**
- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza in solutie
- 11 02 05* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase
- 11 02 06 deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decat cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 11 02 99 alte deseuri nespecificate
- 11 03 NAMOLURI SI SOLIDE DE LA PROCESELE DE CALIRE**
- 11 03 01* deseuri cu continut de cianuri
- 11 03 02* alte deseuri
- 11 05 DESEURI DE LA PROCESELE DE GALVANIZARE LA CALD**
- 11 05 01 zinc dur
- 11 05 02 cenusa de zinc
- 11 05 03* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 11 05 04* baie uzata
- 11 05 99 alte deseuri nespecificate
- 12 01 DESEURI DE LA MODELAREA SI TRATAMENTUL FIZIC SI MECANIC AL SUPRAFETELOR METALELOR SI MATERIALELOR PLASTICE**
- 12 01 01 pilitura si span feros
- 12 01 02 praf și suspensii de metale feroase
- 12 01 03 pilitura si span neferos
- 12 01 04 praf si particule de metale neferoase
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice
- 12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 08* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
- 12 01 12* ceruri si grasimi uzate
- 12 01 13 deseuri de la sudura
- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase
- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 17 deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei
- 12 01 19* uleiuri de ungere usor biodegradabile
- 12 01 20* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase
- 12 01 21 piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20

12 01 99 alte deseuri nespecificate

12 03 DEȘURI DE LA PROCESELE DE DEGRESARE CU APĂ SAU ABUR (CU EXCEPȚIA 11)

12 03 01* lichide apoase de spălare

12 03 02* deșuri de la degresarea cu abur

13 01 DESEURI DE ULEIURI HIDRAULICE

13 01 01* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB1

13 01 04* emulsii clorurate

13 01 05* emulsii neclorurate

13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorinate

13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate

13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice

13 01 12* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile

13 01 13* alte uleiuri hidraulice

13 02 ULEIURI UZATE DE MOTOR, DE TRANSMISIE ȘI DE UNGERE

13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere

13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere

13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile

13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere

13 03 DESEURI DE ULEIURI IZOLANTE ȘI DE TRANSMITERE A CALDURII

13 03 01* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB

13 03 05* uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la

13 03 01

13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii

13 03 08* uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii

13 03 09* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile

13 03 10* alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii

13 04 ULEIURI DE SANTINA

13 04 01* uleiuri de santina din navigația pe apele interioare

13 04 02* uleiuri de santina din colectoarele de debarcader

13 04 03* uleiuri de santina din alte tipuri de navigație

13 05 DESEURI DE LA SEPARAREA ULEI/APA

13 05 01* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apa

13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa

13 05 03* namoluri de interceptie

13 05 08* amestecuri de deșuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa

13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa

13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa

13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa

13 07 DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI

13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel

13 07 02* benzina

13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)

13 08 ALTE DESEURI ULEIOASE NESPECIFICATE

13 08 01* namoluri și emulsii de la desalinizare

13 08 02* alte emulsii

13 08 99* alte deseuri nespecificate

14 06 DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE PROPULSARE PENTRU FORMAREA SPUMEI SI A AEROSOLILOR

14 06 01* clorofluorocarburii HCFC, HFC

14 06 02* alti solventi halogenati si amestecuri de solventi

14 06 03* alti solventi si amestecuri de solventi

14 06 04* namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati

14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi

15 01 AMBALAJE (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)

15 01 01 ambalaje din hartie si carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

15 01 03 ambalaje de lemn

15 01 04 ambalaje metalice

15 01 05 ambalaje de materiale compozite

15 01 06 ambalaje amestecate

15 01 07 ambalaje de sticla

15 01 09 ambalaje din materiale textile

15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

15 01 11* ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune

15 02 ABSORBANTI, MATERIALE FILTRANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase

15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02

16 01 VEHICULE SCOASE DIN UZ DE LA DIVERSE MIJLOACE DE TRANSPORT (inclusiv vehicule pentru transport in afara drumurilor) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si intretinerea vehiculelor (cu exceptia 13, 14, 16 06 si 16 08)

16 01 03 anvelope scoase din uz

16 01 07* filtre de ulei

16 01 08* componente cu continut de mercur

16 01 09* componente cu continut de PCB

16 01 11* placute de frana cu continut de azbest

16 01 12 placute de frana, altele decat cele specificate la 16 01 11

16 01 13* lichide de frana

16 01 14* fluide antigel cu continut de substante periculoase

16 01 15 fluide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14

16 01 16 rezervoare pentru gaz lichefiat

16 01 17 metale feroase

16 01 18 metale neferoase

16 01 19 materiale plastice

16 01 20 sticla

16 01 21* componente periculoase, altele decat cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 si 16 01 13 si 16 01 14

16 01 22 componente fara alta specificatie

16 01 99 alte deseuri nespecificate

16 02 DESEURI DE LA ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ELECTRONICE

16 02 09* transformatori și condensatori conținând PCB

16 02 10* echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09

16 02 13* echipamente casate cu continut de componente periculoase 2 altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12

16 02 14 echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13

16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate

16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15

16 03 GRUPE NESPECIFICATE SI PRODUSE NEOBISNUITE

16 03 03* deseuri anorganice cu continut de substante periculoase

16 03 04 deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03

16 03 05* deseuri organice cu continut de substante periculoase

16 03 06 deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05

16 05 CONTAINERE PENTRU GAZE SUB PRESIUNE SI CHIMICALE EXPIRATE

16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase

16 05 05 butelii de gaze sub presiune cu continut de alte substante decat cele specificate la 16 05 04

16 05 06* substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator

16 05 07* substante chimice anorganice de laborator expirate constand din sau continand substante periculoase

16 05 08* substante chimice organice de laborator expirate, constand din sau continand substante periculoase

16 05 09 substante chimice expirate, altele decat cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

16 06 BATERII SI ACUMULATORI

16 06 01* baterii cu plumb

16 06 02* baterii cu Ni-Cd

16 06 03* baterii cu continut de mercur

16 06 04 baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)

16 06 05 alte baterii si acumulatori

16 06 06* electroliti colectati separat din baterii si acumulatori

16 07 DESEURI DE LA CURATAREA CISTERNELOR DE TRANSPORT SI DE STOCARE (cu exceptia 05 si 13)

16 07 08* deseuri cu continut de titei

16 07 09* deseuri continand alte substante periculoase

16 07 99 alte deseuri nespecificate

16 08 CATALIZATORI UZATI

16 08 01 catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)

16 08 02* catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase

16 08 03 catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii

16 08 04 catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)

16 08 05* catalizatori uzati cu continut de acid fosforic

16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori

16 08 07* catalizatori uzati contaminati cu substante periculoase

16 09 SUBSTANTE OXIDANTE

16 09 01* permanganati, de ex. permanganat de potasiu

16 09 02* cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu

16 09 03* peroxizi, de ex. apa oxigenata

16 09 04* substante oxidante, fara alte specificatii

16 10 DESEURI LICHIDE APOASE DESTINATE TRATarii IN AFARA UNITATII

16 10 01* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase

16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01

16 10 03* concentrate apoase cu continut de substante periculoase

16 10 04 concentrate apoase, altele decat cele specificate la 16 10 03

16 11 DESEURI DE CAPTUSIRE SI REFRACTARE

16 11 01* materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase

16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01

16 11 03* alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase

16 11 04 materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03

16 11 05* materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, cu continut de substante periculoase

16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05

17 01 BETON, CARAMIZI, TIGLE SI MATERIALE CERAMICE

17 01 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice

17 01 02 caramizi

17 01 03 tigle si materiale ceramice

17 01 06* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de

substante periculoase

17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06

17 02 LEMN, STICLA SI MATERIALE PLASTICE

17 02 01 lemn

17 02 02 sticla

17 02 03 materiale plastice

17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase

17 03 AMESTECURI BITUMINOASE, GUDRON DE HUILA SI PRODUSE GUDRONATE

17 03 01* asfalturi cu continut de gudron de huila

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

17 03 03* gudron de huila si produse gudronate

17 04 METALE (INCLUSIV ALIAJELE LOR)

17 04 01 cupru, bronz, alama

17 04 02 aluminiu

17 04 03 plumb

17 04 04 zinc

17 04 05 fier si otel

17 04 06 staniu

17 04 07 amestecuri metalice

17 04 09* deseuri metalice contaminate cu substante periculoase

17 04 10* cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase

17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10

**17 05 PĂMÂNT (INCLUSIV EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE),
PIETRE ȘI DEȘURI DE LA DRAGARE**

17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase

17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03

17 05 05* deșuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase

17 05 06 deșuri de la dragare altele decât cele specificate la 17 05 05

17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase

17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07

**17 06 MATERIALE IZOLANTE SI MATERIALE DE CONSTRUCTIE CU CONTINUT
DE AZBEST**

17 06 01* materiale izolante cu continut de azbest

17 06 03* alte materiale izolante constand din sau cu continut de substante periculoase

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

17 06 05* materiale de constructie cu continut de azbest

17 08 MATERIALE DE CONSTRUCTIE PE BAZA DE GIPS

17 08 01* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase

17 08 02 materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01

17 09 ALTE DEȘURI DE LA CONSTRUCTII SI DEMOLARI

17 09 01* deseuri de la constructii si demolari cu continut de mercur

17 09 02* deseuri de la constructii si demolari cu continut de PCB (de ex: cleiuri cu continut de PCB, dusumele pe baza de rasini cu continut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu continut de PCB)

17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase

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

**18 01 DEȘURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE DE PREVENIRE, DIAGNOSTIC ȘI
TRATAMENT DESFĂȘURATE ÎN UNITĂȚILE SANITARE**

18 01 01 obiecte ascutite (cu exceptia 18 01 03)

18 01 02 fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)

18 01 03* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor

18 01 04 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor (de ex.: imbracaminte, aparate gipsate, lenjerie, imbracaminte disponibila, scutece)

18 01 06* chimicale constand din sau continand substante periculoase

18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06

18 01 08* medicamente citotoxice si citostatice

18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08

18 01 10* deseuri de amalgam de la tratamentele stomatologice

**18 02 DEȘURI DIN UNITATILE VETERINARE DE CERCETARE, DIAGNOSTIC,
TRATAMENT SI PREVENIRE A BOLILOR**

- 18 02 01 obiecte ascutite (cu exceptia 18 02 02)
- 18 02 02* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor
- 18 02 03 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor
- 18 02 05* chimicale constand din sau continand substante periculoase
- 18 02 06 chimicale, altele decat cele specificate la 18 02 05
- 18 02 07* medicamente citotoxice si citostatice
- 18 02 08 medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07

19 01 DESEURI DE LA INCINERAREA SAU PIROLIZA DESEURILOR

- 19 01 02 materiale feroase din cenusile de ardere
- 19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 19 01 06* deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase
- 19 01 07* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 19 01 10* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 11* cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase
- 19 01 12 cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11
- 19 01 13* cenusi zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 14 cenusi zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13
- 19 01 15* praf de cazan cu continut de substante periculoase
- 19 01 16 praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15
- 19 01 17* deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase
- 19 01 18 deseuri de piroliza, altele decat cele mentionate la 19 01 17
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
- 19 01 99 alte deseuri nespecificate

19 02 DESEURI DE LA TRATAREA FIZICO-CHIMICA A DESEURILOR (INCLUSIV DECROMARE, DECIANURARE, NEUTRALIZARE)

- 19 02 03 deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase
- 19 02 04* deseuri preamestecate continand cel puțin un deșeu periculos
- 19 02 05* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase
- 19 02 06 namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05
- 19 02 07* ulei si concentrate de la separare
- 19 02 08* deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 09* deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 10 deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09
- 19 02 11* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 02 99 alte deseuri nespecificate

19 03 DESEURI STABILIZATE/SOLIDIFICATE

- 19 03 04* deseuri incadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 05 deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04
- 19 03 06* deseuri incadrate ca periculoase, solidificate
- 19 03 07 deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06

19 04 DESEURI VITRIFICATE SI DESEURI DE LA VITRIFICARE

- 19 04 01 deseuri vitrificate
- 19 04 02* cenusa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
- 19 04 03* faza solida nevitrificata
- 19 04 04 deseuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor

19 08 DESEURI NESPECIFICATE DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR REZIDUALE

- 19 08 01 deșeuri reținute pe site
- 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor orasenesti
- 19 08 06* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07* solutii sau namoluri de la regenerarea rasilor schimbatoare de ioni
- 19 08 08* deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decat cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industrial
- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale altele decat cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deseuri nespecificate

19 09 DESEURI DE LA POTABILIZAREA APEI PENTRU CONSUM SAU OBTINEREA APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL

- 19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primara și separarea cu site
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- 19 09 99 alte deseuri nespecificate

19 10 DESEURI DE LA MARUNTIREA DESEURILOR CU CONTINUT DE METALE

- 19 10 01 deseuri de fier si otel
- 19 10 02 deseuri neferoase
- 19 10 03* fractii de span usor si praf continand substante periculoase
- 19 10 04 fractii de span usor si praf, altele decat cele specificate la 19 10 03
- 19 10 05* alte fractii cu continut de substante periculoase
- 19 10 06 alte fractii decat cele specificate la 19 10 05

19 11 DESEURI DE LA REGENERAREA ULEIURILOR

- 19 11 01* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02* gudroane acide
- 19 11 03* deseuri lichide apoase
- 19 11 04* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 19 11 05* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deseuri de la spalarea gazelor de ardere
- 19 11 99 alte deseuri nespecificate

19 12 DESEURI DE LA TRATAREA MECANICA A DESEURILOR (ele ex. sortare,maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului

19 12 01 hartie si carton

19 12 02 metale feroase

19 12 03 metale neferoase

19 12 04 materiale plastice si de cauciuc (sortare deseuri)

19 12 05 sticla (sortare deseuri)

19 12 06* lemn cu continut de substante periculoase

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

19 12 08 materiale textile

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

19 12 10 deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)

19 12 11* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase

19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11

19 13 DESEURI DE LA LUCRARI DE REMEDIERE A SOLULUI SI APELOR SUBTERANE

19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01

19 13 03* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03

19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05

19 13 07* deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

19 13 08 deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 07

20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT (cu exceptia 15 01)

20 01 01 hartie si carton

20 01 02 sticla

20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine

20 01 10 imbracaminte

20 01 11 textile

20 01 13* solventi

20 01 14* acizi

20 01 15* baze

20 01 17* substante chimice fotografice

20 01 19* pesticide

20 01 21* tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur

20 01 23* echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi)

20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile

20 01 26* uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25

20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase

20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27

- 20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
- 20 01 31* medicamente citotoxice și citostatice
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
- 20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati continuând aceste baterii
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși
- 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 37* lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale
- 20 01 41 deseuri de la curățatul cosurilor
- 20 01 99 alte fracții, nespecificate
- 20 02 DESEURI DIN GRADINI SI PARCURI**
- 20 02 01 deseuri biodegradabile
- 20 02 02 pământ și pietre
- 20 02 03 alte deseuri nebiodegradabile
- 20 03 ALTE DESEURI MUNICIPALE**
- 20 03 04 namoluri din fosele septice
- 20 03 06 deseuri de la curățarea canalizării
- 20 03 07 deseuri voluminoase
- 20 03 99 deseuri municipale, fără altă specificație

- **Materiale auxiliare**

Pe lângă deșeurile, sunt utilizate și o serie de materiale auxiliare, necesare bunei funcționări a utilajelor și echipamentelor. Aceste materiale sunt în conformitate cu procedurile de lucru, fiind urmărite și verificate din punct de vedere tehnico-economic.

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/compozitie (Fraze de risc H)	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) tone/an	Ponderea % în produs % în apă de suprafață % în canalizare % în deșeurile/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi această utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Materiale absorbante (spill sorb,	Nepericulos	5	Deșeurile	Nesemnificativ	Nu	Saci de hârtie/plastic

kemsorb, nisip, rumeș))						, IBC, Big - bags
Agenți de lubrifiere		variabil	Deșeuri	Nu este degradabil. Nu este persistent, bioacumulativ și toxic (PBT). Solubilitate redusă, plutește și poate migra din apă în sol. Se va diviza în sedimente și materialul solid din apa reziduală.	Nu există informații disponibile	Nu se stochează pe amplasament, fiind achiziționate în ambalaje originale (bidoane de plastic/butoaie metalice), în cantitățile strict necesare
Motorina	Periculos	variabil	0.001% în aer	-	Se urmărește anual reducerea consumului	Nu se stochează - alimentare rezervoare auto și echipamente
Lianți hidraulici, var, ciment, stabilizatori, etc.	Periculos/nepericulos	2000	Deșeuri	-	Se utilizează doar în cazul efectuării activității de tratare a deșeurilor	Saci big – bags, saci hârtie/plastic
Enzime, îngrășăminte chimice	Periculos	300	Deșeuri	-	Se utilizează doar în cazul efectuării activității de tratare a deșeurilor	Saci rafie
Soluții de decapare	Nepericulos	În funcție de comenzi	Deșeuri	Nu este periculos pentru mediu	Se utilizează doar în cazul efectuării activității de tratare a deșeurilor	Cub IBC, bidoane plastic
Bandă PP	Nepericulos	Funcție de necesități	Deșeuri	Nu sunt periculoase pentru mediu	Presarea și legarea baloților	Suluri
Ambalaje	Nepericulos	Funcție de necesități	Deșeuri	Nu sunt periculoase pentru mediu	Colectarea și stocarea temporară	Saci big – bags, cutii carton / plastic, IBC, etc.

3.2. Cerințele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu se aplică	-
Listati orice substituire identificata si indicati data la care acestea vor fi finalizate instalațiile noi vor avea si ele program de imbunatatire,	Nu este cazul	-
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ¹	Da - evidențe ale stocurilor deșeuri stocate temporar și tratate pe amplasament sunt păstrate la punctul de lucru.	Coordonator punct de lucru
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitor la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, conformare deplină	Managementul de vârf; cerința a Sistemului de Management Integrat

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Prin audit de deșeuri se înțelege o evaluare sistematică, documentată, periodică și obiectivă a performanței sistemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificării deșeurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanța întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate și performanța întreprinderii referitoare la reducerea nocivității deșeurilor.

În prezent nu se realizează un audit al deșeurilor generate pe amplasament, cantitatea deșeurilor generate fiind relativ mică din procesele folosite de tratare a deșeurilor.

Pe amplasament nu se realizează activități care să producă produse și care ar putea genera deșeuri de fabricație sau din proces.

Nr. crt	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor și diminuării consumului de materie primă? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.	Operatorul păstrează evidența deșeurilor	Responsabilul de mediu
2	Listati principalele recomandari ale auditului și termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	Nu este cazul	-

3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și termenele de realizare	Minimizarea cantităților de deșeuri a fost luată în considerare prin controlul surselor de deșeuri și prin selectarea echipamentelor și utilajelor, precum și prin implementarea planurilor de mentenanță a acestora.	Coordonator punct de lucru
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	Nu este cazul	-
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin odată la 2 ani.	Nu este cazul	-

Analiza activității și compararea cu cerințele BAT prezintă **conformarea instalației deținute cu cele mai bune tehnici disponibile**, indicate în documentul de referință relevant BREF -“*Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006*”, și a Deciziei 1147/2018

a) Informațiile concrete privind intrările de deșeuri referitoare la tipul deșeurii, originea deșeurii și riscurile asociate (provenite din compoziția deșeurilor) înregistrarea acestora. Aceste informații se bazează pe criteriile de acceptare privind deșeurile la ieșire (destinat coprocesării/coincinerării, reciclării, valorificării sau eliminării).

b) Este implementată o procedură de pre-acceptare, care cuprinde:

- analiza deșeurilor înainte de încheierea contractului, cu scopul determinării caracteristicilor deșeurilor în vederea identificării metodei de tratare,
- prin utilizarea fișei deșeurii este asigurată disponibilitatea tuturor informațiilor privind sursa de generare a deșeurii, tipul deșeurii, iar procedura de pre-acceptare este efectuată de către personal calificat și cu experiență în domeniu;
- sunt disponibile proceduri privind prelevarea probelor de deșeuri de la clienți/ prelevare probă reprezentativă de către client, precum și procedură privind analiza deșeurii;
- în cazul deșeurilor preluate de la colectori, identificarea acestora în baza formularului de profil deșeu cuprinde și proveniența (activitatea generatoare de deșeuri), inclusiv datele de contact ale producătorului de deșeu; formularul cuprinde și în acest caz informații despre compoziția și pericolozitatea deșeurii (determinate prin analize la laborator);
- codul de deșeu este furnizat pe fișa deșeurii;
- este identificată metoda de tratare adecvată (tratare mecanică prin tocare).

c) Este implementată procedura de acceptare a deșeurilor, în cadrul SMI, astfel:

- acceptarea deșeurii se efectuează numai în baza procedurii de acceptare și numai în cazul în care deșeu poate fi tratat cu metoda disponibilă (tratare mecanică, bioremediere, inertizare). Planificarea pentru acceptare ține cont de capacitatea maximă de stocare și tratare, cu respectarea criteriilor de acceptare ale SC DEMECO SRL;
- transporturile de deșeuri se efectuează pe baza unui program stabilit înainte de livrare.

Programarea transporturilor de deșeuri se face în limita capacității de stocare:

- este disponibilă o procedură de acceptare și refuz al deșeurilor, care include aspecte privind modul de acțiune în caz de neconformități (diagramă flux de acceptare/refuz deșeu);
- este identificat volumul maxim de deșeuri, care poate fi depozitat în unitate, cu ajutorul programării săptămânale fiind evitată depășirea capacității de stocare;
- examinarea vizuală a deșeurii de intrare se efectuează de către personal calificat, cu responsabilități privind descărcarea deșeurilor din autovehiculele speciale de transport.

d) Sistemul integrat de management al deșeurilor cuprinde proceduri implementate privind prelevarea probelor, astfel:

- este disponibilă o procedură de prelevarea și manipularea probelor de deșeu la recepție, atât pentru deșeuri periculoase, cât și pentru deșeuri nepericuloase, fiind asigurată protecția lucrătorilor;
- verificarea parametrilor fizico-chimici se face prin analiza deșeurii, pe baza unui plan de calitate, ținând cont de informațiile relevante despre deșeu. Fișa de identificare a probei de deșeu cuprinde informații de bază de la generator (inclusiv riscuri potențiale);
- toate deșeurile sunt înregistrate în gestiune;
- sunt disponibile proceduri diferite pentru categorii diferite de deșeuri (de ex. baloti sau vrac);
- sunt prelevate probe de deșeu înainte de acceptare/recepție;
- regimul de prelevare este stabilit în Manualul de calitate și procedurile SMI;
- înregistrarea tuturor informațiilor privind probele de deșeu se efectuează conform procedurii;
- de prelevarea și manipularea probelor de deșeu la recepție;
- există implementată procedura privind analiza probelor de deșeu.

e) este amenajat un spațiu de recepție adecvat, respectiv:

- este implementată procedură privind asigurarea calității, proceduri de preacceptare și acceptare, există o zonă tampon și instrucțiuni de lucru privind refuzul deșeurilor, cu scenariu posibil (diagramă), în vederea găsirii soluției pentru deșeurile neconforme;
- sunt prevăzute instrucțiuni de lucru privind refuzul deșeurilor, stocare încărcăturii în siguranță sau respingerea deșeurii și organizarea returnării deșeurii la producător;
- deșeurile sunt transferate în spațiul de stocare numai după parcurgerea procedurii de acceptare a deșeurii;
- zonele de examinare, descărcare și prelevare probe sunt marcate pe planul locației;
- există sistem de captare a apei poluate provenite de la stingerea incendiilor, prin drenaj închis, apa fiind colectată într-un bazin de retenție etanș;
- există proceduri și programe de instruire pentru personalul implicat în prelevarea, verificarea și analiza probelor de deșeu (calificare, perfecționare);
- este implementat un sistem de identificare pentru urmărirea deșeurii (tipul și codul deșeurii) prin diferite documente/formulare (formulare de transport deșeuri, documente atașate transportului), transportatorii și transporturile de deșeuri fiind înregistrate în sistemul societății.

3.4. Utilizarea apei

Pe amplasament apa este utilizată pentru scopuri igienico-sanitare, asigurarea rezervei de incendiu, udarea spațiilor verzi cât și în scop tehnologic și anume: igienizarea suprafețelor interioare, funcționarea sterilizatorului de deșeuri medicale, spălare și dezinsecție mașini transport deșeuri, flux tehnologic instalație de dezambalare și spălare/decontaminare ambalaje, activitățile de decontaminare ambalaje și activitatea de spălare a roților mașinilor. Aceasta este asigurată din puțul existent.

Asigurarea continuității rezervei de apă pentru stingerea unui eventual incendiu se va face din sursă proprie, atât din puțul forat pe amplasamentul pe Lotul II, aflat în gestionarea titular cât și prin montarea unei instalații de hidranți interiori, de tip aer-apă, care este compusă din:

- 5 hidranți interiori de incendiu, racordați la o rețea de apă rece Ol Zn 3"

Lângă rezervorul existent se va monta conform prevederilor proiectului o stație de pompe lângă rezervorul existent, cu racordurile aferente și care vor avea următoarele caracteristici:

- număr jeturi în funcțiune simultană 2;
- debitul de apă este de $q_i=4,2$ litri/sec.;
- timpul teoretic de funcționare este de 10 min.

Conform calculului specific rezerva pentru hidranții interiori trebuie să fie de:

$$V_{ap\grave{a}} = 10 \text{ min} \times 60 \text{ sec} \times 4,2 \text{ l/s} / 1000 = 2,52 \text{ mc} = 3 \text{ mc}$$

Rezervorul prevăzut pentru asigurarea apei de incendiu are un volum de 60 mc, cu mult peste necesarul de apă care trebuie asigurat.

În cazul funcționării Sterilizatorului, un rezervor de apă cu $V=1000 \text{ l}$ - asigură alimentarea cazanului cu apă la parametrii necesari ce este amplasat pe un cadru care asigură o diferență de nivel pozitivă (+) față de cazan.

3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, retea urbana)	Cantitate (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Apa potabilă la dozator	5 m ³ /an	Scop potabil	-	-
Puț forat	2526 m ³ /an	Activitățile desfășurate	-	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanța companiei
Activități de tratare deșeuri		
Cele mai bune tehnici disponibile	-	Apa pluvială recuperată este folosită pentru activitățile de curățenie și întreținere spații verzi pe amplasament
O diagrama a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată mai jos/ anexate/ altele Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural) este prezentată mai jos/anexat		Numărul documentului Nu este cazul

3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un audit privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu se aplică	-
Listati principalele recomandari ale aceluia audit si termenii de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenii,	Nu este cazul	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Nu este cazul	-

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu este cazul	-
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul audit.	-	-
Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	In functie de recomandarile autoritatii de reglementare	-

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel încât să evite contaminarea apei de ploaie. Acolo unde este posibil aceasta trebuie reținută pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

Pe amplasament nu există sistem de canalizare, dar este asigurat un sistem de colectarea tuturor apelor rezultate, prin rigole betonate, separator de hidrocarburi, separator de grăsimi, bazine și base colectoare. Apele uzate de la spălarea/decontaminarea ambalajelor se colectează în IBC mobil după care se vor trimite la instalații de tratare ape uzate industriale. Soluțiile folosite la decapare sunt trimise la incinerare.

Apele uzate de la spălarea și dezinfecția mașinilor sunt pre-epurate prin separatorul de grăsimi după care sunt colectate în bazinul vidanjabil cu $V_4 = 2$ mc de unde sunt vidanțate și trimise la eliminare.

Apele uzate rezultate de pe platforma de tratare prin stabilizare în forma de con (eventualele scurgeri accidentale) sunt preluate prin rigole ($L=25$ m, $D_n=110$ mm) și colectate în bazinul din PVC cu $V_7 = 2$ mc de unde sunt vidanțate cu un operator autorizat.

Apele uzate (eventuale scurgeri scurgeri accidentale) de pe suprafața platformelor de bioremediere sunt dirijate către un separator de hidrocarburi din polistiren armat cu fibra de sticlă tip Criber, iar după separare apele necontaminate sunt dirijate către bazinul de retenție subteran cu capacitatea de $V_6 = 60$ mc.

Apa de condens provenită de la digester. Din fluxul tehnologic al digesterului rezulta aprox 3-4 l condens în 24 ore care se colectează într-un IBC de capacitate 1 mc, iar apa poate fi folosită la amestecul pentru biogaz.

Apele uzate rezultate din igienizarea halei C1 ca urmare a eventualelor scurgeri accidentale de deșeurii lichide sunt colectate prin intermediul a două rigole betonate cu grilaj amplasate de-a lungul halelor C1 și C2 printr-o rețea de canalizare și evacuate într-un bazin colector, cu volumul $V_3 = 30$ mc, de unde sunt preluate prin vidanțare fiind trimise la tratare/eliminare de către un operator autorizat.

Apele pluviale sunt colectate separate și constituie rezerva pentru incendiu, $V_1 = 60$ mc.

Apele menajere sunt colectate în bazin vidanjabil etanș, din beton armat cu $V_2 = 45$ mc.

Apele de condens rezultate din funcționarea Sterilizatorului – reprezintă ape uzate încărcate chimic - se colectează, prin intermediul unor trasee închise, în recipiente exterioare din material plastic tip IBC și se elimină ulterior societății autorizate cu tratarea apelor industriale., $V_8 = 1$ mc.

Prevenirea contaminării apelor subterane și de suprafață este asigurată prin:

- aplicarea metodelor de impermeabilizare ale incintei (hale betonate, platforme de acces și tehnologice betonate);
- sistem de drenaj separat pentru colectarea apei rezultate de la stingerea incendiilor (sistem de rigole pentru colectare și dirijare spre bazinul de retenție).

3.4.3.2 Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în alta parte a procesului care necesita o calitate inferioara a apei; pentru identificarea scopului pentru substituirea cu apa din surse reciclate, trebuie identificate cerintele de calitate a apei asociate fiecărei utilizari. Fluxurile de apa mai puțin contaminate, de ex. apele de racire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesara reutilizarea apei, posibil după o anumita forma de tratare.

Apele pluviale colectate sunt refolosite în cadrul activității de tratare prin bioremediere și pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu.

3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul.

3.4.3.4 Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- *aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;*

Nu se utilizează apă în curățarea instalației de tocare a deșeurilor. Curățenia se realizează prin aspirare, stergere, maturare.

Apa utilizată pentru spălarea ambalajelor și mașinilor este trimisă la incinerare.

- *evaluarea scopului reutilizarii apei de spălare;*
- *controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare;*

Nu este cazul.

- *Exista alte tehnici adecvate pentru instalație?*

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 4: PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

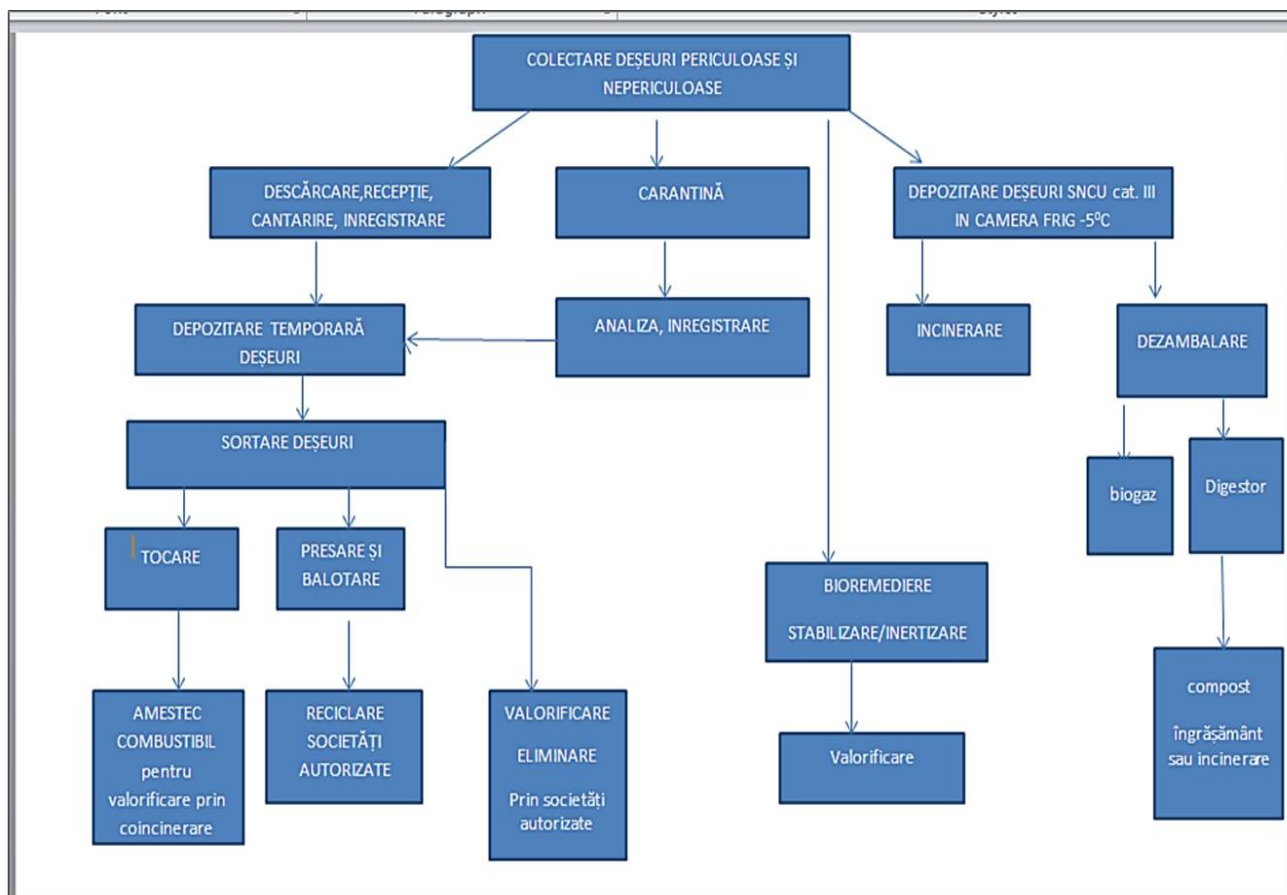
Activitățile desfășurate în cadrul amplasamentului sunt:

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Încărcarea și descărcarea manuală și/sau mecanizată a deșeurilor din mijloacele de transport	Nu este cazul	Încărcarea și descărcarea deșeurilor în/din mijlocul de transport se face de către personalul societății, conform procedurilor interne, sub directă și atentă supraveghere a coordonatorului punctului de lucru, care face și recepția mărfii și semnează avizul de însoțire a mărfii ori procesul verbal de predare-primire. La operațiune se utilizează motostivuator, transpalet, paleți, cutii de transport etc., iar în cazul coletelor cu mase mici, procesul se poate face și manual.	5000 t

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Controlul calității deșeurilor destinate pretratării/tratării	Nu este cazul	Controlul de calitate privește întreg lanțul parcurs de deșeurile de la faza de pre-contractare, când se analizează mostrele de deșeurile până la controlul calitatii la recepția deșeurilor în hala de descărcare și controlul calității deșeurilor amestecat /tocat și transferat către fabricile de ciment.	5000 t
Manipularea și transportul, manual sau mecanizat, al deșeurilor la locurile special amenajate din cadrul spațiului de stocare, funcție de natura lor	Nu este cazul	Deșeurile sunt manipulate și stocate temporar în mod separat, pe categorii de deșeurile, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilitate și de natura substanțelor de stingere, care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu în caz de incendiu	5000 t
Stocarea temporară a deșeurilor în cadrul spațiului de stocare	Nu a fost stabilit Instrucțiuni proprii SSM	Stocarea temporară a deșeurilor se face perpendicular pe axa centrală a depozitului, deșeurile fiind depozitate și identificate în funcție de compatibilitate, astfel încât să fie respectate cerințele privind protecția mediului, securitatea muncii și apărarea împotriva incendiilor.	5000 to capacitate de stocare: -3500 t deșeurile periculoase -1500 t deșeurile ne periculoase
Activități de sortare, reambalare și reetichetare a deșeurilor, în cazul în care ambalajul lor original a fost deteriorat	Nu a fost stabilit	Reambalarea deșeurilor se face în cazul în care ambalajele originale ale deșeurilor au fost deteriorate în timpul transportului, manipularii sau pe durata stocării temporare a acestora. Etichetarea deșeurilor colectate se face conform prevederilor H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și introducerea pe piață a preparatelor periculoase.	După caz
Activitatea de colectare DEEE	Nu a fost stabilit	Presupune colectarea și stocarea temporară a acestora până la trimiterea la valorificarea de către societăți autorizate	În funcție de comenzi
Activități de supraveghere a spațiului de stocare și a stării ambalajelor de stocare	Nu a fost stabilit	Supravegherea depozitului și a stării deșeurilor este realizată de către personalul depozitului, precum și prin intermediul monitorizării electronice.	Permanent
Presarea și balotarea	Nu a fost stabilit	Deșeurile reciclabile de tipul hartie, carton, plastice, textile care pot fi reciclate, sunt presate cu ajutorul preselei din dotare, în vederea reducerii volumului, balotate și trimise la societăți autorizate cu valorificarea acestora	3000 tone
Activitatea de tratare prin bioremediere / inertizare/stabilizare	Nu a fost stabilit	Transportul deșeurilor pe platformă amplasamentului din Popești Leordeni - descărcare și stocare temporară - stabilire șarjă pentru bioremediere - tratare fizico-chimică - stabilizare / inertizare - aerare continuă - valorificare/eliminarea deșeurilor către depozite	bioremediere: 1 500 tone la 1 luna jumătate stabilizarea deșeurilor prin tratarea cu lianți: 200 tone/zi (1000 tone/lună)
	Nu a fost stabilit	Prelevare și analiză sol la tratarea prin bioremediere a solurilor contaminate	La finalizarea procedurii
Crearea amestecurilor pompabile destinate valorificării prin co-incinerare, în habe:	Nu a fost stabilit	Deșeurile pretabile sunt amestecate în habe după o rețetă prestabilită, după care sunt încărcate și transportate la fabricile de ciment.	70 tone/zi

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Activitatea de decontaminare ambalaje	Nu a fost stabilit	Ambalajele care au conținut deșeuri sunt tratate cu o soluție de decapare, apoi sunt clătite și în funcție de proveniență sunt trimise la generatori sau la reciclare.	Nespecificată, în funcție de stoc
Tratarea mecanică prin mărunțire cu ajutorul tocătorului în vederea formării amestecurilor pentru fabricile de ciment	Nu a fost stabilit	Deșeurile pretabile formării amestecurilor de combustibil alternativ, sunt depozitate în Hala C1, de unde sunt preluate la tocare. În funcție de materialul supus procesării se pot obține amestecuri de deșeuri periculoase sau nepericuloase. În funcție de tipul de deșeuri tocate, deșeurile pretabile sunt tocate, transportate cu ajutorul benzii tocătorului și încărcate în direct în abrolu-ri.	48 tone/zi (aproximativ 1000 tone/lună)
Tocarea deșeurilor de lemn	Nu a fost stabilit	Resturile de deșeuri de lemn, ambalaje deteriorate din lemn sunt supuse procesului de tocare.	100 tone/lună
Colectarea deșeurilor de SNCU	Nu a fost stabilit	Deșeurile de SNCU sunt stocate temporar în camera de frig la -5°C. Acestea sunt tratate sau trimise la incinerare.	Nespecificată, în funcție de comenzi
Tratarea deșeurilor de SNCU	Nu a fost stabilit	Deșeurile de SNCU sunt dezambalate cu ajutorul aparatului special achiziționat și sunt colectate în rezervor de 30 m ³ în vederea trimiterii la instalații autorizate de producere a biogazului sau sunt introduce în digestor.	Nespecificată, în funcție de comenzi, aproximativ - 3 tone/zi
Tratarea deșeurilor de SNCU în digestor	Nu a fost stabilit	Materia organică este pe deoparte digestată de către microorganisme și pe de altă parte deshidratată și sterilizată datorită încălzirii acesteia la temperatură ridicată.	3,5 tone/zi, aproximativ - 100 tone/lună
Activitate de mentenanță instalație de tocare, preselor, instalației de frig	Nu a fost stabilit	Mentenanța echipamentelor și utilajelor în conformitate cu specificațiile Manualelor de exploatare. Se efectuează atât cu personal propriu cât și cu personal tert, specializat.	Conform procedurilor
Tratarea deșeurilor medicale în Sterilizator	Nu a fost stabilit	- colectare; - stocare camera frig; - tratare termică în Sterilizator; - evacuarea resturilor și trimiterea la incinerare sau eliminare.	Maxim 10450 kg/zi x 4 camere sterilizare = 41,8 tone/zi

4.2. Descrierea proceselor tehnologice



A. Colectarea deșeurilor

Societatea preia de la generatori deșeuri industriale (periculoase și nepericuloase) și deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE).

Transportul deșeurilor se realizează pe baza contractelor încheiate cu firme de transport autorizate .

Colectarea deșeurilor se face în baza contractelor încheiate cu generatorii, care pun la dispoziție date referitoare la caracteristicile deșeurilor, a modului de ambalare a acestora precum și a cantităților care trebuie preluate.

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) presupune colectarea și stocarea temporară a acestora până la trimiterea la valorificarea de către societăți autorizate.

Deșeurile de echipamente electrice și electronice colectate în vederea valorificării (reciclare) se încadrează în categoriile de deșeuri prevăzute în *UG 5 din 2015* și anume:

1. Echipamente de transfer termic;
2. Ecrane, monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm²;
3. Lămpi;
4. Echipamente de mari dimensiuni, având oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv, printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrici;
5. Echipamente de mici dimensiuni (nici dimensiune externă mai mare de 50 cm), inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrici;
6. Echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici, nici dimensiune externă mai mare de 50 cm.

Transportul va fi efectuat de societăți autorizate sau înregistrate, însoțit de toate documentele necesare prevăzute de legislația în vigoare, respectiv Anexele prevăzute în HG 1061/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Nu se vor prelua pentru stocare temporară deșeurile periculoase care au caracter radioactiv sau exploziv.

Preluarea deșeurilor se va face în următoarele ambalaje:

- a) pentru lichide inflamabile (cu punct de aprindere < 50 °C) – butoaie metalice, butoaie fretate, canistre metalice, sticle.
- b) pentru lichide inflamabile (cu punct de aprindere >50 °C) – recipiente din metal sau material plastic, butoaie, canistre, flacoane, sticle.
- c) în recipiente din metal sau plastic, butoaie, damigene, cele care se prezintă sub formă de pastă
- d) în containere (cu capacități între 0,8 – 34 m³), butoaie metalice sau alte butoaie, cutii, saci din hârtie sau material plastic, în baloți sau pe ambalaj de lemn / palet, majoritatea deșeurilor solide

Tipuri de ambalaje folosite: Big bags: 100 buc/an, IBC: 30 buc/an, saci plastic: 200 buc/an, cutii plastic: 50 buc/an, paleți lemn/plastic: 50 buc/an.

Deșeurile preluate trebuie să fie însoțite de Fișa deșeurii și să fie inscripționate.

Colectarea și transportul deșeurilor se va face astfel încât să se evite amestecarea acestor deșeuri.

B. Recepția deșeurilor

Deșeurile transportate la punctul de lucru, sunt recepționate de către personalul specializat al Societății care verifică la preluare actele care au însoțit transportul, respectiv:

- Avizul de însoțire;
- Procesul verbal de predare-primire;
- Anexele de transport:
 - a. anexa 1 dacă generatorul va preda peste o tonă de deșeuri/an
 - b. anexa 2 dacă transportul conține deșeuri cu caracter periculos
 - c. anexa 3 dacă transportul conține deșeuri cu caracter nepericulos
 - d. Fișa de siguranță a deșeurilor, semnată și ștampilată de către generator.

La sosire se face inspecția vizuală a deșeurilor, respectiv a modului de ambalare, etichetare, a acestora.

Nu vor fi descărcate în vederea depozitării temporare mașinile care au efectuat transportul fără a fi însoțite de documentele enunțate, sau a deșeurilor al cărui conținut nu poate fi identificat.

În cazuri excepționale și numai cu acordul șefului punctului de lucru se pot descărca deșeurile, acesta urmând ca după descărcare și cântărire, să solicite rapoarte de încercări/buletine de analiză de la generatorul deșeurilor. Pentru deșeurile recepționate care nu corespund codului de deșeu pe care a fost încadrat inițial de generator, acestea sunt depozitate separat, în carantină, până la clarificarea situației. Imediat după stocare se întocmește Proces Verbal de neconformitate, (conform procedurilor și instrucțiunilor de lucru proprii).

Recepția calitativă și cantitativă, se efectuează de către o persoană instruită, care are responsabilitatea să intervină în caz de poluare accidentală.

✓ **Recepția calitativă a deșeurilor constă în:**

- Se verifică dacă toate deșeurile sunt ambalate și securizate.
- Se verifică ca fiecare ambalaj să fie inscripționat în vederea identificării.
- Deșeurile care sunt ambalate necorespunzător și care prezintă risc de poluare trebuie să fie reambalate și reetichetate corespunzător.
- Deșeurile descărcate trebuie sortate și trimise la stocare pe clase de deșeuri.

Stocare temporară a deșeurilor se va face separat pe diferite categorii de deșeuri, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației cu includerea asigurării trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

✓ **Recepția cantitativă a deșeurilor constă în:**

- Fiecare lot recepționat și cântărit, înregistrat și trimis la depozitare temporară.
- Este interzisă introducerea în depozit a deșeurilor necântărite.
- Rezultatele cântăririi sunt înregistrate.

✓ **Predare documente**

- După efectuarea cântăririi, se completează Procesul Verbal de predare-primire a deșeurilor, lotul de deșeuri este descărcat.
- Dacă a fost întocmit Proces Verbal de neconformitate, acesta este transmis șefului punctului de lucru în vederea eliminării neconformității.
- Bonul de cântar, avizul de însoțire a mărfii, procesul verbal de predare-primire, anexa transport și fișa de siguranță sunt predate de către șeful depozitului, șefului punctului de lucru în vederea operării datelor în sistemul electronic.

C. Sortarea

Sortarea deșeurilor preluate și trimiterea acestora în zonele specifice se face în funcție de procesul de tratare la care vor fi supuse sau în vederea stocării temporare.

D. Pretratarea deșeurilor

- Reambalare (unde este cazul)

Deșeurile recepționate care din motive de siguranță, necesită reambalare datorită faptului că acesta a fost deteriorat ca urmare a manipulării la încărcare - descărcare, transport, de asemenea în cazul DEEE-urilor pentru a se reduce volumul ocupat la stocare, vor fi reambalate. Dacă ambalajul în care a fost preluat deșeurul păstrează în condiții de siguranță deșeurul acesta nu se îndepărtează, reambalarea în acest caz constând doar în foliere. În cazul când ambalajul, în urma manipulării a fost deteriorat, deșeurile se ambalează în recipiente corespunzătoare caracteristicilor deșeurilor, cu

rezistența chimică la acestea. Ambalajul original, contaminat, se depozitează separat în vederea tratării prin tocare, sau trimitere la incinerare.

În cazul DEEE-urilor stocarea temporară se face în conformitate cu prevederile Anexei 8, art. 21 din OUG. 5/2015 și anume:

- se stochează temporar într-o zonă special amenajată din hala 2, pe platformă betonată prevăzută cu rigolă de scurgere ce permite colectarea eventualelor pierderi accidentale.

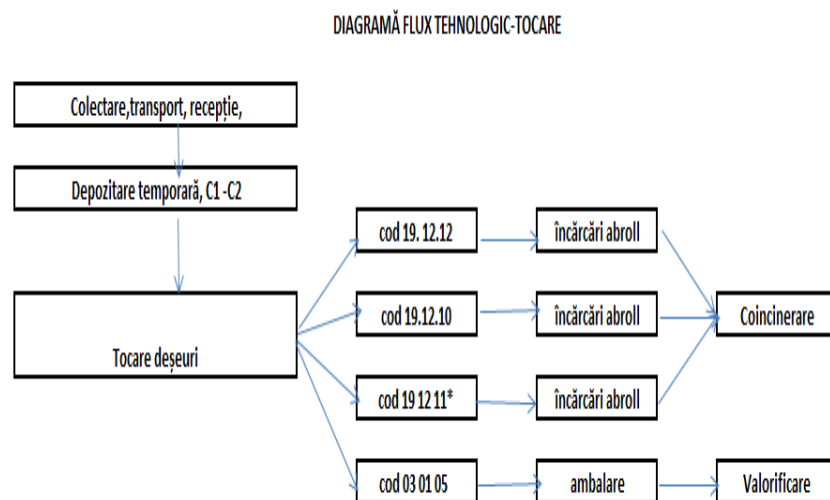
Din rigola de scurgere, acestea sunt redirecționate în separatorul de hidrocarburi, iar după separare sunt dirijate în bazinul vidanjabil cu $V_6 = 60$ mc.

E. Manipularea deșeurilor are drept scop dirijarea acestora în perimetrul spațiului de stocare temporară în vederea asigurării:

- condițiilor de siguranță pe timpul depozitării temporare;
- păstrării diferitelor categorii de deșeuri separate între ele;
- păstrării deșeurilor în funcție de data intrării în facilitatea de stocare temporară și de metoda de tratare, precum și gestionare ulterioară (eliminare/valorificare)

condițiilor de livrare pentru transportul către instalațiile de eliminare sau valorificare.

F. Tratarea deșeurilor



1. Tocarea deșeurilor prin mărunțire

Tocătorul folosit în vederea mărunțirii deșeurilor este un utilaj specializat pentru tocarea-mărunțirea deșeurilor de lemn, carton, hârtie, textile, plastic, ambalaje metalice cu pereți subțiri (doze, bidoane, spray-uri, etc) și care este amplasat în compartimentul C1 al halei de pe lotul I.

Caracteristicile instalației sunt:

3.1. Greutate totală: cca. 8,00 tone;

3.2. Gabarit (Lxlxh): 4,10 x 2,60 x 3,80 m;

3.3. Putere instalată (tablou): 80 KW, din care 2 motoare x 30 KW = 60 KW și 20 KW rezervă;

3.4. Rulmenți pe cei 2 arbori

Componentele tocătorului sunt:

a. Șasiu metalic-cadru de susținere care ridică tocătorul la înălțime, permițând căderea liberă sub tocător a deșeurilor tocate; dimensiuni (Lxlxh): 4,10 x 2,60 x 2,15 m.

- b. Cuva tocătorului cu cei 2 arbori cu cuțite rotative și pinteni ficși;
cuva are deschiderea liberă deasupra de 1,50 x 1,25 m și o înălțime de cca. 500 mm;
- c. Pâlnie de alimentare tronconică pe cuvă, cu scopul de a primi și dirija deșeurile în cuva de tocare, prin alimentare de pe o bandă transportoare sau cu un utilaj cu cupă basculantă, fără împrăștiere necontrolată în mediul înconjurător;
- d. Pâlnie de evacuare dirijată a deșeurilor tocate într-o entitate adecvată (container, pubelă, bandă transportoare) fără dispersare necontrolată în mediul înconjurător;
- e. Sistemul de antrenare al arborilor tocătorului compus din:
- 2 motoare electrice, fiecare antrenând 1 arbore cu cuțite rotative;
 - fulii profilate pe motoare și pe arbori și câte 4 curele trapezoidale de transmisie a mișcării de la motoare la arbori;
 - apărători de protecție pe fulii și curele (în zona de mișcare);
- f. Dulap electric de forță și comenzi cu circuite separate pentru motoarele de antrenare; un sistem de sesizare a suprasarcinii oprește rotirea și se poate comanda o inversare a acesteia pentru deblocarea sistemului tăietor de eventuale deșeuri care depășesc (ca mărime, rezistență sau poziție între cuțitele rotative) forța tăietoare a arborilor cu cuțite antrenați de motoare.
- Deșeurile care urmează să fie tocate, în funcție de folosința ulterioară, sunt preluate, tocate și trimise cu ajutorul bandei transportoare la încărcare, în abrollurile care se află pe platforma betonată aferentă halei C1. Deșeurile tocate rezultate sunt predate în vederea valorificării către fabricile de ciment ce le utilizează ca și combustibili.

1.1. Activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase – preparare combustibil alternativ solid, nepericulos

- **cod 19 12 12 alte deșeuri(inclusiv amestecuri de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11***
- **cod 19.12.10 deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)**

Combustibilul alternativ solid nepericulos este un amestec omogen de deșeuri (material plastic, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii sau diverse ambalaje), sortate, depozitate temporar, tratate prin mărunțire. Amestecul de deșeuri se face prin rețeta proprie, astfel încât acesta să poată fi folosit pentru coincinerare în fabricile de ciment în baza contractelor încheiate de societate. În cazul în care, deșeurile colectate nu se pretează pentru prepararea combustibililor alternativi-din motive ce țin de compozitie, stare de agregare și proprietăți fizico-chimice-acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie pe aceleași coduri pe care au fost colectate, fie pe coduri rezultate în urma tratării lor.

Producerea combustibilului alternativ se realizează cu ajutorul instalației de mărunțire, separare și omogenizare (tocător) astfel:

Cu ajutorul utilajelor din dotare (încărcator frontal, motostivuitor etc) se încarcă deșeurile ce se află în zona de stocare materie primă în tocătorul(utilajul) performant care cuprinde, într-un singur echipament, compartiment de tocare primară și compartiment de tocare secundară, de mare viteză,cu o capacitate maximă-autorizată de 46.000 kg. Materialul tocat în compartimentul de tocare primară este transferat catre compartimentul de tocare secundară aici având loc și prima eliminare din proces a posibilelor materiale feroase cu ajutorul primei benzi magnetice; materialul este tocat la o dimensiune de 30-70 mm și apoi evacuat din tocător pe banda transportoare, în containerele pentru recepție si transport cu capacitate cuprinse între 20 și 90 mc în vederea valorificării acestuia ca și combustibil pentru fabricile de ciment.

1.2. Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase – preparare combustibil alternativ solid, -cod 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor

Combustibilul alternativ solid periculos este un amestec de deșeuri (plastic, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii sau diverse ambalaje cu conținut de substanțe periculoase, deșeuri uleioase cu putere calorifică mare, deșeuri organice pe baza de hidrocarburi și material de adaos-ex. Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, absorbați, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție cu conținut de substanțe periculoase, lacuri și vopsele, reziduuri petroliere) sortate și maruntite. Amestecul de deșeuri se face prin rețeta proprie, astfel încât acesta să poată fi folosit prin coincinerare în fabricile de ciment. În cazul în care, deșeurile colectate nu se pretează pentru prepararea combustibililor alternativ-din motive ce țin de compoziție, stare de agregare și proprietăți fizico-chimice-acestea vor fi trimise la eliminare către firme autorizate, fie pe aceleași coduri pe care au fost colectate fie pe coduri rezultate în urma tratării lor.

Producerea acestuia se realizează prin același proces tehnologic ca și la cel descris la obținerea preparare combustibil alternativ solid, nepericulos-cod 19 12 12 cu ajutorul instalației de mărunțire, separare și omogenizare astfel:

Cu ajutorul utilajelor din dotare (încărcător frontal, motostivuitor etc) se încarcă deșeurile ce se afla în zona de stocare materie prima în tocătorul (utilajul) performant care cuprinde, într-un singur echipament, compartiment de tocare primară și compartiment de tocare secundară, de mare viteză, cu o capacitate maximă-autorizată de 46.000 kg. Materialul tocat în compartimentul de tocare primară este transferat către compartimentul de tocare secundară aici având loc și prima eliminare din proces a posibilelor material feroase cu ajutorul primei benzi magnetice.

1.3 Tocarea deșeurilor de lemn

Urmând același procedeu în procesul tratare prin mărunțire, pot fi introduce în tocător doar deșeuri de lemne, necontaminate, care urmează același proces, rezultând biomasă (lemnoasă), acestea se pot încărca în diverse ambalaje, în funcție de destinația ulterioară. Biomasă (lemnoasă) obținută este predată unor societăți ce o folosesc ca strat de acoperire a amplasamentelor ce trebuie protejate temporar sau ca design (așchii), producătorilor de peleți, cât și ca combustibil pentru fabricile de ciment.

2. Prepararea combustibilului alternativ pastos (tip șlam) - în habe

- **cod 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos**
- **cod 19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase**

Combustibilul alternativ păstos, este un amestec omogen de deșeuri de tip șlam petrolier rezultat din activitățile curente ale industriei petroliere, respectiv din decantări ale petrolului, din spălări ale tancurilor petroliere, reziduuri provenite din urma procesării petrolului. Amestecul de deșeuri se face prin rețeta proprie, astfel încât acesta să poată fi folosit pentru coincinerare în fabricile de producție ciment.

În urma procesului de decantare și separare a acestor tipuri de deșeuri, sedimentul rezultat va fi valorificat prin introducerea sa în procesul tehnologic de obținere a combustibilului alternativ, iar apele rezultate vor fi predate către valorificatori/eliminatori autorizați.

- Materialul rezultat este alimentat cu ajutorul buldoexcavatorului în 2 habe cu agitatoare cu o capacitatea de 70 mc fiecare, până la obținerea unui produs omogen pompabil. Combustibilul astfel realizat, se evacuează cu ajutorul buldoexcavatorului și este încărcat în containere etanșe și expedit către fabricile de ciment.

3. Presarea și Balotarea

Activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase prin sortare, presare și balotare, este operațiune de valorificare a deșeurilor R12, încadrată conform Anexei 3 a Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Tratarea deșeurilor nepericuloase prin presare și balotare se face cu ajutorul preseii de batotat ce este amplasată în hala C1, într-o zonă special amenajată.

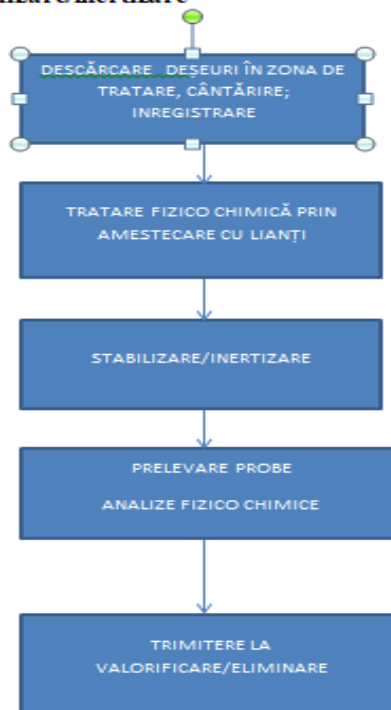
Pentru reducerea volumului deșeurilor reciclabile de hârtie, plastice, materiale textile, în vederea eficientizării transportului, a economisirii spațiului de stocare, deșeurile vor fi balotate cu ajutorul preseii, după care baloții vor fi depuși în ordine, într-un spațiu destinat, vor fi inscripționați cu codul de deșeu corespunzător. În momentul creării unui stoc rentabil la transport baloții vor fi trimiși la societăți autorizate în vederea reciclării.

Caracteristicile preseii

- Dimensiuni exterioare (L x l x h) 6150 x 1530 x 2000 mm
- Înălțime cu banda de alimentare: 2500 mm
- Greutate 7000 kg
- Capacitate
- Forța de presare 60 to
- Capacitate volum în teorie 90 mc / ora
- Capacitate volum în practică 60 mc/ora
- Putere electrică 22 kW
- Ciclu de presare: 44 sec
- Gură alimentare (Lxl) 1450 x 1020 mm
- Volum gura de alimentare 1,1 mc
- Sistem legare: Manual, orizontal 4 fire
- Volum rezervor ulei: 600 litri
- Touch panel: DA, de 7 inch
- Indicator nivel ulei: DA
- Indicator temperatura ulei
- Start automat cu fotocelula
- Protecție la supraalimentare
- Dimensiuni balot
- Latime x Înălțime : 1100 x 750 mm
- Lungime: Ajustabilă
- Greutate balot carton: de la 350 –450 kg *Depinde de material

4. Stabilizarea/Tratare cu lianți a deșeurilor /solurilor contaminate cu THP și metale grele în vederea inertizării

Schemă tehnologică tratare deșeurii prin stabilizare/inertizare



Societatea desfășoară, în baza contractelor încheiate cu beneficiarii, activitatea de tratare a deșeurilor prin procedee fizico-chimice în vederea pregătirii prealabile a acestora înainte de a fi supuse operațiunilor de valorificare sau eliminare.

Activitatea se desfășoară în zona Lotului 2, pe o suprafață de 510 m², pe platforma betonată, care este prevăzută cu rigole de colectare a apelor pluviale, va fi realizat un careu în care se va desfășura tratarea deșeurilor, eventualele pierderi de lichide sau de ape pluviale sunt direcționate către bazinul colector îngropat cu volumul de 2 m³ și mai departe se trimit prin pompare la societăți autorizate în vederea eliminării.

Împrejmuirea spațiului destinat activității de inertizare/stabilizare cu lianți se realizează cu borduri mobile.

Deșeurile sunt aduse cu camioanele la punctul de lucru, unde se realizează cântărirea și înregistrarea acestora, pe baza documentelor de transport.

Partea solidă va fi transportată cu excavatorul pe platformă de tratare.

Activitatea de stabilizare cu lianți, constă în tratarea solurilor contaminate cu conținut de hidrocarburi și/sau metale grele având ca scop:

- reglarea pH, prin aducerea acestuia la valori alcaline (pH=8-9);
- adăugarea liantului hidraulic duce la formarea fazelor insolubile care fixează substanțele poluante (ex: carbonați sau sulfatați ai metalelor grele) cu reducerea mobilității contaminantului atunci când este expus la fluide și cu legarea contaminantului într-o formă netoxică;
- conferirea unei stări fizice de bloc solid.

Procesul tehnologic constă în:

- amestecarea deșeurilor (cu conținut de 25-30% umiditate) cu lianți pe platformă betonată. Dozarea lianților se face în funcție de conținutul de hidrocarburi și metale grele;

- efectuarea de analize la loturile de deșeuri ieșite din tratare;

Tehnicile de stabilizare/solidificare (S/S) sunt folosite pentru a preveni sau minimiza contaminarea mediului prin producerea unui amestec solid, cu caracteristici îmbunătățite de manipulare, cu arie specifică de transfer a contaminantului redusă, cu reducerea mobilității contaminantului atunci când este expus la fluide și cu legarea contaminantului într-o formă netoxică.

Stabilizarea deșeurilor periculoase constă în îmbunătățirea proprietăților fizice, chimice, și mecanice ale deșeurilor, încapsularea poluanților și reducerea solubilității substanțelor toxice. Metoda de stabilizare este aplicată pentru legarea metalelor și a componentei organice. Scopul tratării este de a neutraliza deșeurile, de a produce un amestec compactabil asemănător solului și de a imobiliza poluanții în structura formată prin cimentare într-un monolit.

Stabilizarea este procesul de reducere al potențialului toxic al deșeurilor prin convertirea compușilor periculoși în forma lor cu solubilitate, mobilitate și toxicitate minimă. Stabilizarea îmbunătățește proprietățile mecanice ale deșeurilor. Stabilizarea deșeurilor cu var și INERCEM este tehnica cea mai simplă, deoarece varul asigură controlul pH-ului, iar liantul hidraulic îmbunătățește legarea dintre particule. Proprietățile mecanice sunt și ele îmbunătățite semnificativ. Adăugarea de var duce la scăderea umidității. Prin solidificare se elimină lichidele libere, se scade aria de suprafață a deșeurilor și se produce un material solid monolitic cu integritate structurală ridicată. Solidificarea poate implica imobilizarea particulelor fine de deșeuri sau a blocurilor voluminoase de deșeuri. Principalul avantaj al procesului de imobilizare este acela că deșeurile nu intră în contact cu apa sau alte chimicale solubile care pot fi imobilizate cu succes. Contaminanții nu interacționează chimic cu aditivii, dar sunt imobilizați mecanic în matricea solidificată prin microîncapsulare.

În timpul manipulării, depozitării și utilizării se va evita degajarea masivă de praf. Aprovizionarea cu lianți se va face doar în momentul în care vor exista comenzi ferme de tratare. Pe amplasament nu se vor crea stocuri de lianți.

Produsul solid rezultat în urma tratării se stochează în condiții de siguranță pentru mediu și se prelevează probe în vederea efectuării analizelor de către un laborator acreditat, iar după obținerea și interpretarea rezultatelor, acesta este transportat în vederea valorificării/eliminării prin stocare finală la depozitul de deșeuri cel mai apropiat, pe baza de contract încheiat cu operatorul depozitului, cu respectarea prevederilor OM 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri sau este trimis la incinerare.

Atunci când parte solidă rezultată nu prezintă caracter periculos, deșeurile solide rezultate pot fi folosite la acoperirea deșeurilor descărcate și compactate pe depozitele de clasa b. conform cu prevederile punctului 4.2.2.2 din OM nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind stocarea deșeurilor.

5. Decontaminarea solurilor poluate prin bioremediere se folosește ca metodă de tratare pentru solurile contaminate cu produse petroliere. Această activitate se desfășoară pe platforma aferentă halei C2, pe un spațiu de 1073 m², spațiu special amenajat pentru această operațiune de tratare, astfel în cazul în care sunt solicitări, se va aduce instalația mobilă BACKHUS - activitate ce este reglementată și la nivel național de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului, prin autorizația de mediu, nr. 59 din 19.12.2012, revizuită de 13 ori. Instalația este garată pe amplasamentul analizat pe toată durata procesului de tratare a deșeurilor prin bioremediere.

Suprafața pe care se desfășoară activitățile de bioremediere, este înconjurată de panouri mobile de beton prefabricate, asemănătoare bordurilor (cu dimensiuni de aproximativ 400 mm și 120mm) care

vor asigura zona pentru prevenirea scurgerii apelor pluviale de suprafață către zonele învecinate, fiind utilă în perioadele cu precipitații extreme.

Platforma este prevăzută cu rigole colectoare ale eventualelor scurgeri, care se sunt trecute prin separatorul Criber cu capacitatea de 15 mc, iar după separare, acestea sunt dirijate în bazinul de retenție cu $V_6 = 60\text{m}^3$. În cazuri de intemperii puternice apa din careul înconjurat în care se desfășoară activitatea de bioremediere va fi colectată cu ajutorul unei pompe și va fi colectată în IBC-uri de 1m^3 și refolosită la tratarea prismelor împreună cu nutrienți.

În vederea împrăștierii materialului care este supus procesului de bioremediere, pe vreme ploiasă, prismele sunt acoperite cu folie de PVC.

Cele două prize au înălțimea de 1,5 - 2,5 m și lungimea între 8-10 m.

Utilajul de bioremediere BACKHUS seria 15.50 se folosește pentru răscolirea (în vederea aerării) grămezilor de sol. Acesta este prevăzut cu două curățătoare de drum care se mișcă în fața șasiului, materialul care trebuie răscolit, este preluat de benzile de circulație spre centrul mașinii și se aruncă în spate. Bolovanii mari se macină în acest fel și va fi formată o prismă nouă, amestecată și aerisită.

Cu ajutorul echipamentului, prizele sunt aerate prin procedeul de întoarcere a brazdelor. Echipamentul dispune și de o instalație de umezire a prizei de deșeu și introducere de enzime, care au rolul de a micșora lanțul de hidrocarburi din poluant, în anumite condiții de temperatură și umiditate. Vor fi create două prize care vor avea înălțimea de 1,5-2,5 m și lungimea între 8-10 m.

Activitatea se desfășoară cu instalația mobilă tip Backhus 15.50, ce are următoarele caracteristici:

- Înălțime prismă – 1,5-2.5 m
- Secțiune maximă prismă -2,7 m²
- Capacitate de aerare de 2500 mc/h
- Lățime prismă - 2.8 m

Activitatea de bioremediere constă în:

- transportul deșeurilor ce vor fi supuse bioremedierii pe platforma aferentă halei C2 pe care se va amenaja un careu din panouri mobile;
- deșeurile vor fi însoțite de buletine de analiză din partea generatorului;
- cântărirea deșeurilor și înregistrarea cantităților, naturii și originii în registrul de evidență; depozitarea deșeurilor în 2 brazde succesive sau grămezi;
- efectuarea de analize pe parcursul procesului de bioremediere în cadrul laboratorului beneficiarului sau ale altor laboratoare autorizate;
- spălarea și curățarea autobasculantelor în zona de spălare roți;
- aerarea materialului stocat prin adăugarea de materiale de afânare și întoarcerea periodică pentru asigurarea oxigenării optime cu ajutorul instalației mobile tip Backhus 15.50;
- umezirea materialului, atunci când este cazul;
- adăugarea de nutrienți pentru asigurarea raportului optim C:N:P – carbon, azot, fosfor (dacă este cazul);
- evacuarea materialului tratat, după încheierea unui ciclu de bioremediere, în funcție de încadrarea în normativele legale în vigoare, materialul poate fi folosit, după caz:
- materialul poate fi folosit pentru umplerea amplasamentelor
- elor în care au fost executate lucrările de excavare a solului contaminat (ex: amplasamentul sondelor și parcurilor de rezervoare dezafectate aparținând SC OMV PETROM SA, sau altele);
- pentru valorificare ca strat de acoperire într-un depozit pentru deșeuri conform autorizat;
- transportul materialului bioremediat în funcție de analizele din laborator către locațiile stabilite.

Bioremedierea se realizează în cicluri succesive a căror durată de timp va depinde de umiditate și temperatură.

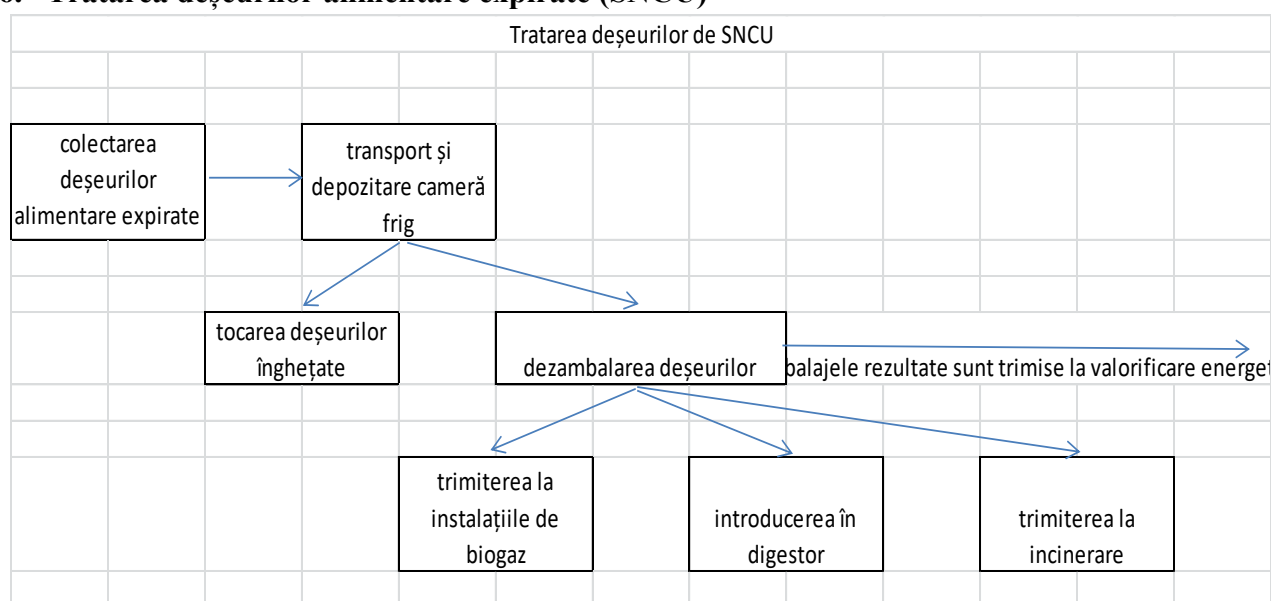
6. Decontaminarea ambalajelor

Decontaminarea ambalajelor se va face în spațiu special amenajat, pe Lotul 2 în anexa special amenajată cu suprafața de 30 m².

Ambalajele contaminate care au conținut uleiuri, reziduuri petroliere, hidrocarburi sunt curățate cu detergenți și apoi clătite cu apă.

Decontaminarea ambalajelor de mici dimensiuni care au fost contaminate cu lacuri, vopsele, emailuri, se realizează într-o cuvă PVC cu soluție de decapare (de exemplu: *Soluție Decapantă Ecologică "EMEX PC ECO"*), după care se introduce într-o cuvă de spălare de decapare într-un bazin IBC mobil de 1 mc cu soluție de decapare. Apele de spălare se trimit la instalații de tratare ape uzate industriale, iar ambalajele decontaminate sunt predate agenților economici autorizați în vederea valorificării.

6. Tratarea deșeurilor alimentare expirate (SNCU)



Gestionarea necontrolată a deșeurilor poate fi o amenințare deloc neglijabilă asupra naturii, a mediului înconjurător și bineînțeles asupra calității vieții umane. Deșeurile biodegradabile sunt o parte importantă datorită legăturilor sale directe cu încălzirea globală.

În vederea tratării resturilor de alimente și a deșeurilor alimentare expirate, colectate de la hypermarketuri, SC DEMECO SRL a achiziționat Mașina de separare (despachetare) a ambalajelor Dominator (Dimensiuni (mm) - 3300 x 1500 x 1000, cu o capacitate de dezambalare de 4,8 tone/oră). După dezambalarea deșeurilor expirate de alimente acestea sunt colectate în IBC și sunt trimise la instalații autorizate de producere a biogazului ca și biomasă, se pot steriliza și deshidrata în Digestorul Dominator sau trata în Digestorul Exbio.

Această metodă de tratare a deșeurilor organice are foarte multe avantaje față de depozitarea alimentelor în depozitele definitive, unde în urma procesului de descompunere s-ar genera metan (CH₄), un gaz cu efect de seră, care este un gaz de 70 de ori mai periculos pentru atmosferă decât dioxidul de carbon (CO₂) ce poate provoca efecte nocive asupra mediului.

Mașina de separare (despachetare) a ambalajelor Dominator P1800, este instalată pe platforma betonată din Hala C1, în imediata vecinătate a compartimentului de 299,22m².

Prin introducerea subproduselor nedestinate consumului uman împachetate în ambalaje de tip gips carton, sticle de plastic, cartoane de ouă, etc., datorită forțelor mecanice și centrifuge induse prin acționarea paletelor centrifuge de către un motor electric, se desfac ambalajele care sunt preluate de către un cilindru și transportate în partea laterală pentru evacuare.

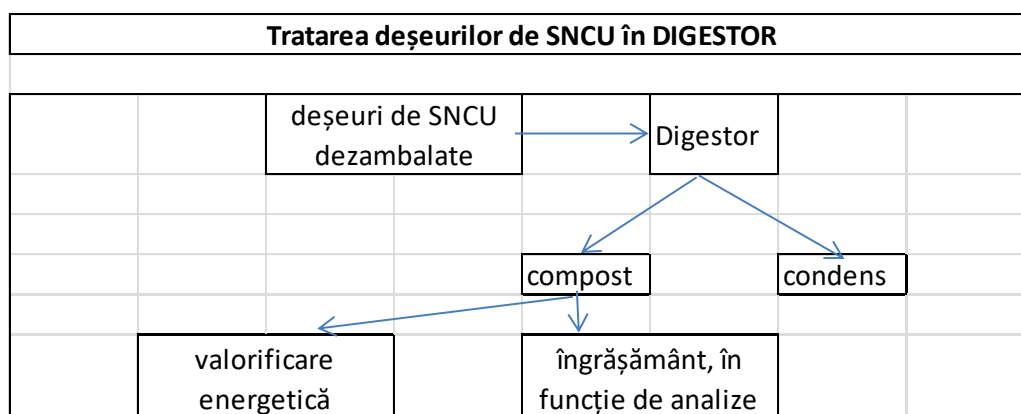
Ambalajele rezultate sunt colectate în IBC și sunt trimise spre reciclare la societăți autorizate sau sunt folosite în compoziția amestecului pentru obținerea combustibilului alternativ.

Subprodusele nedestinate consumului uman dezambalate, ajunse sub forma de pasta denumită biomasă sunt colectate la partea de jos a instalației în bazin tip cisterna/IBC și sunt trimise spre valorificare în instalații autorizate de producere a biogazului sau este introdusă în Digestorul Dominator în vederea deshidratării.

Alimentarea cu energie electrică este asigurată de la prizele existente în hala C1.

Zgomotul și vibrațiile în timpul funcționării se înscriu în valorile impuse de legislație.

7.1. Tratarea deșeurilor de SNCU prin deshidratare cu ajutorul DIGESTORULUI DOMINATOR



Digestorul este situat pe platforma betonată din Hala C1, în imediata vecinătate a compartimentului destinat tocării deșeurilor.

Introducerea în digestor a deșeurilor SNCU se face prin sistemul de alimentare propriu al mașinii, se setează temperatura în funcție de cantitatea de microorganisme introdusă.

În urma încălzirii materiei organice din interior se produce abur care este tratat prin vaporizatorul mașinii, filtrat și transformat în apă distilată prin procesul de condensare care este colectat într-un IBC mobil și poate fi folosită la includerea în biomasa rezultată din mașina de dezambalat.

Materia organică este pe deoparte digestată de către microorganisme și pe de altă parte deshidratată și sterilizată datorită încălzirii acesteia la temperatură ridicată, astfel reușindu-se ca din cantitatea totală introdusă să rezulte un procent cuprins între 8% - 12% din cantitatea inițială introdusă, care este un compost de bună calitate și cu un conținut caloric ridicat. Procesul complet al unei șarje cuprinse între 2-3,5 tone se desfășoară într-un interval de 18-24 ore în funcție de masa materiei organice.

Compostul rezultat este stocat și ținut la temperatură de minim 90 de grade în buncărul special construit pentru compost al mașinii până la 10 zile, apoi fiind descărcat prin ușa specială prevăzută în acest sens și predat în vederea valorificării energetice în instalațiile de biogaz sau ca și îngrășământ, în funcție de analizele efectuate.

Microorganismele folosite sunt bio și au o durată de viață de 6 ani. În timp datorită evacuării repetate a compostului volumul acestora se diminuează fiind necesară o completare anuală.

Întreg procesul tehnologic se desfășoară în sistem închis.

În acest procedeu de deshidratare a deșeurilor alimentare nu intră apă în scop tehnologic însă rezultă condens aproximativ 3-4 l/24 ore care este colectat într-un IBC de 1m³ care mai departe se amestecă cu biomasa rezultată din mașina de dezambalat.

7.2. Tratarea deșeurilor de SNCU în DIGESTORUL EXBIO

Digestorul ExBio, care are o capacitate maximă de tratare de 2-3 tone/zi în funcție de tipul de deșeu alimentar introdus. Se pot trata: alimente expirate, lactate, deșeuri carne procesată, legume, fructe, resturi de mâncare, pește, alte deșeuri de natură organică solidă. Materiile anorganice precum metalul, plasticul și hârtia nu pot fi descompuse de aceea este necesară separarea de ambalaje a deșeurilor alimentare.

Aparatul se alimentează cu enzime și funcționează pe bază de energie electrică. Totodată pentru desfășurarea procesului de digestie, aparatul este alimentat cu apă din sursă externă, stocată în cisternă. Dispozitivul ExBio are un booster auxiliar de temperatură internă pentru a menține o temperatură precisă a apei pentru a minimiza fluctuația de temperatură de la alimentarea externă a mixerului de intrare standard.

Descompunerea alimentelor introduse se bazează pe Enzime. Acest amestec special de microorganisme și enzime este dezvoltat pentru a descompune rapid un amestec de deșeuri alimentare. De-a lungul timpului, acest amestec se diluează cu microorganismele care apar în mod natural în alimentele tratate.

Timpul pentru dezintegrarea alimentelor depinde de tipul acestora. Proteinele sunt în general descompuse în decurs de patru ore și fibrele în 12 ore. EX BIO folosește un proces de descompunere aerobă. Din acest proces nu rezultă mirosuri decât un miros este asemănător cu cel al solului umed. Din procesul de descompunere rezultă apă și nutrienți.

Aparatul este dotat cu un sistem de control și atenționare în cazul în care este depășită greutatea sau nu este atinsă temperatura apei de reacție de 35⁰C, cantitatea de apă este insuficientă sau reacția nu se desfășoară în condiții aerobă.

Dacă conținutul tamburului este prea umed, trebuie redusă alimentarea cu apă.

Enzima devine diluată în timp și își pierde eficiența. Prin urmare, enzima trebuie suplimentată în funcție de tipul și volumul alimentelor reziduale supuse digerației.

Nu se folosesc substanțe chimice pentru curățarea aparatului, acest lucru duce la distrugerea enzimelor.

Digestorul consumă apă în de 400 litri/zi. Este prevăzut cu încălzitor propriu de tip rezistență electrică. Adăugarea de apă rece la tambur încetinește procesul de descompunere. Setarea implicită din fabrică pentru temperatura încălzitorului este de 27 ° C (81 ° F). Temperatura este reglabilă. Digestorul poate fi alimentat continuu.

DIGESTOR EXBIO: Acesta este montat pe o platformă metalică mobilă ușor de transportat dintr-un loc în altul.

Consum de apă/zi : 400litri

Amplasament de montaj : Suprafata dreapta 2600mm x 1480mm.

Nu emana miros în exterior.

O parte din apa încărcată cu nutrienți rezultată din proces, este refolosită în instalației, iar surplusul se amestecă cu biomasa ce urmează să fie trimisă la instalațiile autorizate de producere a biogazului.

8. Tratarea deșeurilor medicale prin sterilizare – se face cu ajutorul instalației de sterilizare a deșeurilor medicale de tip Menkyo - 4c

- Profilul: Instalație de sterilizare a a deșeurilor medicale prin utilizarea proceselor termice la temperaturi scăzute, în intervalul de temperatură +105°C - 177°C, prin căldură umedă (abur). Capacitatea proiectată: max. 550 kg/șarjă.
- Durata de operare a instalației/șarjă:
Secvența de operare:
 - încărcare deșeuri în pâlnia tocătorului: 5 – 10 min.
 - tocare șarjă: 60 – 80 minute
 - sterilizare cu abur: 60 – 135 minute
 - golire deșeuri sterilizate: 5 – 8 minute

Prima sarja presupune:

- încărcare deșeuri în pâlnia tocătorului: 5 – 10 min.
- tocare șarjă: 60 – 80 minute
- sterilizare cu abur: 60 – 135 minute
- golire deșeuri sterilizate: 5 – 8 minute

Total: 130 – 233 min.

Următoarele șarje implică doar sterilizarea și golirea instalației, deoarece încărcarea și tocarea se suprapun cu timpii de sterilizare/ golire ai șarjei anterioare:

- sterilizare cu abur: 60 – 135 minute
- golire deșeuri sterilizate: 5 – 8 minute

Total: 65 – 143 min.

Intr-o zi de operare (24x60= 1440 minute) se pot procesa:

- **minim:** prima sarja care dureaza 233 min. si 8 sarje care dureaza 143 min. => aprox. 9 sarje x 550 kg/sarja => **cca. 4950 kg / zi** ;
- **maxim:** prima sarja care dureaza 130 min. si 18 sarje care dureaza 65 min. => aprox. 19 sarje x 550 kg/sarja => **10.450 kg / zi.**

Capacitățile de procesare sunt influențate de existența stocului de deșeuri care se pretează sterilizării, precum și de compoziția acestora.

Descrierea instalației

Sterilizatorul de deșeuri medicale este alcătuit din:

- dispozitivul de ridicare/ răsturnare pubele – prevăzut cu un cărucior-ridicător montat pe un ghidaj special din profile usoare, cu acționare electromecanică pe cablu; are un electropalan cu sarcina de 250 kg ; puterea de antrenare, P= 800 W .
- structura de susținere ansamblu sterilizator cu 4 corpuri structura de susținere a tocătorului și șnecului și platforme /scara de acces la nivel pentru deservire și reparații; pe structura de susținere a tocătorului se afla tocătorul si pâlnia de alimentare
- corpurile sterilizatoare din inox (4 bucăți) sunt construite pe principiul umplerii și scurgerii gravimetrice. Deasupra corpurilor se află tocătorul pe un cadru și șnecul inox reversibil care distribuie deșeuri tocate la oricare corp de sterilizare la comanda operatorului.Fiecare corp este închis cu un șiber acționat pneumatic după umplere.
- în zona înclinată a corpului sterilizatorului- în care se păstrează deșeurile tocate, afânate pe perioada aburirii/ sterilizării, există un coș din inox cu perforații și ușa de golire.
- tocătorul de deșeuri un tocător tip VHZ 1100 cu valț de mărunțire/sfârtecăre a deșeurilor; are un motoreductor propriu și tablou electric propriu, cu o pâlnie de alimentare deasupra si o pâlnie de deșeuri tocate sub el. Deșeurile cad în șnec, care le distribuie dirijat la corpuri.

- cazanul de abur cu rezistențe electrice ca sursă de căldură produce abur în debit convenabil până la 81,5 kg/h și la parametrii de plecare ceruți de procesul de sterilizare (detaliat mai jos); el are propriul tablou electric de forță și comenzi-control; aburul este dirijat alternant prin robinete cu 3 căi la corpul aflat în proces de operare – sterilizare și care este semnalizat cu un bec aprins pe corpul în care este dirijat aburul pentru sterilizare.
- un rezervor de apă, V=1000 l- asigură alimentarea cazanului cu apă la parametrii necesari; este amplasat pe un cadru care asigură o diferență de nivel pozitivă (+) față de cazan.
- un compresor cu rezervor de 1000 l și sistem de menținere a presiunii la 5-6 bar utilizat pentru acționările pneumatice de închidere-deschidere a ușii pe corpul sterilizatorului, a șiberelor pe șnec și corpurilor a capacului aferent pâlniei de alimentare.
- un ansamblu de cilindri pneumatici și un set de distribuitoare sunt instalate pentru:
 - ✓ închiderea-deschiderea ușilor pe corpuri și implicit a celor de pe coșurile perforate interioare la fiecare corp
 - ✓ acționarea șiberului etanș (închis-deschis) la fiecare corp;
 - ✓ acționarea gurilor de golire din șnec la fiecare corp;
 - ✓ acționarea capacului de pe pâlnia de alimentare deșeuri la tocător (unic).

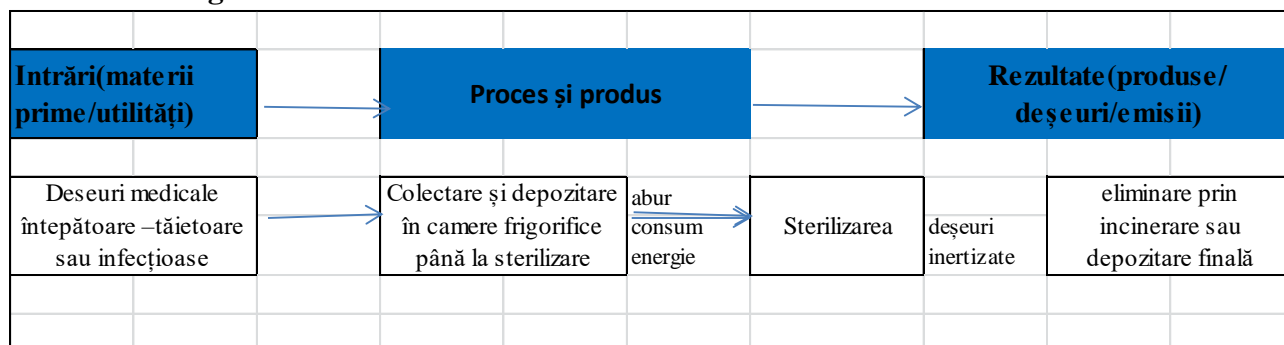
Rețele diverse instalate în schema ansamblului sterilizatorului pentru vehicularea:

- ✓ apei pentru cazan (de la rezervor);
- ✓ aburului (de la cazan la corpuri sterilizatoare alternativ, cu un robinet cu 3 căi pentru dirijare);
- ✓ condensului (evacuat din fiecare corp sterilizator);
- ✓ aburului eventual în exces și suprapresiune, prin supape de suprapresiune pe cazan (4,5 bar) și corpuri sterilizatoare (0,5 bar);
- ✓ aerului comprimat de acționare;

Instalația electrică (tablou central, tablou acționare tocător și șnec, cablaje, AMC-uri indicatoare și cu semnale înregistrabile automat de temperaturi / presiuni și poziție închisă/deschisă a ușii corpului) este echipament inclus în componența ansamblului și se află într-o poziție care permite intervenția facilă a operatorului la comenzi, inspectare sau întreținere/reparare; aceste AMC-uri sunt pe cazan și pe corpul sterilizatorului (zona de aburire). Incinta halei este ventilată natural și cu ventilatoare axiale instalate în ferestre laterale.

cazanului (gol): 113,0 kg

Fluxul tehnologic



- colectarea deșeurilor medicale în containere speciale din materiale, culori și marcaje stabilite conform normelor legale. Deșeurile medicale periculoase vor fi ambalate și etichetate cu respectarea condițiilor prevăzute la art. 21 din HG nr. 1.175/2007 pentru

aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, în sensul că trebuie să fie ambalate în ambalaje potrivit prevederilor părții a 4-a și cap. 5.1 din anexa A la ADR și să fie marcate și etichetate potrivit prevederilor ADR, conținute în cap. 5.2 din anexa A;

- preluarea și transportul deșeurilor medicale de la spitale la instalația de sterilizare, în containere ermetice și în condiții de Securitate;
- descărcarea deșeurilor medicale: reprezintă operația prin care deșeurile transportate și recepționate sunt poziționate, amplasate și dispuse în spațiile stabilite pentru stocare.
- manipularea deșeurilor medicale: are drept scop dirijarea acestora către camera frigorifică destinată stocării temporare a deșeurilor medicale;
- stocarea temporară a deșeurilor medicale pentru un interval de maximum 7 zile, în camera frigorifică existentă pe amplasament;
- scoaterea în porții a deșeurilor medicale din camera frigorifică și transportul acestora în pubele la instalația de sterilizare;
- sterilizarea deșeurilor medicale, care se desfășoară cu următoarele etape:
 - ✓ încărcarea mecanizată a deșeurilor în cuva de alimentare a utilajului de tocare, închiderea cu capac a acesteia în timpul tocării;
 - ✓ tocare deșeurilor și alimentarea în corpul sterilizatorului într-un coș perforat din inox, care este poziționat distanțat pe toate laturile de corpul sterilizatorului;
 - ✓ aburirea uniformă a deșeurilor din toate direcțiile prin spațiul liber dintre coșul perforat care conține deșeurile și corpul exterior al sterilizatorului; aburul poate pătrunde prin coșul perforat din toate direcțiile în interiorul coșului, respectiv în deșeurile tocate;
 - ✓ scurgerea și colectarea condensului toxic în recipiente exterioare prin trasee închise;
 - ✓ închiderea pneumatică etanșă a ușii corpului sterilizatorului, cu semnal de poziție monitorizată.
- evacuarea deșeurilor medicale tratate în instalația de sterilizare ce rezultă după sterilizare. Aceste deșeuri cu caracteristici specifice gunoiului menajer se compactează, reducându-se astfel cantitatea de deșeuri la 40% - 80% din cea inițială;
- eliminarea/valorificarea deșeurilor medicale sterilizate (inactivate termic) se realizează prin terți autorizați, fie prin depozitare finală, fie se predau în vederea preparării de combustibili alternativi în scopul valorificării energetice, sau se elimină în instalația de incinerare proprie.

G. Spălarea roților mașinilor și decontaminarea mașinilor

Activitatea se desfășoară pe lotul II, pe o suprafață de 100 m² prevăzut cu borduri de 15 cm și sistem de colectarea a apelor uzate. Autovehiculele care au efectuat transportul se igienizează după descărcarea deșeurilor, înainte de ieșirea de pe amplasament. Pentru vehiculele care au transportat SNCU se va face dezinfectia acestora.

Procesul de igienizare și dezinfectie prin spălare constă în:

- curățarea spațiilor de depozitare din interiorul autovehiculelor;
- curățarea containerelor/ pubelelor în care au fost transportate deșeurile SNCU;
- curățarea roților autovehiculelor;
- procesul de spălare începe din interiorul carlingei (locul în care sunt transportate containerele cu subproduse de origine animală);
- se spală mai întâi pereții, apoi pardoseala urmând aceleași condiții de spălare (umectare, stropire cu detergent dezinfectant, uscare);
- se spală exteriorul camionului prin umectare, stropire cu detergent, uscare;

- se spală circumferința roșilor de cauciuc și a jenților. După uscare camionul este scos de pe amplasamentul stației de spălare și parcat în zona de parcare autoturime/camioane.

Activitatea de spălare se realizează cu ajutorul instalației de spălare de tip KARCHER. În procesul de spălare a vehiculelor care au transportat SNCU, se folosesc dezinfectanți de uz veterinar (exemplu Sanitas Forte Vet).

Colectarea apelor de spălare de face într-o rigolă, după care intră în separatorul de grăsimi cu capacitatea de 460 l, iar după separare sunt dirijate în bazinul vidanjabil de 2 m³ în vederea eliminării cu operatori autorizați.

H. Camera de stocare temporară în condiții de frig a deșeurilor SNCU

Camera de frig, este o construcție cu suprafața de 50 m², în care cu ajutorul instalației de frig se poate scădea temperatura până la - 5°C. Aici sunt stocate pentru o perioadă scurtă de timp deșeuri de SNCU (produse de origine animală care nu se mai pretează consumului uman), produse expirate, în baza autorizației emise de către ANSVSA.

I. Stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase

Stocarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4. înainte oricărei dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înainte colectării.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate		Mod de stocare
		tone/an	mc	
Deșeuri periculoase	conform cod de colectare	3500	3200	Zone delimitate și marcate, așezate pe grupe de pericolozitate și a matricei de compatibilitate în funcție de caracteristicile fizico - chimice; Platformă betonată acoperită (hală) prevăzută cu rigole colectoare ale eventualelor scurgeri accidentale; Deșeurile ambalate în saci sunt așezați pe paleți, pentru evitarea degradării; Containere pentru deșeuri periculoase; Butoaie pentru deșeuri lichide organice inflamabile; Butoaie pentru deșeuri lichide anorganice inflamabile; Saci sau alte ambalaje pentru deșeuri solide și pulverulente;
Deșeuri nepericuloase	conform cod de colectare	1500	2000	Vrac pe platformă betonată, containere, saci, IBBC, butoaie.
Deșeuri medicale	conform cod de colectare	20	40	Camera frigorifică
Deșeuri SNCU	conform cod de colectare	70	140	Camera frig

Perioadele premise pentru stocarea temporară a deșeurilor:

- 1 an în cazul în care deșeurile stocate temporar urmează să fie eliminate;
- 3 ani în cazul în care deșeurile stocate temporar urmează să fie tratate sau valorificate;
- deșeurile medicale vor fi stocate maxim 7 zile în camera frigorifică.

Stocarea temporară a deșeurilor se face în spațiul destinat din cadrul halei C2, pe o suprafață de 1058 m² și în hala C1 pe o suprafață de 1064 m².

Stocarea temporară a deșeurilor medicale se face în camera frigorifică de 40 m², capacitatea de 20 tone.

Stocarea temporară a deșeurilor de tip SNCU se face în camera frig de 50 m², aflată pe lotul 2.

Stocarea se face în așa fel încât să fie posibil accesul la oricare clasă de deșeuri și se va aplica principiul first in-first out.

Zonele de stocare sunt delimitate și marcate, iar ambalajele sunt inscripționate cu codul deșeurilor. Zilnic se execută verificarea acestora.

Nu vor fi preluate la colectare și stocare temporară deșeuri care au caracter radioactiv sau exploziv.

Capacitatea de stocare este de 5000 tone, din care 3500 deșeuri periculoase și 1500 tone deșeuri nepericuloase.

Hala este prevăzută cu rigole colectoare ale eventualelor scurgeri accidentate, care vor fi trimise în bașe colectoare.

Deșeurile care urmează să fie doar stocate temporar, se vor aranja în hală, pe grupe de aceeași clasă de pericolozitate și a matricei de compatibilitate a deșeurilor în funcție de caracteristicile fizico-chimice pe diferite categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

Deșeurile ambalate în saci sunt așezate pe paleți, pentru evitarea degradării. Deșeurile vor fi stocate în:

- containere ISO pentru deșeuri periculoase;
- butoaie pentru deșeuri lichide organice inflamabile;
- butoaie pentru deșeuri lichide anorganice (acizi și baze);
- saci sau alte ambalaje pentru deșeuri solide și pulverulente.

În vederea evitării scurgerilor de deșeuri lichide se vor utiliza ambalaje/recipienți de calitate corespunzătoare pentru a se evita pierderile de conținut. În cazul scăpărilor accidentale se vor utiliza materiale absorbante (spill sorb, kemsorb, nisip) pentru colectarea acestora. Deșeurile rezultate se colectează în ambalaje inscripționate și vor fi trimise la eliminare prin incinerare.

Stocarea temporară a deșeurilor medicale se face în camera frigorifică, cu o capacitate de 20 tone.

Perioadele premise pentru stocarea temporară a deșeurilor:

- 1 an în cazul în care deșeurile stocate temporar urmează să fie eliminate;
- 3 ani în cazul în care deșeurile stocate temporar urmează să fie tratate sau valorificate;
- deșeurile medicale vor fi stocate maxim 7 zile în camera frigorifică.

În cazul DEEE-urilor stocarea temporară se face în conformitate cu prevederile Anexei 8, art. 21 din OUG. 5/2015 și anume:

- se stochează temporar într-o zonă special amenajată din hala 2, pe platformă betonată prevăzută cu rigolă de scurgere ce permite colectarea eventualelor pierderi accidentale.

Din rigola de scurgere, acestea sunt redirecționate în separatorul de hidrocarburi, iar după separare sunt dirijate în bazinul vidanjabil cu $V_6 = 60$ mc.

SC DEMECO SRL are obligația să asigure trasabilitatea de la locul de generare la destinația finală, și să livreze și să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare.

Pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și depozitare temporară a deșeurilor periculoase, deșeurile trebuie ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr.

1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006".

SC DEMECO SRL este obligată să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Operațiunile de transport către societăți specializate în vederea valorificării/eliminării sunt efectuate permanent în următoarele condiții:

- după ce în urma colectărilor se stochează cantități mai mari (> 1-2 to) din fiecare cod deșeu;
- după stabilirea destinației finale a deșeurilor și încheierea contractului de valorificare/eliminare.

J. Livrarea deșeurilor de la punctul de lucru din Popești Leordeni, către punctele de lucru ale societăților autorizate cu valorificarea/eliminarea acestora.

Atât deșeurile care au fost stocate temporar vor fi trimise la valorificare/eliminare, cât și deșeurile reciclabile care au fost balotate în vederea reducerii volumului, sau amestecurile care au fost produse pentru valorificare în fabricile de ciment sau a cele care au fost tratate. Transportul se va efectua în baza contractelor de transport întocmite și după obținerea tuturor aprobărilor, cu firme înregistrate/autorizate.

Transportul deșeurilor medicale periculoase și nepericuloase

Deșeurile rezultate din activitățile medicale sunt preluate doar în baza contractelor de prestări servicii, în vederea tratării și eliminării acestora încheiate de către generatori cu SC DEMECO SRL.

În scopul protejării personalului și a populației, transportul deșeurilor medicale periculoase până la locul de eliminare finală se realizează cu mijloace de transport autorizate și cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Deșeurile medicale periculoase trebuie să fie ambalate și etichetate cu respectarea tuturor condițiilor prevăzute la art. 21 din Hotărârea Guvernului nr. 1.175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, în sensul că trebuie să fie ambalate în ambalaje sau cisterne potrivit prevederilor părții a 4-a și cap. 5.1 din anexa A la ADR și să fie marcate și etichetate potrivit prevederilor ADR, conținute în cap. 5.2 din anexa A.

Deșeurile medicale periculoase și nepericuloase se transportă în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 și cu respectarea prevederilor art. 40 și ale Ord. MS nr. 613/2009 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a autovehiculelor utilizate pentru transportul deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicală.

Deșeurile medicale ce se supun operațiilor de neutralizare prin tratare termică sunt colectate de către titularul proiectului cu respectarea prevederilor legislației de mediu și de sănătate în vigoare și, până la eliminarea lor, sunt stocate temporar în camera frigorifică existentă pe amplasament.

Deșeurile ce urmează a fi neutralizate vor fi colectate și transportate cu respectarea condițiilor de ambalare prevăzute în Ord. MS nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale

Deșeurile medicale periculoase acceptate a fi tratate prin decontaminare termică sunt deșeurile infecțioase și deșeurile înțepătoare-tăietoare.

4.3. Inventarul iesirilor (produse)

Denumire	Cod deșeu	Proveniență	Cantitate (t/zi)	Mod de ambalare	Valorificare/Eliminare
Compost	Nu este cazul	Digestor	0,025	Container metalic	Folosit ca material de umplură

Biomasă	Nu este cazul	Mașină despachetat	98	Bazin cisterna/IBC	Instalații de biogaz
Biomasă lemnoasă	Nu este cazul	Tocător	48	Container metalic	Strat de acoperire a amplasamentelor ce trebuie protejate temporar sau ca design (așchii), obținerea peletilor, cât și ca combustibil pentru fabricile de ciment
Apă distilată	Nu este cazul	Digestor	0,004	IBC	Introducere în biomasă sau recirculare în proces
Apă cu nutrienți	Nu este cazul	Digestor	0,200	IBC	Recirculare instalație

4.4. Inventarul iesirilor (deșuri)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate		Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Tip deșeu periculos	Codul claselor și categoriilor de pericol	Codul frazelor de pericol
		tone	mc						
19 12 12	alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	4000	5000	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 12 10	deșuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	4000	5000	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 12 11*	alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	4000	5000	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4	Skin irrit.2	H315

03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	1200	600	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 02 04*	deșuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	10000	12000	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4	Skin irrit.2	H315
19 02 08*	deșuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	8200	10000	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4		
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	36000	50000	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
15 01 02	ambalaje de materiale plastice						N/A	N/A	N/A
15 01 03	ambalaje de lemn						N/A	N/A	N/A
15 01 04	ambalaje metalice						N/A	N/A	N/A
15 01 05	ambalaje de materiale compozite						N/A	N/A	N/A
15 01 07	ambalaje de sticlă						N/A	N/A	N/A
20 01 01	hârtie și carton						N/A	N/A	N/A
20 01 39	materiale plastice						N/A	N/A	N/A
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc						N/A	N/A	N/A
04 02 09	deșuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	170	100	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
04 02 22	deșuri de fibre textile procesate	150	80	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile	N/A	N/A	N/A

						enumerare de la R2 la R11			
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	12000	9000	eliminare/valorificare	D15/R12	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14/Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 13 02	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	12000	20000	valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
15 01 02	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	170	1700	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
15 01 04	ambalaje metalice			valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
15 01 06	ambalaje amestecate			valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A

19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	2173	800	eliminare/valorificare	D15/R12	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14/Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase 15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,6	0,12	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4	Skin irrit.2	H315
02 01 02	deșeuri de tesuturi animale	9000	18000	valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 01 03	deșeuri de tesuturi vegetale			valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei	N/A	N/A	N/A

						operațiuni numerotate de la D1 la D14			
02 02 02	deșeuri de tesuturi animale			valorificare/e liminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			valorificare/e liminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 03 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii			valorificare/e liminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			valorificare/e liminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A

02 06 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			valorificare/e liminare	R12/D15	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 07 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			valorificare/e liminare	R12/D15	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
Deșuri periculoase conform codului de colectare		91000 0	90000 0	valorificare/e liminare	R12/D15	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	HP4	Skin irrit.2	H315
Deșuri nepericuloase conform codului de colectare		39000 0	36000 0	valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A

Evidența gestiunii deșeurilor produse va fi ținută **lunar** conform **H.G. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată de HG 210/2007, și va conține următoarele informații prevăzute în Anexa nr. 1 a HG:

- agentul economic;
- anul;
- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- starea fizică;
- unitatea de măsură;

- Cap. 1 – Generarea deșeurilor: cantități lunare generate, din care valorificate, eliminate final, rămase în stoc; total anual;
- Cap. 2 – Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor: secția, cantități lunare stocate, tipul stocării, cantități tratate, modul și scopul tratării, mijloace de transport și destinația; total anual;
- Cap. 3 – Valorificarea deșeurilor: cantități lunare valorificate, operația de valorificare, agentul economic care efectuează operația de valorificare; total anual;
- Cap. 4 – Eliminarea deșeurilor: cantități lunare eliminate, operația de eliminare, agentul economic care efectuează operația de eliminare; total anual.

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și numele emisiei	Impactul deșeurii, emisiei
Tratarea deșeurilor nepericuloase sortare-presare-balotare	Ambalaje de hârtie - carton - 15 01 01 Ambalaje de mase plastic - 15 01 02 Ambalaje metalice -15 01 04 Hârtie și carton - 20 01 01 Material plastic și cauciuc - 19 12 04 Material plastic - 20 01 39	Deșeu nepericulos - impact nesemnificativ
Tratarea deșeurilor nepericuloase preparare combustibil alternativ solid, nepericulos	Cod 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11; Cod 19 12 10 deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)	Deșeu nepericulos - impact nesemnificativ
Tratarea deșeurilor periculoase, preparare combustibil alternativ solid,	Cod 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor	Deșeu periculos - impact nesemnificativ, se asigură gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase pe amplasament
Tratarea deșeurilor periculoase, preparare combustibil alternativ, păstos, în habe	Cod 19 02 04* și 19 02 08*	Deșeuri periculoase - impact nesemnificativ, se asigură gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase pe amplasament
Tratarea deșeurilor periculoase decontaminare ambalaje	19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase 19 02 07* ulei și concentrate de la separare 19 02 05* nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase 16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Deșeuri periculoase - impact nesemnificativ, se asigură gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase pe amplasament
Tratarea stabilizare/inertizare	19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 04	Deșeu nepericulos - impact nesemnificativ
Bioremedierea	Deșeuri solide de la bioremedierea solului, 19 13 02	Deșeu nepericulos - impact nesemnificativ
Tratarea deșeurilor în Digestor prin deshidratare	Compost	Deșeu nepericulos - impact nesemnificativ

Sterilizare	Deșeuri medicale inactivate (tratate termic) deșeuri nepericuloase care se vor asimila codurilor de deșeuri municipale sau deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase 19 02 03	Deșeu nepericulos - impact nesemnificativ
-------------	---	--

4.5. Condiții anormale

În cazul în care stocarea temporară a deșeurilor și tratarea acestora nu mai poate avea loc în siguranță se vor sista total recepțiile de deșeuri și activitățile de tratare până la remedierea situațiilor anormale. În situația în care există riscul apariției condițiilor de funcționare necorespunzătoare, altele decât cele normale, SC DEMECO SRL va respecta prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 cu modificările ulterioare, privind emisiile industriale, respectiv;

- informarea imediată a autorității competente de pe raza teritorială a județului ;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil.

Conform prevederilor art. 7 al Legii nr. 278/2013 privind BAT le atmosferice, în cazul oricărui incident sau accident care poate afecta mediul în mod semnificativ, operatorul va respecta obligațiile stabilite prin lege, constând din:

- a. informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului APM ILFOV și a GNM CJ Ilfov;
- b. luarea imediată a măsurilor pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c. luarea oricărui masuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le considera necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

4.6. Condiții tehnice și tehnologice de funcționare a instalației de tratare

- optimizarea amplasării locului de tratare, astfel încât să fie cât mai departe posibil din punct de vedere tehnic și economic de receptorii sensibili, de cursurile de apă etc.;
- amplasarea locului de tratare într-un mod care elimină sau minimizează manipularea inutilă a deșeurilor în cadrul instalației (de exemplu, manipularea de două sau mai multe ori a acelorași deșeuri sau transportarea pe distanțe inutile de lungi în cadrul amplasamentului);
- capacitate de depozitare temporară adecvată pentru a evita acumularea de deșeuri;
- zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate;
- echipamentele și materialele utilizate în instalația de tratare trebuie să fie rezistente la substanțele chimice sau procesele biologice implicate și să îndeplinească standardele de siguranță și calitate corespunzătoare;
- instalația de tratare dotată cu sisteme de monitorizare și control pentru a asigura funcționarea adecvată a proceselor și pentru a detecta și a remedia eventualele probleme sau deviații.

4.6.1 Măsurile de siguranță și de prevenire care trebuie luate la tratarea deșeurilor

- angajații trebuie să fie echipați cu EPP adecvat, cum ar fi ochelari de protecție, mănuși, căști de protecție, măști de protecție respiratorie etc., în funcție de riscurile specifice ale instalației;
- manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare;
- se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile;

- se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor.

În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor:

- protecția instalației împotriva actelor răuvoitoare;
- sistem de protecție împotriva incendiilor și a exploziilor, care să cuprindă echipamente de prevenire, detectare și stingere;
- accesibilitatea și operabilitatea echipamentelor de control relevante în situații de urgență;
- sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/accidentelor.

4.6.2 Modul de operare a instalației de tratare astfel încât să nu apară efecte dăunătoare sau disconfort asupra mediului sau sănătății umane

În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de miros se va lua ca măsură reducerea la minimum a timpului de staționare pentru sistemele deschise.

În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici volatili și a mirosurilor se vor lua următoarele măsuri:

- minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze;
- limitarea înălțimii de cădere a materialelor;
- limitarea vitezei de circulație;
- utilizarea barierelor de vânt;
- favorizarea utilizării transferului gravitațional în detrimentul utilizării pompelor.

4.6.3 Monitorizarea și controlul instalației de tratare, după caz, astfel încât să nu pună în pericol sănătatea umană și să nu dăuneze mediului

- monitorizarea permanentă a funcționării instalațiilor mobile de tratarea deșeurilor și a activităților care sunt surse potențiale de emisii;
- continuarea monitorizării factorilor de mediu în conformitate cu prevederile autorizației de mediu;
- stocarea deșeurilor doar în spații special amenajate;
- valorificarea /reciclarea tuturor deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate;
- respectarea procedurilor de manipulare a deșeurilor astfel încât să fie evitată poluarea factorilor de mediu.

4.6.4 Măsurile de închidere și de întreținere ulterioară, după caz

- în cazul în care societatea urmează să deruleze sau să fie supusă unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, societatea va notifica ANPM, pentru stabilirea obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul;
- în cazul încetării temporare sau definitive a activității societății sau a unor părți din aceasta, se vor respecta prevederile din Planul de închidere a amplasamentului;

- în cazul încetării definitive a activității se vor lua măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și aducerea amplasamentului și zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice activității;
- se va realiza spălarea/curățarea/spațiilor/recipientelor de stocare;
- se vor elimina deșeurile de pe amplasament, se va aduce amplasamentul la starea inițială, iar în cazul în care s-au înregistrat poluări ale factorilor de mediu sol/subsol/apă subterană se vor efectua investigații privind calitatea solului și subsolului pe amplasament și se vor lua măsuri de remediere a solului, dacă este cazul;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament, predarea către firme autorizate pentru valorificare/eliminare.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
Nu exista proiecte in derulare	-
Studii necesare	
Nu consideram ca sunt necesare studii suplimentare.	-

4.8. Cerinte caracteristice BAT

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

S.C. DEMECO S.R.L. își va menține certificările ISO 9001:2008; ISO 14001:2004 și OHSAS 45001:2018 / ISO 27001:2013 acordate de către organismul de certificare UNITED REGISTRAR OF SYSTEMS URS.

4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și managementul situațiilor de urgență

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns
A fost implementat Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ?	Da, a fost elaborat Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale . Au fost întocmite proceduri : <i>Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns.</i> <i>Apărarea împotriva incendiilor</i> <i>Instrucțiuni proprii SU privind modul de acțiune în cazul producerii unei situații de urgență</i>

Documentația SMI Sistem de Management Integrat cuprinde „Planul de acțiune în situații de urgență și capacitate de răspuns”. Acest plan stabilește cadrul general de management și intervenție într-o asemenea situație, definind responsabilitățile cu privire la pregătirea și organizarea intervenției. SMI cuprinde proceduri de gestiune adecvate, inclusiv proceduri de întreținere, programe de instruire pentru personalul angajat, atât în ce privește aspectele privind sănătatea și siguranța, cât și riscurile de mediu.

S.C. DEMECO S.R.L. a implementat pentru fiecare punct de lucru de pe teritoriul național Proceduri tehnice de execuție, pentru protecția mediului și Instrucțiuni proprii:

Manual de Management Integrat referitor la calitate, mediu, sanatate si securitate	MSMI-01
Politica de management integrat calitate, mediu, sanatate si securitate	PSMI –01
Politica alcool si substante interzise	PSMI- 02
Politica oprire lucru	PSMI –03
Obiective, indicatori si tinte calitate, mediu, sanatate si securitate	OSMI –01
PROCEDURI DE SISTEM	
Controlul documentelor si inregistrarilor	PS – 01
Auditul intern	PS – 02
Controlul produsului, serviciului neconform	PS – 03
Actiuni corective / preventive	PS – 04
PROCEDURI OPERATIONALE	
Cerinte legale si alte cerinte. Evaluarea conformarii	PO – 01
Competenta constientizare, instruire	PO – 02
Aprovizionare	PO – 03
Resurse Umane	PO – 04
Comunicare	PO – 05
Monitorizare si masurare performante calitate-mediu-securitate si sanatate	PO – 06
Analiza efectuata de management	PO – 07
Evaluarea satisfactiei clientului	PO – 08
Controlul echipamentelor de masurare si monitorizare	PO – 09
Oprirea lucrului	PO – 10
Mentenanata utilaje	PO – 11
CMSSO si responsabilitatile contractantilor	PO – 12
Elaborarea planului HSSE	PO – 13
Managementul schimbarilor	PO – 14
Comunicarea incidentelor de mediu, munca	PO – 15
Cercetarea evenimentelor de mediu, munca	PO – 16
PROCEDURI SSM, SU	
Instruirea personalului in domeniul securitatii si sanatatii in munca si al situatiilor de urgenta	PSSM - 01
Evaluarea riscurilor de accidentare/ imbolnavire profesionala la locul de munca	PSSM - 02
Acordarea și utilizarea echipamentului individual de protecție	PSSM - 03
Pericol grav si iminent	PSSM - 04
Acordarea primului ajutor in caz de accidentare	PSSM - 05
Identificarea factorilor de risc	PSSM - 06
Controlul intern privind SSM	PSSM - 07
Conducere preventiva	PSSM - 08
Permise de lucru	PSSM - 09
Testarea alcoolemiei	PSSM - 10
PROCEDURI SITUATII DE URGENTA	
Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns	PSU - 01
Apararea impotriva incendiilor	PSU - 02
PROCEDURI PROTECTIA MEDIULUI	
Identificare si evaluare aspecte de mediu	PMM - 01
Managementul deșeurilor din activitate proprie	PMM - 02
Regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase	PMM - 03
Instruirea privind protectia mediului	PMM - 04
PROCEDURI TEHNICE DE EXECUTIE	
Receptia deșeurilor	PTE - 01
Manipularea deșeurilor	PTE - 02

Depozitarea deșeurilor	PTE - 03
Tratare deșeuri prin centrifugare	PTE - 04
Tratare soluri/ deșeuri contaminate cu substanțe periculoase prin stabilizare/ inertizare	PTE - 05
Tratare soluri/ deșeuri contaminate cu substanțe periculoase prin bioremediere	PTE - 06
Tratare /decontaminare deșeuri din construcții	PTE - 07
Tratare deșeuri tip namoluri contaminate cu substanțe periculoase	PTE - 08
Tratare deșeuri reciclabile	PTE - 09
Gestionare deșeuri periculoase	PTE - 10
Tratarea prin spalare a solurilor, deșeurilor periculoase rezultate din sitare	PTE - 11
Distilarea soluțiilor, emulsiilor cu conținut de substanțe periculoase	PTE - 12
Incinerarea deșeurilor periculoase	PTE - 13
Pregătirea sarjelor de deșeuri prin tocare	PTE - 14
Igienizare pubele, containere, lazi, mașini	PTE - 15
Tratarea apelor contaminate cu substanțe periculoase	PTE - 16
Igienizare/ dezinfectie echipamente și spații utilizate de societate în fluxul tehnologic de incinerare a subproduselor de origine animală	PTE - 17
Măsuri de autocontrol și monitorizare la operațiunile de incinerare	PTE - 18
Colectarea și transportul subproduselor de origine animală pentru incinerare	PTE - 19
Curățare, decopertare, colectare, încărcare, transport, descărcare sol contaminat și refacerea (umplerea, nivelarea) zonei excavate	PTE - 20
Prelevare și analize probe sol la tratarea prin bioremediere a solurilor contaminate	PTE - 21
Eliminarea apei uzate rezultate din tratarea apelor contaminate	PTE - 22
Tratarea solurilor contaminate în cadrul Stațiilor de bioremediere	PTE - 23

Măsuri de combatere a incendiilor

Amplasamentul este supravegheat în permanență, în vederea depistării precoce a prezenței incendiului și în declanșarea sistemelor de alarmare și stingere cel mai bine adaptate unei intervenții rapide și eficiente.

Modalități de stingere

Sunt prevăzute 2 bazine subterane (rezervoarele de incendiu), care au rolul de stocare a apei necesare în caz de incendiu, se află sub platforma betonată existentă, au o capacitate de 60m³.

Asigurarea continuității rezervei de apă pentru stingerea unui eventual incendiu se va face din sursă proprie, atât din puțul forat pe amplasamentul pe Lotul II, aflat în gestionarea titular cât și prin instalațiile de hidranți interiori, de tip aer-apă, care este compusă din:

- 5 hidranți interiori de incendiu, racordați la o rețea de apă rece Ol Zn 3"
- Lângă rezervorul existent se va monta conform prevederilor proiectului o stație de pompe lângă rezervorul existent, cu racordurile aferente și care vor avea următoarele caracteristici:
 - ✓ număr jeturi în funcțiune simultană 2
 - ✓ debitul de apă este de q_i-4,2 litri/sec.
 - ✓ Timpul teoretic de funcționare este de 10 min.

Conform calculelor specifice rezerva pentru hidranții interiori trebuie să fie de:

$$V_{\text{apă}} = 10 \text{ min} \times 60 \text{ sec} \times 4,2 \text{ l/s} / 1000 = 2,52 \text{ mc} = 3 \text{ mc}$$

Rezervorul prevăzut pentru asigurarea apei de incendiu are un volum de 60 mc, cu mult peste necesarul de apă care trebuie asigurat.

4.8.3 Surse și emisii principale

Emisii atmosferice

Surse de poluare:

- emisiile de la activitățile desfășurate;
- emisiile de la transportul în incintă.

Emisii din activitățile de tratare

- emisii din activitățile propriu zise;
- emisii rezultate de la echipamentele de lucru.

Din activitățile desfășurate pe amplasament, de natura și proveniența deșeurilor tratate, dar și de informațiile continute în documentul de referință (BREF-WT) se apreciază că cea mai mare parte a emisiilor în aer generate de pe amplasament sunt “emisii fugitive și difuze”.

De asemenea, emisiile care pot să apară pe amplasament sunt rezultate și din manipularea și depozitarea temporară a deșeurilor.

4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

4.9.1 Emisii și reducerea poluării

Pe amplasament nu se înregistrează emisii din surse punctiforme.

4.9.2 Protecția muncii și sănătatea publică

Personalul societății este în permanență instruit lunar în vederea respectării protecției și securității muncii și conform prevederilor Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă.

Personalul are în dotare echipamente de protecție specifice fiecărui loc de muncă.

4.9.3 Echipamente de depoluare

Tocătoarele sunt dotate cu sisteme pentru reținerea pulberilor.

4.9.4 Studii de referință

Nu există studii pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite.

4.9.5 COV

Acolo unde există emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în *mediu*.

Nu este cazul.

4.9.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Nu este cazul.

4.9.7 Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați că fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce până vizibilă.

Nu este cazul.

4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

- întreținerea permanentă a curățeniei pe căile de transport;
- echipamentele și autocamioanele sunt prevăzute cu motoare cu combustibil care nu conține plumb și cu conținut redus de sulf;
- se verifică motoarele echipamentelor pentru a le asigura o funcționare normală și depășiri de emisii;

- asigurarea ventilației în hală,
- controlul traficului auto în interiorul amplasamentului, oprirea motoarelor atunci când nu este necesară funcționarea (în timpul încărcării/ descărcării deșeurilor);
- utilajele folosite vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă;
- îndepărtarea imediată a pierderilor/ scurgerilor de deșeuri în cazul unui incident/accident;
- evitarea producerii și antrenării prafului, pulberilor fine din zona de lucru unde acestea pot să apară prin prevederea umectării suprafețelor.

4.10.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii.	
Studiu	Data
Nu este cazul	-

4.10.2 Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative.

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută (fără sisteme de reducere)	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Încărcarea și descărcarea deșeurilor care urmează să fie tratate;	pulberi	necuantificat	Necuantificat
Tratarea prin bioremediere	pulberi	necuantificat	Necuantificat
Tratarea prin inertizare/stabilizare	pulberi	necuantificat	Necuantificat
Tocarea deșeurilor	pulberi	necuantificat	Necuantificat
Presarea și balotarea	pulberi	necuantificat	Necuantificat
Sterilizarea	pulberi	necuantificat	Necuantificat

Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite

Nu este cazul – pe platformele exterioare, au loc operațiuni de garare, recepție, manevrare deșeuri colectate cât și stocarea temporară în vederea tratării prin bioremediere, stabilizare.

Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravânturi etc.

Da, deșeurile care sunt supuse bioremedierii/compostării sunt acoperite cu folie de protecție.

Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt)

Spălarea mijloacelor de transport și a căilor de exploatare - căile de acces sunt menținute permanent libere și curate.

Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notați necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor

Alimentarea tocătoarelor se face în spațiu închis.

Curățenie sistematică

Da, curățenia se face manual, cu unelte specifice (matură, greblă, lopată, sapă, roabă). Se asigură o bună gospodărire a amplasamentului.

Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces

Conform monitorizărilor efectuate, emisiile sunt în concentrații admisibile.

4.10.4 Sisteme de ventilație

Halele sunt aerisite în mod natural, prin intermediul geamurilor și ușilor. În cazul în care se vor depista concentrații de poluanți peste limitele admise se va asigura ventilație mecanică.

4.11. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

4.11.1 Sursele de emisie

Pe amplasament sunt prevăzute rețele de colectare a apelor pluviale.

Din activitățile desfășurate vor rezulta ape tehnologice uzate care provin din:

- spălarea ambalajelor;
- dezinfectia mașinilor;
- spălarea halei și a spațiilor anexe;
- activitatea de bioremediere/inertizare;
- curățarea spațiilor;
- condensul rezultat din procesele de tratare a SNCU;
- activitatea de sterilizare a deșeurilor medicale (condens).

Apele uzate menajere - pentru necesitățile fiziologice ale angajaților, societatea folosește un grup sanitar, care deversează într-un bazin vidanjabil, cu $V_2 = 45$ mc, care va fi curățat periodic, în baza unui contract încheiat cu o societate de profil.

Apele uzate rezultate de la igienizarea halei împreună cu eventualele scurgeri accidentale de deșeuri lichide, sunt colectate prin intermediul unor rigole din interiorul halei și evacuate într-o bașă etanșă, din beton armat, cu $V_3 = 30$ m³, de unde sunt preluate și trimise la tratare/eliminare către operatori economici autorizați.

Apele rezultate de la spălarea și dezinfectia mașinilor, împreună cu apele pluviale din această zonă sunt trecute prin separatorul de grăsimi după care, împreună cu apa de condens de la camera frigorifică sunt evacuate într-o bașă de material plastic tip IBC cu $V_4 = 2$ m³ de unde sunt colectate și trimise la tratare/eliminare de către beneficiar în calitate de operator autorizat.

Apele rezultate de la spălarea și decontaminarea ambalajelor sunt colectate în IBC cu $V_5 = 1$ m³ și de unde sunt preluate și sunt trimise la tratare /eliminare de către beneficiar în calitate de operator autorizat.

Apele pluviale provenite de pe acoperișul halei sunt colectate în bazinul de retenție din beton armat cu $V_1 = 60$ m³, surplusul fiind utilizat la udarea spațiilor verzi din incinta obiectivului.

Apele pluviale colectate de pe suprafața platformelor betonate sunt dirijate către un separator de hidrocarburi, după care sunt dirijate către bazinul de retenție subteran cu capacitatea de $V_6 = 60$ m³ de unde sunt folosite la întreținerea spațiilor verzi din aceeași incintă.

Apele pluviale colectate din zona de stabilizare cu liant (eventualele scurgeri accidentale) sunt colectate în bazinul din PVC $V_7 = 2 \text{ m}^3$ de sunt preluate și sunt trimise la tratare /eliminare de către beneficiar în calitate de operator autorizat.

Apele uzate provenite de la condens (de la statia de sterilizare deseuri medicale) sunt evacuate într-un bazin de tip IBC cu $V_8 = 1 \text{ m}^3$ de unde sunt tratate/eliminate de către beneficiar în calitate de operator autorizat.

4.11.2 Minimizare

Nu există pierderi sau scurgeri în apa de suprafață și apa subterană.

Toate căile de acces, spațiile de tratare și stocare temporară a deșeurilor sunt betonate, riscul contaminării apelor de suprafață sau subterane fiind nesemnificativ.

Apa necesară rezervei de incendiu este asigurată din bazinul de stocare de 60m^3 .

Pe amplasament nu se efectuează epurarea apelor.

4.11.3 Miros

Stocarea temporară și tratarea mecanică a deșeurilor pe amplasament poate genera emisii de miros, dar acestea sunt nesemnificative având în vedere că în zonă nu sunt receptori sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative) care ar putea fi deranjați.

În vederea evitării împrăștierei mirosului rezutat din activitățile de compostare/bioremediere în timpul procesului se vor acoperi prismele cu folii protectoare.

Stocarea temporară a deșeurilor se face în ambalaje închise și în hale.

Nu au fost înregistrate reclamații/sesizări privind mirosurile care ar putea afecta populația din zonă.

4.12. Structuri subterane

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da	Plan cu sistemul de rigole anexat la Raportul de amplasament	-
Pentru toate conductele și canalele confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată: - izolație de siguranță - detectare continuă a scurgerilor - un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificări folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).	Există rigole pentru colectarea apelor pluviale; aceste rigole sunt complet izolate de hala și în bazinul colector de pe amplasament Există un program de inspecție și întreținere; verificarea materialelor (documente atasate la cartea tehnică a construcției).	Plan de întreținere și reparații	-

4.13 Zone de poluare potențială

Punctele critice unde pot apărea situații de poluare accidentală au fost identificate și este disponibilă și lista poluanților potențiali. De asemenea, sunt prevăzute măsuri privind prevenirea, limitarea și înlăturarea urmărilor poluărilor accidentale pentru punctele unde acestea pot apărea.

Zona potențială de poluare a fost identificată în spațiul de stocare, unde o eventuală spargere a ambalajelor în care sunt stocate produse chimice lichide ar duce la scurgeri ale acestora. Suprafețele betonate, care încadrează amplasamentul, fac imposibila ajungerea acestuia în sol sau apă, impactul unei astfel de scurgeri fiind minim.

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauze posibile	Poluanți potențiali
1.	Platforma betonată unde se descarcă și încarcă deșeurile periculoase din și în vehicule	<ul style="list-style-type: none">- spargerea recipientelor de stocare în timpul manevrării- răsturnarea recipientelor cu deșeuri datorită manevrării defectuoase	<ul style="list-style-type: none">- emulsii- uleiuri- șlamuri- reziduuri petroliere
2.	Spațiul de stocare temporară a deșeurilor periculoase (hala de depozitare)	<ul style="list-style-type: none">- deteriorarea ambalajelor de stocare a deșeurilor periculoase	<ul style="list-style-type: none">- emulsii- uleiuri- șlamuri- reziduuri petroliere
3.	Spațiul unde se execută activitățile de bioremediere, inertizare/stabilizare	<ul style="list-style-type: none">- deversarea eventualelor scurgeri pe spațiile verzi	<ul style="list-style-type: none">- șlamuri- reziduuri petroliere
4.	Spațiul de spălarea ambalajelor	<ul style="list-style-type: none">- deversare apelor de spălare	<ul style="list-style-type: none">- Diverși contaminanți

4.14. Cuve de retenție

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apă sau sol.

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte, etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor, ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
Sistemul de colectare ape uzate provenite de la stingerea incendiilor	Rigolele de colectare a apelor pluviale existente în jurul halei pot fi utilizate pentru a colecta apa folosită în stingerea incendiului, direcționând apa spre bazinul colector.

4.15. Emisii în apa subterană

Datorita suprafețelor în totalitate betonate a căilor de acces și a spațiilor de stocare, impactul asupra apelor subterane este nesemnificativ și puțin probabil.

SECȚIUNEA 5: MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DEȘEURILOR

5.1. Surse de deșeuri

Gestionarea deșeurilor se face în conformitate cu prevederile legale cuprinse în Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Legea stabilește măsurile necesare pentru protecția mediului și a sănătății populației, prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse, determinate de generarea și gestionarea deșeurilor și prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora.

Conform Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

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

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

Tipuri de deșeuri generate pe amplasament din activitatea proprie

În urma desfășurării activităților în cadrul amplasamentului, vor rezulta următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere și asimilabile din activitatea administrativă;
- deșeuri rezultate în urma activității de stocare temporară a deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase, precum și de tratare a acestora.

Cantitatea de deșeuri menajere se poate aprecia luând în considerare numărul de angajați și cantitatea de deșeuri produsă de un om pe zi (cca 0,5 kg/om/zi) și numărul de zile lucrătoare:

$$12 \text{ salariați} \times 0,5 \text{ kg/om/zi} \times 250 \text{ zile} = 1500 \text{ kg/an (1,5 t/an)}$$

Deșeuri generate pe amplasament (estimativ)

Nr. crt.	Denumirea deșeurilor	Codul deșeurilor	Proveniența	Cantități		Modul de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
				tone	mc		
1.	Deșeu de hârtie	20 01 01	Activitatea de birou	0,2	4	Pubele, baloti	R12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
2.	Deșeu de carton	15 01 01	Activitatea de aprovizionare	0,2	0,5	Pubele, baloti	R12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
3.	Deșeu de material plastic	20 01 39	Activitatea de birou	0,1	0,2	Pubele, baloti	R12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre

Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	Proveniența	Cantități		Modul de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
				tone	mc		
							operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
4.	Echipe de iluminat uzate	20 01 36	Administrativ	0,05	0,2	Cutii	R12 - Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
5.	Echipe individuale de protecție uzate	15 02 03	Activitatea de prevenire și protecție	0,5	1	Saci, big-bags	R12 - Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
6.	Materiale absorbante contaminate	15 02 02*	Activitatea de curățenie	0,5	1	Butoaie, big-bags, saci	R12 - Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
7.	Ambalaje din material plastic	15 01 02	Aprovizionare	16	20,1	Paleți, IBBC	Returnare beneficiari
8.	Filtre de ulei și combustibil	16 01 07*	Întreținere utilaje	0,03	0,06	Butoaie	R12 - Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
9.	Filtre de aer	15 02 03	Întreținere utilaje	0,5	1	Saci, big-bags	R12 - Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
10.	Ulei uzat (hidraulic)	13 01 10*	Întreținere utilaje	0,5	0,6	Butoaie	R12 - Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
11.	Ulei uzat (de motor)	13 02 05*	Întreținere utilaje	0,5	0,6	Butoaie	R12 - Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
12.	Deseu menajer	20 03 01	Activități administrative	1,1	1,7	Europubele	D5 – Depozite special construite
13.	Nămol de la curățarea separatoarelor	20 03 04	Activități de întreținere	20	20	Colectate de societăți autorizate	D5 – Depozite special construite

Deșeuri produse din activitățile de tartare

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate		Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Tip deșeu periculos	Codul claselor și categoriilor de pericol	Codul frazelor de pericol
		tone	mc						
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	4000	5000	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	4000	5000	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	4000	5000	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4	Skin irrit.2	H315
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	1200	600	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	10000	12000	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4	Skin irrit.2	H315
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	8200	10000	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4		
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	36000	50000	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în	N/A	N/A	N/A

15 01 02	ambalaje de materiale plastice					vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
15 01 03	ambalaje de lemn						N/A	N/A	N/A
15 01 04	ambalaje metalice						N/A	N/A	N/A
15 01 05	ambalaje de materiale compozite						N/A	N/A	N/A
15 01 07	ambalaje de sticla						N/A	N/A	N/A
20 01 01	hârtie și carton						N/A	N/A	N/A
20 01 39	materiale plastice						N/A	N/A	N/A
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc						N/A	N/A	N/A
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	170	100	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	150	80	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	12000	9000	eliminare/valorificare	D15/R12	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14/Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 13 02	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	12000	20000	valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A

15 01 02	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	170	1700	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
15 01 04	ambalaje metalice			valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
15 01 06	ambalaje amestecate			valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	2173	800	eliminare/valorificare	D15/R12	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14/Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase 15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,6	0,12	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4	Skin irrit.2	H315

02 01 02	deșeuri de tesuturi animale	9000	18000	valorificare/eli minare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerare de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 01 03	deșeuri de tesuturi vegetale			valorificare/eli minare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerare de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 02 02	deșeuri de tesuturi animale			valorificare/eli minare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerare de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			valorificare/eli minare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerare de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 03 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii			valorificare/eli minare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerare de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A

02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 06 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
02 07 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	N/A	N/A	N/A
Deșeuri periculoase conform codului de colectare		910000	900000	valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14	HP4	Skin irrit.2	H315
Deșeuri nepericuloase conform codului de colectare		390000	360000	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	N/A	N/A	N/A

Deșuri tratate pe amplasament

Cod deșeu care poate fi tratat	Denumire deșeu care poate fi tratat	Cantitate		Origine deșeu	Operațiunea de valorificare/ eliminare	Cod operațiune valorificare/ eliminare	Tehnologia aplicată pentru fiecare tip de operațiune	Tipuri de deșuri care rezultă din instalație		Cantitate		Tipuri de produse care rezultă din instalație	Cantitate	
		tone/an	mc					Cod deșeu	Denumire deșeu	tone/an	mc		tone/an	mc
TRATAREA DEȘEURILOR NEPERICULOASE SORTARE - PRESARE - BALOTARE														
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praful lustruit) cu conținut de crom	250	100	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotare/dezambalare	04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praful lustruit) cu conținut de crom	250	100	-	-	-
04 02 09	deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	250	100	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotare/dezambalare	04 02 09	deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	250	100	-	-	-
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate	250	100	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotare/dezambalare	04 02 22	deseuri de fibre textile procesate	250	100	-	-	-
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate	20	8	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotare/dezambalare	04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate	20	8	-	-	-

15 01 01	ambalaje de hârtie si carton	350	3500	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 01 01	ambalaje de hârtie si carton	36000	50000	-	-	-
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	350	3500	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 01 02	ambalaje de materiale plastice			-	-	-
15 01 03	ambalaje de lemn	700	7000	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 01 03	ambalaje de lemn			-	-	-
15 01 04	ambalaje metalice	150	1500	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 01 04	ambalaje metalice			-	-	-
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	100	1000	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 01 05	ambalaje de materiale compozite			-	-	-
15 01 06	ambalaje amestecate	100	1000	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 01 06	ambalaje amestecate			-	-	-
15 01 07	ambalaje de sticla	50	500	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 01 07	ambalaje de sticla			-	-	-
20 01 01	hârtie si carton	1200	120	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	20 01 01	hârtie si carton	-	-	-		
20 01 39	materiale plastice	300	30	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	20 01 39	materiale plastice	-	-	-		
				generatori	valorificare	R12		19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	-	-	-		
15 01 09	ambalaje din materiale textile	20	8	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 01 09	ambalaje din materiale textile	20	8	-	-	-

15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*	100	375	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*	100	375	-	-	-
17 02 03	materiale plastice	10	1	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	17 02 03	materiale plastice	10	1	-	-	-
20 01 10	îmbrăcăminte	50	21,25	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	20 01 10	îmbrăcăminte	50	21,25	-	-	-
20 01 11	textile	20	8,5	generatori	valorificare	R12	sortare/presa re/balotare/ dezambalare	20 01 11	textile	20	8,5	-	-	-
PREPARAREA COMBUSTIBILULUI ALTERNATIV SOLID NEPERICULOS cod 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de material) DE LA TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR, altele decât cele specificate la 19 12 11* și cod 19 12 10 deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)														
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	500	460,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	19 12 12 19 12 10		4000	5000	-	-	-
02 06 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	200	250	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire			4000	5000	-	-	-

03 01 01	deseuri de scoarta si de pluta	50	28,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	30	17,1	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
03 01 99	alte deseuri nespicate	10	5,7	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
03 03 07	deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate	5		generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	100	57,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
04 02 09	deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	250	100	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-

04 02 10	materii organice din produse naturale	50	57,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate	20	8	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
04 02 22	deseuri de fibre textile deseuri de fibre textile neprocesate procesate	200	80	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
04 02 99	alte deseuri nespecificate	10	5,75	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
04 01 99	alte deșeuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	100	10	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
07 05 14	deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13	20	20	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
07 06 99	alte deseuri nespecificate	100	100	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-

08 01 12	deșuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	250	250	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
08 03 18	deșuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	60	12	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
08 03 99	deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la	40	40		valorificare	R12		-	-	-
08 04 10	deșuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	50	50	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
09 01 07	deșuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	5	5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
09 01 08	film sau hârtie fotografica fără conținut de argint sau compusi de argint	5	10	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-

10 11 03	deseuri din fibre de sticla	5	3,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
10 11 12	deseuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11	5	3,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
10 12 06	forme si mulaje uzate	5	10	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
10 12 99	alte deșeuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	50	5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
12 01 15	namoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	500	500	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
12 01 17	deseuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	50	27,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-

12 01 21	piese vizate de polizare maruntite și materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20	50	27,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	350	3500	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
15 01 02	ambalaje de materiale plastic	350	3500	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
15 01 03	ambalaje de lemn	700	3500	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
15 01 05	ambalaje de materiale composite	100	1000	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
15 01 06	ambalaje amestecate	100	1000	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
15 01 07	ambalaje de sticla	50	500	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-

15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	100	375	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
16 01 03	anvelope scoase din uz	20	50	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
16 01 19	materiale plastic	30	3	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
16 01 20	Sticla	20	14	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
16 01 22	componente fara alta specificatie	20	20	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
17 02 03	materiale plastice	20	2	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	10	5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-

17 06 04	materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	140		generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	15	6,37	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
18 01 09	medicamente, altele decat cele specificate la 18 01 08	300	600	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
19 02 03	deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	20	18	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
20 01 01	deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	1200	1000	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-

20 01 02	sticla	100	70	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
20 01 10	Îmbrăcăminte	50	20	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
20 01 11	Textile	20	8	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	200	220	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	100	100	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	500	500	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	500	1000	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	100	57	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-

20 01 39	materiale plastice	300	30	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire							-	-	-
20 02 01	deșeuri biodegradabile	500	650	generatori	valorificare	R12	Tocarea deșeurilor prin mărunțire							-	-	-
20 03 07	deșeuri voluminoase	300	600	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire							-	-	-
PREPARAREA COMBUSTIBILULUI ALTERNATIV SOLID - cod 19 12 11*																
03 01 04*	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu conținut de substanțe periculoase	5	2,85	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	4000	5000					
07 05 13*	deseuri solide cu conținut de substanțe periculoase	100	100	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-		
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	570	5700	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-		

15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	260	975	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
16 01 07*	filtre de ulei	20	40	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	5	1	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
16 02 15*	componente periculoase demonțate din echipamente casate	5	1	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
16 03 05*	deseuri organice cu conținut de substanțe periculoase	5	8	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-

17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	2	1,4	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase	5	6	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	5	6	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	20	11,4	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	200	114	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire						-	-	-
PREPARAREA COMBUSTIBILULUI ALTERNATIV PĂSTOS, ÎN HABE (TIP ȘLAM) - cod 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos și cod 19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase															
01 05 04	deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	19 02 04* 19 02 08		10000 8200	12000 10000		-	-	-

01 05 05*	deseuri si noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	100	80	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
01 05 06*	noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu conținut de substanțe periculoase	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
01 05 07	noroaie de foraj si deseuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
01 05 08	noroaie de foraj si deseuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
01 05 99	alte deseuri nespecificate	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	70		generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

02 03 01	namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
02 03 02	deseuri de agenți de conservare	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
02 03 03	deseuri de la extractia cu solventi	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
02 03 05	namoluri de la epurarea efluentilor proprii02 03 99 alte deșeuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	20	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanică a materiei prime	20	18,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

02 07 02	deseuri de la distilarea băuturilor alcoolice	20	18,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
02 07 03	deseuri de la tratamente chimice	10	9,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
02 07 05	namoluri de la epurarea efluentilor în incinta	20	23	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
02 07 99	alte deseuri nespecificate	10	9,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurati pentru lemn	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificati	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
03 03 11	namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
03 03 99	alte deșeuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără conținut de crom	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 01 99	alte deșeuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	5	2,75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 02 99	alte deșeuri nespécificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
05 01 03*	șlamuri din rezervoare	70	70	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
05 01 06*	namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor	10	8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire	10	8,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

05 01 17	bitum	50	38,45	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
05 01 99	alte deșeuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
05 06 99	alte deșeuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
05 07 99	alte deșeuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
06 01 06*	alți acizi	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
06 01 99	alte deșeuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
06 03 13*	săruri solide si soluții cu conținut de metale grele	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
06 03 14	săruri solide si soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-
06 04 05*	deșeuri cu conținut de alte metale grele	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare				-	-	-

06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare							-	-	-
06 08 02*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare							-	-	-
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	3	2,64	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare							-	-	-
06 13 05*	funingine	2	0,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare							-	-	-
07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții muma	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare							-	-	-
07 01 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare							-	-	-
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare							-	-	-

07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	5	4,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	10	8,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	5	4,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 02 99	alte deșeuri nespecificate	4	4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	100	80	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13	10	8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	80	80	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	5	4,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 06 99	alte deșeuri nespicate	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

07 07 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	3	2,64	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbanți uzați	3	2,64	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
07 07 99	deșeuri nespificate	150	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	150	150	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	200	200	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 13*	nămoluri care provin din vopsele sau lacuri Cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 14	nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 17*	deșuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	20	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 18	deșuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

08 01 20	suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19	6	6	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 01 99	deșeuri nespécificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire	5	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 02 99	deșeuri nespécificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	5	1	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	50	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 03 19*	ulei de dispersie	2	1,6	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 03 99	deșeuri nespécificate	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

08 04 09*	deșuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 04 10	deșuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 04 11*	nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

08 04 15*	deșeurii lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
08 04 16	deșeurii lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
08 04 17*	ulei de colofoniu	2	1,6	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
08 04 99	deșeurii nespecificate	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
08 05 01*	deșeurii de izocianati	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
09 01 01*	developeanți pe bază de apă și soluții de activare	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
09 01 02*	soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset	20	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-

09 01 03*	soluții de dezvoltare pe bază de solvenți	20	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
09 01 04*	soluții de fixare	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire fixatoare	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)	5	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 01 03	cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat	5	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor care conțin substanțe periculoase	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate	2	1,76	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 01 99	deșeuri nespificate	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii	3	1,2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 02 07*	deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	5	4,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	5	4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 02 99	deșeuri nespecificate	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
10 03 04*	zguri de la topirea primară	5	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

10 03 08*	zguri saline de la topirea secundară	2	1,2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundară	2	1,2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 03 20	praf din gaze de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19	5	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 03 21*	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	5	4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	3	2,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

10 05 09	deșeurii de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 05 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	2	1,2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 09 11*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11	2	0,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele menționate la rubrica 10 10 07	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

10 11 13*	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 12 11*	deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele	5	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
10 12 99	deșeuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
11 01 05*	acizi de decapare	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

11 01 06*	acizi nespecificați	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 07*	baze de decapare	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați	3	3	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 13*	deșuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

11 01 14	deșuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 15*	eluări și nămoluri de la sisteme de membrane sau de la schimbători de ioni, cu conținut de substanțe periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 16*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	10	8,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 01 99	deșuri nespécificate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 03 01*	deșuri cu conținut de cianuri	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
11 03 02*	alte deșuri	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	25	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	20	16	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	200	200	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	50	40	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate	15	12	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	450	450	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
12 01 16*	deșeurile de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase	100	40	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

12 01 17	deșuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	50	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	10	8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
12 01 99	deșuri nespécificate	10	8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 01 05*	emulsii neclorurate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	10	8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	10	8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	10	8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	20	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	10	8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	10	4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	30	24	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	20	16	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 08 01*	nămoluri sau emulsii de la desalinizare	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 08 02*	alte emulsii	15	15	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
13 08 99*	deșeuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 01 07*	filtre de ulei	20	40	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 01 13*	lichide de frână	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 01 15	lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14	5	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 01 22	alte componente nespificate	6	6	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 01 99	deșeuri nespificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	15	6	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	30	30	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	20	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigări	10	12,5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 07 09*	deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase	60	75	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 07 99	deșeuri nespicate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de huilă	10	6,25	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	20	12,5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
17 03 03*	gudron de huilă și produse gudronate	20	12,5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	1000	625	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 01 10*	cărbune activ uzat de la epurarea gazelor de ardere	5	4,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 01 17*	deșeurile de piroliză cu conținut de substanțe periculoase	5	4,4	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 02 04*	deșeurile preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	100	62,5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	100	200	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	20	16	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 02 99	deșeuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	50	55	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile	100	66	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09	20	16	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale	20	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
19 08 12	nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	20	22	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-

19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	30	30	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	20	20	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
19 08 99	deșeuri nespecificate	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
19 09 03	nămoluri de la decarbonare	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
19 08 04	cărbune activ uzat	10	8,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	10	8,8	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 09 99	deșeuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)	10	12,5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
20 01 13*	solvenți	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
20 01 14*	acizi	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
20 01 15*	alcali	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
20 01 17*	substanțe chimice fotografice	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
20 01 19*	pesticide	500	500	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	200	160	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	50	40	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	500	500	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	500	500	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
20 01 41	deșuri de la curățatul coșurilor	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
20 01 99	alte fracții nespécificate	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
20 03 99	alte deșuri municipale nespécificate	300	300	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-

TRATAREA DEȘEURILOR DE AMBALAJE CE CONȚIN REZIDUURI SAU SUNT CONTAMINATE CU SUBSTANȚE PERICULOASE PRIN DECONTAMINARE

15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	570	5700	generatori	valorificare	R12	decontaminare	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	170	1700	-	-	-
								15 01 04	ambalaje metalice			-	-	-
								15 01 06	ambalaje amestecate			-	-	-

TRATAREA DEȘEURILOR PRIN STABILIZARE/INERTIZARE

01 05 04	deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04*	12000	9000	-	-	-
01 05 05*	deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri	100	80	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
01 05 06*	noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase	100	80	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
01 05 07	noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

01 05 08	noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
01 05 99	alte deseuri nespecificate	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 02*	slamuri de la desalinizare	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 03*	slamuri din rezervoare	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 04*	namoluri acide alchilice	20	20	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 05*	reziduuri uleioase	50	40	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 06*	namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor	10	8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 07*	gudroane acide	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 08*	alte gudroane	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 09*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

05 01 10	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09	20	20	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 13	namoluri de la cazanul apei de alimentare	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 14	deseuri de la coloanele de racire	25	22	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 15*	argile de filtrare epuizate	10	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 16	deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 17	bitum	50		generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 01 99	alte deseuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 06 01*	gudroane acide	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 06 03*	alte gudroane	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 06 04	deseuri de la coloanele de racire	20	17,6	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
05 06 99	alte deseuri nespecificate	10	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

06 02 01*	hidroxid de calciu	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 02 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 03 15*	oxizi metalici cu continut de metale grele	5		generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 03 16	oxizi metalici, altii decat cei specificati la 06 03 15	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 03 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 04 03*	deseuri cu continut de arsen	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 04 05*	deseuri cu continut de alte metale grele	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 04 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 05 02*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 05 03	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 06 05 02	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

06 06 02*	deseuri cu continut de sulfuri periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 06 03	deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 06 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 07 02*	carbune activ de la producerea clorului	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 09 02	zgura fosforoasa	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 09 03*	deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 09 04	deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 09 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

06 11 01	deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 11 99	alte deseuri nespicate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 13 01*	produsi anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide.	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 13 02*	carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 13 03	negru de fum	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 13 05*	funingine	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
06 13 99	alte deseuri nespicate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
07 01 09*	turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
07 01 10*	alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	10	8,8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

07 01 11*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
07 01 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
07 01 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
07 06 07	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	5	4,4		valorificare	R12						-	-	-
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
07 06 09*	turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
07 06 10*	alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

07 06 11*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
07 06 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 06 11	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
07 06 99	alte deseuri nespicate	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 02	cenusa zburatoare de la arderea carbunelui	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

10 01 04*	cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 05	deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 07	namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 13*	cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 14*	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseurilor cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

10 01 15	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 16	cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 17	cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 01 18*	deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

10 01 19	deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 01 20*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 01 21	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 10 01 20	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 01 22*	namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-

10 01 23	namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decat cele specificate la 10 01 22	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 01 26	deseuri de la epurarea apelor de racire	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 01 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 02 02	zgura neprocesata	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-

10 02 07*	deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 02 08	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 02 10	cruste de tunder	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 02 11*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri	10	8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 02 12	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 02 13*	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 02 14	10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare 10 02 99 alte deseuri nespe	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 02 15	alte namoluri si turte de filtrare	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 02 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 02	resturi de anozii	5		generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 04*	zguri de la topirea primara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 05	deseuri de alumina namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit, in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

10 03 16	cruste, altele decat cele specificate la 10 03 15	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 03 17*	deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 03 18	deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 03 17	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 03 19*	praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 03 20	praf din gazele de ardere, altul decat cel specificat la 10 03 19	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 03 21*	alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 03 22	alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decat cele specificate la 10 03 21	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 03 23*	deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 03 24	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 03 25*	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 03 26	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 25	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-

10 03 27*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 28	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 03 27	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 29*	deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 30	deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decat cele specificate la 10 03 29	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 03 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 04 01*	zguri de la topirea primara si secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

10 04 02*	scorii si cruste de la topirea primara si secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 04 03*	arseniat de calciu	5		generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 04 04*	praf din gazul de ardere	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 04 05*	alte particule si praf	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 04 06*	deseuri solide de la epurarea gazelor	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 04 07*	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 04 09*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 04 10	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 04 09	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 04 99	alte deseuri nespicate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 05 01	zguri de la topirea primara si secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 05 03*	praf din gazul de ardere	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 05 04	alte particule si praf	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 05 05*	deseuri solide de la epurarea gazelor	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 05 06*	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 05 08*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 05 09	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 05 10*	scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, in contactul cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 05 11	scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 05 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 01	zguri de la topirea primara si secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 03*	praf din gazul de ardere	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 04	alte particule si praf	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 06*	deseuri solide de la epurarea gazelor	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 07*	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 09*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 10	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 06 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 07 01	zguri de la topirea primara si secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 07 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 07 03	deseuri solide de la epurarea gazelor	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 07 04	alte particule si praf	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 07 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 07 07*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 07 08	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 07 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 04	particule si praf	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 08 08*	zgura salina de la topirea primara si secundara	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 09	alte zguri	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 10*	scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 11	scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 08 10	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 12*	deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 13	deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 08 12	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 14	resturi de anozii	5		generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 08 15*	praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 16	praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 08 15	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 17*	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 18	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele mentionate la 10 08 17	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 08 19*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 08 20	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele mentionate la 10 08 19	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 08 99	alte deseuri nespecificate	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 09 03	zgura de topitorie	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 09 05*	miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 09 06	miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 05	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

10 09 07*	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți								-	-	-
10 09 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți								-	-	-
10 09 09*	praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți								-	-	-
10 09 10	praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 09 09	5	2		valorificare	R12									-	-	-
10 09 11*	alte particule care contin substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți								-	-	-
10 09 12	alte particule care contin substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți								-	-	-

10 09 13*	deseuri de lianti cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 09 14	deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 09 13	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 09 15*	deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 09 16	deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 09 15	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 09 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 03	zgura de topitorie	5	3	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 10 05*	miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 06	miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 05	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 07*	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 07	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 10 09*	praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 10	praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 10 09	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 11*	alte particule cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 12	alte particule, decat cele specificate la 10 10 11	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 13*	deseuri de lianti cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 14	deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 10 13	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 15*	deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 10 16	deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 10 15	6	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 10 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 03	deseuri din fibre de sticla	5	3,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 05	particule si praf	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 09*	deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 10	deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decat cele specificate la 10 11 09	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 11 11*	deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)	5	3,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 12	deseuri de sticla, altele decat cele specificate la 10 11 11	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 13*	namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 14	namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decat cele specificate la 10 11 13	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 15*	deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 11 16	deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 11 17*	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
10 11 18	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 17	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
11 11 19*	deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

10 11 20	deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 10 11 19	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 11 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 01	deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 03	particule si praf	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 06	forme si mulaje uzate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 08	deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructive (dupa procesarea termica)	4	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 12 09*	deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 10	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 12 09	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 11*	deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 12	deseuri de la smaltuire, altele decat cele specificate la 10 12 11	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 13	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 12 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 13 01	deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

10 13 04	deseuri de la calcinarea si hidratarea varului	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 13 06	particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 13 07	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 13 09*	deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu continut de azbest	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 13 10	deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decat cele specificate la 10 13 09	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-
10 13 11	deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decat cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți						-	-	-

10 13 12*	deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 13 13	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 13 12	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 13 14	deseuri de beton si namoluri cu beton	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
10 13 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 01 08*	namoluri cu continut de fosfati	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 01 09*	namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 01 10	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 01 13*	deseuri de degresare cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

11 01 14	deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 01 15*	eluanti si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 01 16*	rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 01 98*	alte deseuri continand substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 01 99	alte deseuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 02 02*	namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 02 03	deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza in solutie	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

11 02 05*	deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 02 06	deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decat cele specificate la 11 02 05	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 02 07*	alte deseuri cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
11 02 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 01	pilitura și span feros	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 02	praf si suspensii de metale feroase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 03	pilitura și span neferos	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 04	praf si particule de metale neferoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

12 01 14*	namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 15	namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14	450	450	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 16*	deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase	100	40	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 17	deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	50	20	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 18*	namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei	10	8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
12 01 99	alte deseuri nespecificate	10	8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
13 05 01*	solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	5	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	50	40	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
13 05 03*	namoluri de interceptie	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
13 05 08*	amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	50	40	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
13 08 01*	namoluri si emulsii de la desalinizare	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
16 03 03*	deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	50	20	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
16 03 04	deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03	50	20	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
16 03 05*	deseuri organice cu continut de substante periculoase	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
16 03 06	deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05	30	30	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

16 07 08*	deseuri cu continut de titei	20	25	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
16 07 09*	deseuri continand alte substante periculoase	100	125	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
16 07 99	alte deseuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
16 08 01	catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
16 08 02*	catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase) sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

16 08 03	catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți												-	-	-
16 08 04	catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți												-	-	-
16 08 05*	catalizatori uzati cu continut de acid fosforic	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți												-	-	-
15 08 07*	catalizatori uzati contaminati cu substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți												-	-	-
16 11 01*	materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți												-	-	-

16 11 02	materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 01	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
16 11 03*	alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
16 11 04	materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
16 11 05*	materiale de captusire si refractare din procesele nemetalurgice, cu continut de substante periculoase	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

16 11 06	materiale de captusire si refractare din procesele nemetalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
17 03 01*	asfalturi cu continut de gudron de huila	10	5,9	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
17 03 02	asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	20	11,8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
17 03 03*	gudron de huila si produse gudronate	20	11,8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
17 05 03*	pamant si pietre cu continut de substante periculoase	1000	625	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	1500	937,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
17 05 05*	deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase	300	187,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

17 05 06	deseuri de la dragare, altele decat cele specificate la 17 05 05	1000	625	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
17 05 07*	resturi de balast cu continut de substante periculoase	100	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
17 05 08	resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07	100	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
17 08 01*	materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase	10	6,25	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
17 08 02	materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08 01	10	6,25	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
17 09 03*	alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase	1000	625	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	10	12,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 01 07*	deseuri solide de la epurarea gazelor	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 01 10*	carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	5	4,4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 01 11*	cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 01 13*	cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

19 01 14	cenusi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 01 15*	praf de cazan cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 01 16	praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 01 17*	deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 01 18	deseuri de piroliza, altele decat cele mentionate la 19 01 17	5	2	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate	5	2,75	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 01 99	alte deseuri nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 02 03	deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	100	160	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

19 02 04*	deseuri preamestecate continand cel puțin un deșeu periculos	100	62,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 02 05*	namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase	200	200	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 02 06	namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 02 09*	deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase	10	12,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 02 10	deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	10	12,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 02 11*	alte deseuri cu continut de substante periculoase	10	12,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 02 99	alte deseuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

19 03 04*	deseuri incadrate ca periculoase, partial stabilizate	1000	1600	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 03 05	deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04	100	6,1	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 03 06*	deseuri incadrate ca periculoase, solidificate	50	80	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 03 07	deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06	50	80	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 04 01	deseuri vitrificate	10	16	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 04 02*	cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere	10	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 04 03*	faza solida nevitrificata	10	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 01	deseuri retinute pe site	200	172	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	150	130	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	200	220	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 06*	rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	10	8,8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 07*	solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 08*	deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 09	amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile	250	165	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

19 08 10*	amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decat cel specificat la 19 08 09	50	40	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 11*	namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 12	namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11	50	55	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

19 08 13*	namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 14	namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 08 99	alte deseuri nespecificate	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 09 01	deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	100	108	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 09 03	namoluri de la decarbonatare	100	108	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 09 04	carbune activ epuizat	100	88	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

19 09 05	rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	100	88	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 09 06	solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 09 99	alte deseuri nespecificate	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 10 03*	fractii de span usor si praf continand substante periculoase	20	8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 10 04	fractii de span usor si praf, altele decat cele specificate la	20	8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 10 05*	alte fractii cu continut de substante periculoase	10	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 10 06	alte fractii decat cele specificate la 19 10 05	10	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 11 01*	argile de filtrare epuizate	10	4	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 11 02*	gudroane acide	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

19 11 05*	namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți							-	-	-
19 11 06	namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți							-	-	-
19 11 07*	deseuri de la spalarea gazelor de ardere	20	8	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți							-	-	-
19 11 99	alte deseuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți							-	-	-
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)	50	31,25	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți							-	-	-
19 12 10	deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)	50	62,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți							-	-	-

19 12 11*	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase	100	125	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	400	500	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 13 01*	deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase	1000	625	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-
19 13 02	deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01	100	62,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți					-	-	-

19 13 03*	namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 13 04	namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 13 05*	namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
19 13 06	namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05	100	100	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
20 01 41	deseuri de la curatatul cosurilor	50	20	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
20 01 99	alte fractii, nespecificate	50	50	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
20 02 02	pamant si pietre	1000	625	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-
20 02 03	alte deseuri nebiodegradabile	300	187,5	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți	-	-	-

TRATAREA DEȘEURILOR PERICULOASE PRIN DECONTAMINARE - BIOREMEDIERE

17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase (sol rezultat ca urmare a poluărilor accidentale)	1000	625	generatori	valorificare	R12	bioremediere	19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01*	12000	20000	-	-	-
17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	1000	500	generatori	valorificare	R12	bioremediere					-	-	-
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase (deșeu de moluz mărunțit amestecat cu sol, cu conținut de substanțe periculoase)	1000	500	generatori	valorificare	R12	bioremediere					-	-	-

19 03 04*	deșeuri încadrate ca periculoase, parțial stabilizate (sediment rezultat din procesarea șlamurilor)	1000	1600	generatori	valorificare	R12	bioremediere							-	-	-
19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase (sol rezultat din lucrările de dezafectare/dec ontaminare)	1000	625	generatori	valorificare	R12	bioremediere							-	-	-

TRATAREA DEȘEURILOR NEPERICULOASE - de tip SNCU

02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	300	350	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	9000	18000	compost	8	8
02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale	200	250	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale					
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	300	285	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	02 02 02	deșeuri de țesuturi animale					
02 02 03	deșeuri de țesuturi animale	13000	11700	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	02 02 03	deșeuri de țesuturi animale			biomasă	32000	32000

02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	5000	4605	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării			
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	500	550	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	500	470	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării			
02 07 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	300	350	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	02 07 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii			
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucatarii și cantine	100	87	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucatarii și cantine			
20 02 01	deșeuri biodegradabile	500	650	generatori	valorificare	R3/R12	deshidratare - digestor	20 02 01	deșeuri biodegradabile			
										apa distilată	1,5	1,5

TRATAREA DEȘEURILOR MEDICALE PRIN DECONTAMINARE TERMICĂ														
18 01 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	200	400	generatori	valorificare	R12	tocare - sterilizare					-	-	-
18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	1000	2000	generatori	valorificare	R12	tocare - sterilizare	15 02 02* / 19 02 03	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase/ deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	0,6 2173	0,12 800	-	-	-
18 02 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	200	400	generatori	valorificare	R12	tocare - sterilizare					-	-	-
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	100	200	generatori	valorificare	R12	tocare - sterilizare					-	-	-
TOCAREA DEȘEURILOR DE LEMN ÎN VEDEREA OBTINERII BIOMASEI (lemnoase)														
15 01 03	ambalaje de lemn	700	7000	generatori	valorificare	R3/R12	tocare	-	-	-	-	Biomasă (lemnoasă)	1300	800
17 02 01	lemn	50	500	generatori	valorificare	R3/R12	tocare	-	-	-	-			
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	100	57	generatori	valorificare	R3/R12	tocare	-	-	-	-			
20 02 01	deșeuri biodegradabile	500	650	generatori	valorificare	R3/R12	tocare	-	-	-	-			

Deșeuri stocate temporar pe amplasament

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate		Mod de stocare
		tone/an	mc	
Deșeuri periculoase	conform cod de colectare	3500	3200	<p>Zone delimitate și marcate, așezate pe grupe de periculozitate și a matricei de compatibilitate în funcție de caracteristicile fizico - chimice;</p> <p>Platformă betonată apoperită (hală) prevăzută cu rigole colectoare ale eventualelor scurgeri accidentale;</p> <p>Deșeurile ambalate în saci sunt așezați pe paleți, pentru evitarea degradării;</p> <p>Containere pentru deșeuri periculoase;</p> <p>Butoaie pentru deșeuri lichide organice inflamabile;</p> <p>Butoaie pentru deșeuri lichide anorganice inflamabile;</p> <p>Saci sau alte ambalaje pentru deșeuri solide și pulverulente;</p>
Deșeuri nepericuloase	conform cod de colectare	1500	2000	Vrac pe platformă betonată, containere, saci, IBBC, butoaie.
Deșeuri medicale	conform cod de colectare	20	40	Camera frigorifică
Deșeuri SNCU	conform cod de colectare	70	140	Camera frig

5.2 Evidenta deșeurilor

1.	Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
2.	Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deșeurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalație	
3.	Cantitate	Da
4.	Natura	Da
5.	Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	Da
6.	Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
7.	Frecvența de colectare	Da

1.	Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
8.	Modul de transport	Societăți autorizate/înregistrate
9.	Metoda de tratare	DA

Evidența deșeurilor produse este ținută lunar, conform HG. 856/2002 și conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor;
- cantitatea de deșeu predată.

5.3. Cerințe speciale de depozitare. Zone de depozitare

Deșeurile periculoase trebuie să fie ambalate în ambalaje de bună calitate, incluzând recipiente mari pentru vrac (RMV sau IBC) ori alte ambalaje mari. Aceste ambalaje trebuie să fie suficient de solide pentru a rezista șocurilor și solicitărilor obișnuite din timpul manipulării, solicitărilor din timpul transbordărilor între autovehicule și depozite, inclusiv ca înveliș al unui palet sau supraambalaj având în vedere manipularea manuală sau mecanică.

Identificati zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar inclusiv capacitatea maxima de depozitare și perioada maxima de depozitare?*	Apropierea fata de a. cursuri de ape – b. zone de interes public / vulnerabile la vandalism c. alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) d. identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
Hala C1	- deșeuri periculoase care vor fi folosite pentru combustibil alternativ, sau trimise la valorificare/eliminare -deșeuri nepericuloase și periculoase care urmează să fie tocate -deșeuri nepericuloase ce urmează a fi presate și balotate	a) da b) estimata c) da	a. Nu e cazul b. Nu există c. Nu e cazul d. Betonată în scopul protecției solului și apei freatică	Hala închisă cu pardoseala betonată și aerisire naturală, cu sistem de scurgere alcătuit din rigole și bazine recuperatoare a eventualelor scurgeri

Hala C2	- deșeuri periculoase - deșeuri nepericuloase	a) da b) estimata c) da	a. Nu e cazul b. Nu există c. Nu e cazul d. Betonată în scopul protecției solului și apei freatice	Hala închisă cu pardoseala betonată și aerisire naturală cu sistem de scurgere alcătuit din rigole și bazine recuperatoare a eventualelor scurgeri
Platformă aferentă Halei C1	Combustibilul alternativ va fi depozitat în abroll care se află în această zonă, pe o suprafață de 600m ²	a) da b) estimata c) da	a. Nu e cazul b. Nu există c. Nu e cazul d. Betonată în scopul protecției solului și apei freatice și apei freatice, abroll-urile vor fi închise	Platformă betonată prevăzută cu rigole colectoare a apelor pluviale
Platformă aferentă Halei C2	o suprafață de 1073 m ² deșeurile supuse bioremedierii	a) da b) estimata c) da	a. Nu e cazul b. Nu există c. Nu e cazul d. Betonare în scopul protecției solului și apei freatice, amenajarea unui careu din panouri demontabile care să rețină eventualele pierderi în timpul tratării, acoperirea cu folie în timp de vreme ploioasă, asigurarea colectării eventualelor scurgeri	Platformă betonată prevăzută cu rigole colectoare a apelor pluviale
Anexa lot II, cu suprafața de 50 m ²	deșeuri de SNCU	a) da b) estimata c) da	a. Nu e cazul b. Nu există c. Nu e cazul d. Asigurarea unei temperaturi de îngheț de cel puțin -5 grade Celsius	Încăpere cu sistem de asigurare a temperaturii de îngheț, bașă de reținere a potențialelor scurgeri
Platformă betonată aferentă Lotului II, cu suprafața de 510 m ² pe care vor fi	Deșeurile care urmează să fie stabilizate/inertizate	a) da b) estimata c) da	Betonare în scopul protecției solului și apei freatice, amenajarea unui careu din panouri demontabile care să rețină eventualele pierderi în timpul tratării, acoperirea cu folie în timp de vreme ploioasă, asigurarea colectării eventualelor scurgeri.	Platformă betonată prevăzută cu rigole colectoare a apelor pluviale
Cameră frigorifică 40 mp	Deșeuri din activități medicale infecțioase și tăietoare	a) da b) 20 to c) 48 h sau 7 zile de la producere	a. Nu e cazul b. Nu există c. Nu e cazul d. Impermeabilizare în scopul protecției solului și apei freatice	Platformă betonată

5.4. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
<p>Sunt recipientii de depozitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați; - inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați). 	<p>Da, recipientii acoperiți pentru colectarea și depozitarea deșeurilor. Recipientii sunt etichetați</p>
<p>Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?</p>	<p>Da.</p>

Deșeurile se depozitează temporar cu respectarea următoarelor prevederi:

- deșeurile periculoase trebuie să fie ambalate în ambalaje de bună calitate, incluzând recipiente mari pentru vrac (RMV sau IBC) ori alte ambalaje mari. Aceste ambalaje trebuie să fie suficient de solide pentru a rezista șocurilor și solicitărilor obișnuite din timpul manipulării, solicitărilor din timpul transbordărilor între autovehicule și depozite, inclusiv ca înveliș al unui palet sau supraambalaj având în vedere manipularea manuală sau mecanică;
- ambalajele trebuie să fie fabricate și închise astfel încât atunci când sunt pregătite pentru expediere, să excludă pierderea conținutului care poate rezulta în condiții normale de transport, vibrații sau variații de temperatură, de umiditate sau de presiune;
- părțile din ambalaje, incluzând RMV-urile (IBC-urile) sau ambalaje mari, care sunt în contact cu deșeurile periculoase:
 - nu trebuie să fie atacate sau slăbite în mod considerabil de acestea;
 - nu trebuie să reacționeze periculos cu acestea, să aibă rol de catalizator al unei reacții sau antrenând o reacție cu acestea.
- dacă ambalajele sunt umplute cu lichide, trebuie să se lase o marjă de umplere suficientă pentru a exclude pierderea conținutului și toate deformările permanente ale ambalajului rezultat al dilatării lichidului sub efectul variațiilor de temperatură în timpul manipulării și transportului.
- ambalajele interioare trebuie să fie ambalate în ambalaje exterioare ca să se evite, în condiții normale de transport, spargerea, perforarea ori deversarea conținutului pe ambalajele exterioare. Ambalajele exterioare fragile sau ușor de perforat, inclusiv recipientele din sticlă, porțelan ori gresie sau anumite materiale plastice etc. trebuie să fie asigurate în ambalaje exterioare cu materiale intercalate cu proprietăți de absorbție corespunzătoare (materiale absorbante Spill Sorb și Kemsorb). O pierdere a conținutului nu trebuie să antreneze nicio alterare apreciabilă a proprietăților de protecție a materialelor absorbante sau a ambalajului exterior.
- deșeurile periculoase nu trebuie să fie ambalate în același ambalaj exterior sau împreună cu alte deșeuri, periculoase sau nepericuloase, dacă ele reacționează între ele provocând:
 - combustie sau o degajare mare de căldură;
 - degajare de gaze inflamabile, comburante, toxice sau asfixiante;
 - formarea de substanțe corozive;
 - formarea de substanțe instabile.
- dacă două sisteme de închidere sau mai multe sunt montate în serie pe un RMV (IBC), acela care este mai aproape de substanța conținută trebuie închis primul
- ambalajele goale, incluzând RMV-urile (IBC-urile) și marile ambalaje goale, care au conținut deșeuri periculoase sunt supuse aceluiași prescripții ca ambalajele pline, dacă nu au fost luate toate

măsurile pentru a exclude toate riscurile.

- ambalajele, inclusiv RMV-urile, utilizate pentru substanțe pulverulente sau granulare trebuie să fie etanșe să nu aibă pierderi de pulberi .

Pentru deșeuri de produse petroliere (șlamuri cu conținut de țiței, emulsii, vaseline etc.) se folosesc recipiente tip IBC, butoaie metalice și din material plastic.

Pentru deșeuri corozive lichide (acizi, baze etc.) se folosesc recipiente din PVC sau polietilenă (IBC-uri, butoaie), datorită bunei rezistențe a acestora la coroziune.

Se respectă instrucțiunile de ambalare ADR aplicabile mărfurilor periculoase.

Manipularea și stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase în diferite ambalaje se face respectând următoarele condiții specifice:

- Pentru RMV-uri (IBC-uri) și butoaie de 200 l:
 - în acestea se pot depozita deșeuri lichide atât periculoase, cât și nepericuloase, deșeuri vrac (ambalate în prealabil în saci) și deșeuri solide;
 - pentru manipulare și transport se utilizează paleți; butoaiele se amplasează câte patru pe palet, iar IBC-urile câte unul pe palet.
- Pentru saci și big-bags:
 - în saci se pot depozita deșeuri periculoase sub formă de pulbere (sacii sunt apoi supraambalați în butoaie sau cutii de transport), deșeuri solide granulare;
 - sacii permit închiderea etanșă la partea superioară și sunt amplasați pe paleți.

Pentru stocare temporară se pot utiliza și ambalaje de dimensiuni mai mici (bidoane, cutii etc.), confecționate din material plastic sau carton.

Nu este cazul.

5.5 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau proapse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specifi cati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Activitatea de prevenire și protecție	Poate conține substanțe periculoase	Echipament individual de protecție uzat	Nu exista	Recuperare	Incinerare	-
Activitatea de colectare și transport	hidrocarburi	materiale absorbante impregnate cu substante periculoase	Nu exista	Recuperare	Incinerare	-
Ambalaje materii prime si materiale	Nu conțin substanțe periculoase	Deseuri de material plastic	Nu e cazul	reciclare	Reciclare cu firme specializare	-
Ambalaje materii prime si materiale	Substanțe periculoase	Deseuri de material plastic (ambalaje) contaminate	Nu se aplica	Recuperare	Incinerare	-
Ambalaje materii prime si materiale	Nu conține substanțe periculoase	Deseu de hartie si carton	Nu exista	Recuperare	Se valorifica prin unitati specializate	-
Tratarea deșeurilor în Sterilizator	Caracter periculos	Deșeuri tăietoare- înțepătoare Deșeuri infecțioase	Nu se aplică	Eliminare	Sterilizare urmatăde depozitare finală Sterilizare urmată de incinerare	Deșeul nu are valoare de reutilizare
Activitati administrative	Nu conțin substanțe periculoase	Deșeu menajer	Nu există	Nu se aplica	Firme de salubritate	Deșeul este colectat selectiv, o parte are valoare de reutilizare

5.6 Deșuri de ambalaje

Ambalaje folosite

Deșeurile se depozitează temporar cu respectarea următoarelor prevederi:

- Deșeurile periculoase trebuie să fie ambalate în ambalaje de bună calitate, incluzând recipiente mari pentru vrac (RMV sau IBC) ori alte ambalaje mari. Aceste ambalaje trebuie să fie suficient de solide pentru a rezista șocurilor și solicitărilor obișnuite din timpul manipulării, solicitărilor din timpul transbordărilor între autovehicule și depozite, inclusiv ca înveliș al unui palet sau supraambalaj având în vedere manipularea manuală sau mecanică;

- Ambalajele trebuie să fie fabricate și închise astfel încât atunci când sunt pregătite pentru expediere, să excludă pierderea conținutului care poate rezulta în condiții normale de transport, vibrații sau variații de temperatură, de umiditate sau de presiune;

- Părțile din ambalaje, incluzând RMV-urile (IBC-urile) sau ambalaje mari, care sunt în contact cu deșeurile periculoase:

- nu trebuie să fie atacate sau slăbite în mod considerabil de acestea;
- nu trebuie să reacționeze periculos cu acestea, să aibă rol de catalizator al unei reacții sau antrenând o reacție cu acestea.

- Dacă ambalajele sunt umplute cu lichide, trebuie să se lase o marjă de umplere suficientă pentru a exclude pierderea conținutului și toate deformările permanente ale ambalajului rezultat al dilatării lichidului sub efectul variațiilor de temperatură în timpul manipulării și transportului.

- Ambalajele interioare trebuie să fie ambalate în ambalaje exterioare ca să se evite, în condiții normale de transport, spargerea, perforarea ori deversarea conținutului pe ambalajele exterioare. Ambalajele exterioare fragile sau ușor de perforat, inclusiv recipientele din sticlă, porțelan ori gresie sau anumite materiale plastice etc. trebuie să fie asigurate în ambalaje exterioare cu materiale intercalate cu proprietăți de absorbție corespunzătoare (materiale absorbante Spill Sorb și Kemsorb). O pierdere a conținutului nu trebuie să antreneze nicio alterare apreciabilă a proprietăților de protecție a materialelor absorbante sau a ambalajului exterior.

- Deșeurile periculoase nu trebuie să fie ambalate în același ambalaj exterior sau împreună cu alte deșuri, periculoase sau nepericuloase, dacă ele reacționează între ele provocând:

- combustie sau o degajare mare de căldură;
- degajare de gaze inflamabile, comburante, toxice sau asfixiante;
- formarea de substanțe corozive;
- formarea de substanțe instabile.

- Dacă două sisteme de închidere sau mai multe sunt montate în serie pe un RMV (IBC), acela care este mai aproape de substanța conținută trebuie închis primul.

- Ambalajele goale, incluzând RMV-urile (IBC-urile) și marile ambalaje goale, care au conținut deșuri periculoase sunt supuse aceluiași prescripții ca ambalajele pline, dacă nu au fost luate toate măsurile pentru a exclude toate riscurile.

- Ambalajele, inclusiv RMV-urile, utilizate pentru substanțe pulverulente sau granulare trebuie să fie etanșe să nu aibă pierderi de pulberi.

Pentru deșuri de produse petroliere (șlamuri cu conținut de țiței, emulsii, vaseline etc.) se folosesc recipiente tip IBC, butoaie metalice și din material plastic.

Pentru deșuri corozive lichide (acizi, baze etc.) se folosesc recipiente din PVC sau polietilenă (IBC-uri, butoaie), datorită bunei rezistențe a acestora la coroziune.

Se respectă instrucțiunile de ambalare ADR aplicabile mărfurilor periculoase.

Manipularea și stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase în diferite ambalaje se face respectând următoarele condiții specifice:

- Pentru RMV-uri (IBC-uri) și butoaie de 200 l:
 - în acestea se pot depozita deșeuri lichide atât periculoase, cât și nepericuloase, deșeuri vrac (ambalate în prealabil în saci) și deșeuri solide;
 - pentru manipulare și transport se utilizează paleți; butoaietele se amplasează câte patru pe palet, iar IBC-urile câte unul pe palet.
- Pentru saci și big-bags:
 - în saci se pot depozita deșeuri periculoase sub formă de pulbere (sacii sunt apoi supraambalați în butoaie sau cutii de transport), deșeuri solide granulare;
 - sacii permit închiderea etanșă la partea superioară și sunt amplasați pe paleți.

Pentru stocare temporară se pot utiliza și ambalaje de dimensiuni mai mici (bidoane, cutii etc.), confecționate din material plastic sau carton.

Ambalajele se refolosesc pe întreg ciclul de viață.

SECȚIUNEA 6: ENERGIE

6.1.1 Consumul de energie

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a halei și anexelor (camera de frig, container frigorific, facilitatea de spălare a ambalajelor, asigurarea energiei necesare folosirii aparatului sub presiune folosite la spălarea) se realizează prin bransament trifazat (50 Hz, 400 V) din rețeaua existentă în zonă, modul de reglementare fiind stabilit de administratorul rețelei din zonă prin Avizul de racordare.

Circuite de iluminat și prize

Circuitele proiectate sunt realizate cu conductoare izolate din cupru (FY) pozate în tuburi de protecție. Comanda iluminatului se va realiza cu întrerupătoare montate numai pe conductoarele de fază și care vor avea un curent nominal $I_n=10A$

Sunt montate prize cu contact de protecție, la o înălțime minimă de 0,1 m de pardoseală.

Protecția de scurt circuit a circuitelor se va realiza cu întrerupătoare automate.

Consumul anual de energie estimat este prezentat în tabelul următor:

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată	Primară	% din total
Electricitate din conectarea la rețeaua existentă a societății	1000 kW/an		100 %
Electricitate din altă sursă*	-		
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*	-		
GPL	45 litri/saptamana	Nu se aplică	100 %
Benzină	-	Nu se aplică	
Altele (Operatorul /titularul activității trebuie să specifice)	-		

* specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară

6.1.2 Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listați mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Activități administrative	Energie electrică 1000 kW/an	Consumul este influențat de cantitățile deșeurilor stocate	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu
Manipulare descarcare deșeurilor	GPL 45 litri/săptămână	Consumul anual al utilajelor care manipulează deșeurile în operațiunile de descărcare și încărcare	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu
Activități de tratare a deșeurilor	Motorină 300 litri/săptămână	Consum toacător, Bachuss, elevator	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu
Activitatea de decontaminare termică a deșeurilor medicale în sterilizator	161,00 KWh/șarjă (ciclu)	Sterilizator	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu

6.1.3 Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/APM; sau
- 2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

În instrucțiunea specifică privind întreținerea echipamentelor sunt cuprinse proceduri necesare pentru buna funcționare și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic a utilajelor și instalațiilor de pe amplasamentul studiat.

Exista <u>masuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire</u> a energiei pentru următoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/Nu (4)	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, sisteme de răcire)	Da	Nu	-
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	-	Nu	-
Sisteme de aer comprimat (scurgeri, proceduri de utilizare);	-	Nu	-
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	-	Nu	-
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	-	Nu	-
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	-	Nu	-
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	-	Nu	-

6.2. Măsurile tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos
Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul programului de conformare a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați că următoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (4)	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenul prevăzut pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	Da	-	-
Prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii	-	Nu este relevant	Nu este cazul
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	-	Nu este relevant	Nu este cazul
Alte măsuri adecvate	-	Nu este relevant	Nu este cazul

6.2.1. Măsurile de servicii la clădirilor

Confirmați că următoarele <u>masuri de servicii la clădirilor</u> sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da (4)	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	Da	-	Se respectă cerințele proiectului și normele în vigoare pentru protecția muncii.
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spațiilor • Apa caldă • Controlul temperaturii • Ventilație • Controlul umidității 	Nu Nu Da Nu Nu	- - - - -	

6.3. Eficiența Energetică

Pentru activitățile desfășurate pe amplasament se va analiza un plan de eficiență energetică care să identifice și să evalueze toate tehnicile de eficiență energetică, aplicabile activității desfășurate pe amplasament. Consumul de energie electrică este minim.

TOTI SOLICITANTII					
Măsura de eficiență energetică	Recuperări de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de funcționare			
NU este cazul					

6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor tehnologice	Nu	Nu se produce căldură
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	Nu este cazul	-
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Nu	Nu se utilizează apa in activitatea de pe amplasament
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalația).	Nu	Nu este cazul
Amplasamentul instalației pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu	Nu se utilizeaza instalații de pompare
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Nu	Nu se utilizează motoare cu comandă electronică.
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu	Nu este cazul
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu	Nu este cazul
Masuri optimizate de eficienta pentru instalațiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu	Nu este cazul
Procesare continua in loc de procese discontinue	Nu este cazul	Nu este cazul
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu este cazul	Nu este cazul
Altele	-	-

6.4. Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu	Consumul de energie este foarte mic
Recuperarea energiei din deșeuri;	Nu este cazul	Nu există instalație de recuperare a energiei din deșeuri
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanti.	Nu este cazul	Consumul de combustibil este redus

SECȚIUNEA 7 ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

7.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase SEVESO

Cerința	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	Nu este cazul
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu este cazul

7.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
<i>Evacuare anormală – Nu e cazul</i>				
Scenariu de accident				
Apariția unor reacții necontrolate la stocarea deșeurilor fără a ține cont de proprietățile lor sau în cazul unor deșeuri neidentificate	Mică	- risc de incendiu - emanații de gaze toxice cu impact asupra personalului	- utilizarea procedurilor de preacceptare și acceptare a deșeurilor; - refuzul acceptării deșeurilor neidentificate	- se izolează zona - în cazul în care se deversează a cantitate mare de substanțe, acestea se colectează rapid prin crearea unui canal de colectare, sau se vor folosi substanțe absorbante necombustibile (nisip, pământ) - aplicare Planului de Urgență
Deversarea accidentală a apelor uzate rezultate din instalația de sterilizare-apele de condens	Mică	Contaminarea zonei cu posibili agenți patogeni	Inspecția deșeurilor la sosirea pe amplasament. Dotarea cu materiale absorbante	Colectarea imediată a scurgerilor accidentale de deșeuri lichide prin utilizarea de materiale textile absorbante, cu eficiență ridicată. verificarea permanentă în timpul desfășurării activității, a etanșeității ambalajelor deșeurilor medicale, respectarea tehnologiei de descărcare/manipulare și stocare temporară a deșeurilor medicale. Reambalarea imediată a deșeurilor din ambalajele care prezintă deteriorări Interzicerea oricărei descărcări/ deversări de reziduuri și deșeuri de orice fel în spații nedestinate

--	--	--	--	--

În cadrul S.C. DEMECO S.R.L. este elaborat și implementat:

Manual de Management Integrat referitor la calitate, mediu, sanatate si securitate	MSMI-01
Politica de management integrat calitate, mediu, sanatate si securitate	PSMI –01

Manualul Sistemului de Management de Mediu cuprinde o procedură distinctă privind pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns. Procedura stabilește cadrul general de management și intervenție într-o asemenea situație, definind responsabilitățile cu privire la pregătirea și organizarea intervenției.

În vederea prevenirii și stingerii incendiilor, societatea are implementate proceduri și instrucțiuni privind modul de acționare în situații de urgență și de comunicare a evenimentelor către serviciile de urgență cât și elaborat și implementat Planul de prevenire și combatere a incendiilor.

7.3. Tehnici de prevenire

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor care intra sub incidenta HG 59/2014	Deșeurile care vor fi depozitate pe amplasament nu intră sub prevederile Directivei SEVESO
trebuie sa existe proceduri pentru substantele sub incidenta HG 59/2014 si deșeurilor periculoase, pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona, contribuind la aparitia unui incident	Societatea are implementată procedură de stocare a deșeurilor pe amplasament care prevede modul de depozitare pentru a împiedica interacționarea dintre ele. Există și procedură de acceptare a deșeurilor pe platforma. Pe amplasament nu vor fi depozitate substanțe chimice periculoase.
depozitare adecvata	Da
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Nu este cazul
bariere si reținerea continutului	Da, rigole colectoare și base colectoare
izolarea cladirilor;	Nu este cazul, pereții halei și ușile sunt antifoc
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da, exista un control pentru accesul persoanelor care intră pe amplasament
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, ratarilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Da, conform procedurilor existente. Cerința a Sistemului de Management Integrat
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	Personalul este instruit în legătură cu posibilele situații în care se pot produce incidente/accidente și măsurile de răspuns pentru fiecare caz în parte
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Sunt stabilite prin Planul de intervenție în caz de accidente și a procedurilor SMI

proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	Da, conform procedurilor specifice SMI și a Regulamentului Intern
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Da
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Da, conform procedurilor specifice SMI
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Nu este cazul
izolarea scurgerilor si a apei folosite pentru stingerea incendiilor	Da, pe amplasament sunt dotări de materiale absorbante.
alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

SECȚIUNEA 8: ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Sursele de zgomot și vibrații din cadrul amplasamentului analizat sunt reprezentate de echipamentele și mijloacele auto de pe amplasament, respectiv zgomotul produs in timpul operațiilor de manipulare a deșeurilor la descărcare și încărcare.

Ținând cont de faptul ca sursele de zgomot se afla în interiorul halei, ai căror pereti produc o atenuare a nivelului de zgomot (la limitele incintei nivelul de zgomot nu va depasi 60 – 65 dB), se estimează că unitatea analizată se încadrează în prevederile STAS 10 009/2017-Acustica urbană.

8.1. Receptori

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Platforma se afla in zona industrială. Zonele populate se afla la distante mari, de locuințe nu sunt condiții de a fi afectate de nivelul de zgomot generat de activitățile care au loc pe platforma	Nu s-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot la receptori.	Nu	-	-	-

8.2 Surse de zgomot

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului când instalatia/sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Echipamente de tratare a deșeurilor, Instalația Backhus	Nu este cazul	Zgomotul nu este continuu și este în aer liber	Nu este cazul	Medie	Limitari de viteză
Circulația mijloacelor de transport	Nu este cazul	Zgomot cu intensitate mare	Nu este cazul	Medie	Limitare viteză de circulație în incintă, căi de acces betonate, întreținute.
Tocătoare	Nu este cazul	Utilajele sunt amplasate în hala închisă	1 dată/an	Medie	Detectarea funcționării anormale.
Instalația de dezambalare	Nu este cazul	Utilajul este amplasat în hala închisă	1 dată/an	Medie	Detectarea funcționării anormale.
Digestorul		Utilajul este amplasat în hala închisă	1 dată/an	Medie	Detectarea funcționării anormale.
Sterilizatorul		Utilajul este amplasat în hala închisă	1 dată/an	Medie	Detectarea funcționării anormale.

SECȚIUNEA 9: MONITORIZARE

Monitorizarea factorilor de mediu

Emisiile rezultate din activitate pot fi:

- emisii în aer;
- emisii în apă (indirecte);
- emisii de zgomot;
- emisii pe sol.

Aceste emisii pot rezulta atât în perioada de desfășurare a activității, în condiții normale de operare (incluzând și transferul deșeurilor în și din hala de stocare temporară, precum și din activitățile de tratare a acestora, curățare), cât și în timpul unor eventuale incidente sau accidente.

9.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor în aer:

Hala în care se face depozitarea temporară a deșeurilor periculoase precum și tratarea acestora trebuie să fie prevăzută cu sistem de aerisire naturală sau ventilație.

În toate zonele în care există pericol de explozie din cauza manipulării deșeurilor care pot induce acest risc se realizează monitorizarea continuă cu ajutorul explozimetruului.

În zonele de tocare/amestecare precum și balotare a deșeurilor se face monitorizarea semestrială, în timpul desfășurării concomitente a tuturor activităților, în perioadă de vară.

9.2 Monitorizarea emisiilor în apă

Apa pluvială este colectată de pe acoperisurile clădirilor și este folosită pe amplasament pentru a completa stocul de apă necesar rezervei de incendiu necesar în cazul de producere a unui incendiu.

Apele preepurate în separatorul de hidrocarburi Criber din zona trafic auto și din zona bioremediere sunt stocate în rezervorul $V_6 = 60$ mc și sunt reutilizate fie la spălarea halei fie la stropit spații verzi, iar apele preepurate în separatorul de grăsimi din zona de spălare și dezinfectie mașini sunt dirijate către bazinul vidanjabil cu $V_4 = 2$ mc în vederea eliminării cu operatori autorizați.

Se face monitorizarea apelor conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

9.3 Monitorizarea emisiilor de zgomot

Emisiile de zgomot în cazul halei de stocare temporară apar, în principal, în perioada de manevrare a deșeurilor:

- zgomotul determinat de vehiculele de transport;
- manipularea deșeurilor și recipientilor;
- funcționarea utilajelor (tocător).

Conform prezentei Autorizații Integrate de Mediu pe care societatea o deține pentru activitățile desfășurate în cadrul amplasamentului analizat, nu se impune monitorizarea emisiilor de zgomot.

9.4 Monitorizarea emisiilor pe sol

Emisiile pe sol pot să apară numai în cazul incidentelor sau accidentelor, în principal, atunci când au loc deteriorări ale ambalajelor - deșeurile periculoase deversate trebuie imediat îndepărtate în vederea diminuării impactului asupra solului și subsolului. Întrucât suprafața amplasamentului este betonată, riscul ca deșeurile să intre în contact cu solul este redus.

În cazul în care au loc împrăștieri pe suprafața amplasamentului de deșeuri periculoase solide sau pulverulente aceste trebuie colectate, cu respectarea normelor de protecție a muncii și reambalate. În cazul în care au loc deversări de deșeuri periculoase lichide acestea trebuie îndepărtate imediat cu ajutorul materialelor absorbante. Materialele absorbante cu conținut de deșeuri periculoase vor fi gestionate ca și deșeuri periculoase.

În situația în care deversarea deșeurilor periculoase se realizează direct pe sol, operatorul trebuie să ia măsurile prevăzute în *HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului*. În cazul în care se constată poluarea mediului geologic, operatorul economic trebuie să ia toate măsurile pentru refacerea zonei poluate, conform prevederilor *HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate*.

În cazul activităților de tratare prin bioremediere/stabilizare nu este posibilă contaminarea solului/subsolului, aceste activități se desfășoară pe suprafețe betonate, în careuri împrejmuite cu panouri în vederea reținerii împrăștierii deșeurilor care urmează să fie tratate.

9.5 Monitorizarea și raportarea deșeurilor

SC DEMECO SRL va păstra evidența cantităților și tipurilor de deșeuri în conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, completată prin HG nr. 210/2007 cu modificări și completări ulterioare.

Operatorul va ține evidența:

- în registre speciale a cantităților de deșeuri intrate și ieșite pentru deșeurile colectate/transportate/pretratate/tratate și stocate temporar în vederea valorificării și/sau eliminării;
- rezultatelor analizelor efectuate înaintea începerii operațiunilor de tratare și la finalizarea tratării, pe loturi de deșeuri.

9.6 Monitorizarea pe perioade de funcționare anormală

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere in functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Nu există măsuri speciale de monitorizare pentru condiții de funcționare anormală.

SECȚIUNEA 10: DEZAFECTAREA

În cazul în care SC DEMECO SRL decide sistarea activității de stocare temporară și tratare va elibera amplasamentul pe care îl va preda proprietarului în aceleași condiții în care a fost preluat.

Activitatea de eliberare a amplasamentului cuprinde:

- stabilirea obiectivelor care trebuie eliberate;
- identificarea riscurilor pentru mediu și pentru angajați sau alte părți interesate și definirea metodelor de control;
- monitorizarea calității mediului în zona pe parcursul transportului deșeurilor către societăți autorizate cu valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- paza și supravegherea;
- reciclarea, valorificarea, depozitarea finală a deșeurilor rezultate.

Pe amplasament nu există rezervoare sau conducte subterane sau supraterane de combustibili, gaze sau alte utilități, care ar trebui golite/dezafectate.

În cazul Instalației de sterilizare a deșeurilor medicale soluțiile tehnice adoptate la montajul instalațiilor, permit o demontare și chiar relocare facilă a acestora, în condiții de siguranță pentru sol și subsol.

Măsura pregătitoare, premergătoare acestei etape este reprezentată de curățarea amplasamentului și îndepărtarea controlată a oricăror cantități de deșeuri stocate pe amplasament.

Obligațiile prevăzute în autorizația integrată de mediu deținută pentru închiderea instalației sunt următoarele:

- notificarea APM Ilfov cu privire la stabilirea obligațiilor de mediu;
- respectarea Planului de închidere al instalației;
- refacerea Raportului de amplasament pentru a se stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun;
- în cazul încetării definitive a activității, se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

SECȚIUNEA 11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament?	DA
--	----

11.1. Sinergii

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare între diferiți deținători de autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a garanta că riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	Se va stabili un plan de comunicare cu firmele care se învecinează pe amplasament cu SC DEMECO SRL. Societatea va anunța imediat în cazul producerii unei poluări accidentale produse pe amplasament și măsurile care se impun.
2) beneficierea de economiile de proporție pentru a justifica instalarea unei unități de co-generare;	Nu este cazul
3) combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalații de co-generare;	Nu este cazul
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursă de alimentare cu apă pentru o altă activitate	Nu este cazul
6) combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate;	Nu este cazul
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect dăunător asupra unei activități aflate în vecinătate;	Nu este cazul
8) contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează altă activitate - sau posibilitatea ca un Operator să dețină terenul pe care se află o altă activitate;	Nu este cazul

11.2. Selectarea amplasamentului

Amplasamentul a fost ales pe baza principiului proximității față de furnizorii de deșeuri precum și a societăților autorizate la care vor fi predate deșeurile colectate/stocate temporar, tratate în vederea valorificării/eliminării. Terenul se află în zona cu destinație *industrie, depozitare, servicii și utilități publice și deține toate facilitățile pentru desfășurarea activităților fără a crea discomfort sau a afecta sănătatea populației*. Totodată acesta este amplasat la distanță față de ariile naturale protejate. Avantajul amplasamentului este că fiind într-o zonă preponderent industrială și ca urmare, peisajul nu suferă modificări semnificative precum și lipsa în imediata apropiere a unor obiective istorice, culturale și arhitectonice.

SECȚIUNEA 12. LIMITE DE EMISIE

12.1 Emisii de solvenți

Nu este cazul.

12.2 Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Nu este cazul.

12.3 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Pe amplasament nu există rețeaua de canalizare și nici evacuări de ape uzate. Pe amplasament există rețeaua de colectare a apelor pluviale și o rețeaua de colectare a eventualelor scurgeri accidentale de produse periculoase.

12.4 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 13: IMPACT

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Pentru proiectele implementate la nivelul amplasamentului au fost parcurse procedurile de evaluare a impactului asupra mediului, nivelul de detaliere din solicitare au corespuns nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități.

Factorul de mediu apă

Se apreciază că impactul activității asupra calității apelor subterane și de suprafață este nesemnificativ, având în vedere ca pe amplasament există un sistem propriu de rigole, instalații de preepurare (separator de hidrocarburi și separator de grăsimi) respectiv bazine colectoare pe tot amplasamentul.

Impactul poate fi semnificativ în exteriorul amplasamentului, în timpul transportului de deșeuri și datorită unor accidente datorate neadaptării vitezei de transport.

Apa uzată rezultată de la tratarea termică a deșeurilor medicale (condens) este colectată și predată către agenți economici autorizați în vederea eliminării.

Factorul de mediu aer

Impactul activității desfășurate pe amplasament asupra aerului este redus.

Posibilele surse de poluare pot proveni de la:

- gazele de eșapament emise de motoarele autocamioanelor care transportă deșeurile și anume: compuși organici volatili (hidrocarburi lichide) oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf și compuși organici cu plumb;
- pulberi de la descărcarea deșeurilor;
- pulberi de la transportul auto pe drumul neasfaltat;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere;
- activitățile de tratare a deșeurilor prin bioremediere/ stabilizare.

Factorul de mediu sol

Impactul surselor de poluare asupra solului este considerat a fi redus datorită suprafețelor betonate din incinta halei și a platformei betonate, care asigură impermeabilizarea terenului. Prin măsurile stricte de control și supraveghere a activităților desfășurate în incinta se minimizează impactul negativ asupra solului și subsolului.

Se apreciază ca nu vor interveni schimbări în calitatea și structura solului și subsolului, decât în cazul unor deversări accidentale și a neintervenției la timp.

Sursele de poluare pot fi determinate de următoarele activități:

- traficul auto datorat autocamioanelor care transportă deșeurile;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor pe suprafețe nedestinate acestui scop și în condiții care pot determina poluări accidentale;
- potențiale pierderi de deșeuri produse din exploatarea necorespunzătoare a sistemului de colectare a acestora.

Deșeurile menajere sunt colectate în europubele și recipienti metalici, amplasați în locuri special amenajate, până la preluarea acestora în vederea valorificării/ eliminării.

Eventualele scurgeri, sunt colectate în baze, sunt extrase cu pompa și stocate în IBC sau butoaie,

avand acelasi regim ca deșeurile stocate temporar pe amplasament.

Factorul de mediu biodiversitate

În apropierea perimetrului studiat nu se afla nicio arie de protecție avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Activitatea de stocare temporară a deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase, desfășurată în cadrul amplasamentului, nu modifică și nu influențează în niciun fel ecosistemul.

Amplasamentul nu se găsește în apropierea ariilor naturale protejate. Distanțele cele mai apropiate față de acestea sunt:

- 4,75 km față de Parcul Natural Văcărești,
- 8,75 km față de ROSCI 0308 și ROSPA 0122 Lacul Cernica;
- 16,31 km față de ROSCI 0043 Parcul Natural Comana și ROSPA0022 Comana.

Peisajul zonei

Amplasamentul analizat este situat în Popești Leordeni, județul Ilfov, în UTR 4, zona cu destinație *industrie, depozitare, servicii și utilități publice*

În zona studiată nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice care să fie afectate de funcționarea obiectivului.

Având în vedere impactul minor al activităților care se vor desfășura pe amplasamentul analizat, nu vor fi necesare măsuri suplimentare de diminuare a impactului asupra acestei componente de mediu (peisajului zonei).

Factorul mediu social și economic

Activitatea desfășurată pe amplasament, nu are impact asupra sănătății populației, activitatea este desfășurată în zona industrială a orașului.

Impactul benefic va rezulta atât din crearea de noi locuri de muncă, cât și de asigurare a unui mediu mai sănătos prin colectarea și trimiterea la valorificare/eliminare a deșeurilor periculoase industriale și nu în ultimul rând de îndeplinire a țințelor de colectare.

Societatea deține un studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortul populației, întocmit în anul 2022, ce are următoarele concluzii:

- calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ dacă activitatea se va desfășura în condițiile normale de funcționare;
- valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați activităților în incinta obiectivului (NO_x, SO_x, pulberi – PM10) s-au situat mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislație în vigoare, în condiții atmosferice obișnuite;
- impactul activităților de pe amplasamentul studiat, asupra atmosferei, va fi nesemnificativ prin aplicarea măsurilor care vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice;
- prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și se va asigura protejarea biodiversității din apropiere;

- având în vedere că activitățile generatoare de zgomot pe amplasament nu sunt permanente și au durate scurte, iar programul de lucru se va desfășura cu respectarea sărbătorilor legale, se poate aprecia că impactul va fi nesemnificativ.

Din punct de vedere economic și social, funcționarea obiectivului generează avantaje evidente:

- locuri de muncă pentru populația locală;
- aport la bugetul local prin creșterea veniturilor din impozite;
- stimularea inițiativelor și a mediului de afaceri local.

Conform estimărilor efectuate, în condiții obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu generează în mediu substanțe periculoase, pulberi sau zgomot la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, desfășurarea activității analizate, nu va avea un impact negativ asupra sănătății și confortului populației din zonă, distanțele existente față de vecinătăți pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

13.2 Măsurile de diminuare a impactului pentru fiecare componentă a mediului

Factorul de mediu apă

- folosirea drumurilor existente și respectarea traseului stabilit de către autoritățile competente în cazul transportului de deșeuri periculoase;
- limitarea vitezei mijloacelor auto pe drumuri până la hală, în vederea evitării unui eventual accident din care poate rezulta poluarea solului și a apelor freactice;
- transportul deșeurilor se va face numai în mijloace auto adecvate, închise;
- reabilitarea platformelor pentru a fi ușor de curățat și spălat – pentru a facilita scurgerea și colectarea apelor reziduale și a evita stagnarea și băltirea apelor;
- sigilarea suprafețelor din beton sau a altor materiale semiporoase pentru a preveni absorbția;
- respectarea perioadei de stocare temporară a deșeurilor în hală pentru a preîntâmpina deteriorare în timp a ambalajelor;
- construirea de rigole de colectare a scurgerilor în interiorul halei, dirijarea acestora către bazinul de retenție; asigurarea colectării eventualelor pierderi de deșeuri
- menținerea echipamentelor în stare bună de funcționare, prin efectuarea reviziilor tehnice;
- colectarea eventualelor scurgeri din zona de tratare a deșeurilor prin bioremediere/stabilizare
- urmărirea gradului de umplere a bașelor colectoare din zona de spălare a ambalajelor și dezinfectia mașinilor.

În perioada desfășurării activității de stocare temporară a deșeurilor industriale periculoase, pentru evitarea poluării apelor, se impune verificarea permanentă a stării infrastructurii pentru prevenirea exfiltrațiilor de ape menajere, precum și verificarea planeității și integrității platformelor betonate folosite la parcare a mașinilor care transportă deșeuri precum și a mașinilor personalului.

Alte măsuri

Beneficiarul va respecta cerințele BAT, prin care se prevăd următoarele:

- apele uzate, rezultate din amplasament sunt preepurate local, sunt colectate în bazine etanșe din beton, impermeabilizate, fiind evacuate pentru epurare într-o stație de epurare exterioară amplasamentului;

- platformele de lucru sunt betonate si impermeabilizate, sunt prevăzute cu borduri perimetrare pentru colectarea apelor pluviale si a scurgerilor accidentale si dirijarea acestora în bazine vidanjabile;
- spatiile de depozitare a deșeurilor sunt închise și acoperite;
- transportul deșeurilor se realizează cu mijloace de transport autorizate.

Factorul de mediu aer

- folosirea drumurilor existente și respectarea traseului stabilit de către autoritățile competente în cazul transportului de deșeuri periculoase;
- limitarea vitezei mijloacelor auto pe drumuri până la hală;
- transportul deșeurilor se va face numai în mijloace auto adecvate, închise;
- reabilitarea platformelor pentru a fi ușor de curățat și spălat – pentru a facilita scurgerea și colectarea apelor pluviale și a evita stagnarea și bălțirea apelor;
- sigilarea suprafețelor din beton sau a altor materiale semiporoase pentru a preveni absorbția
- minimizarea perioadei de stocare temporară a deșeurilor în hală;
- construirea de rigole de colectare a scurgerilor în interiorul halei, dirijarea acestora către bazele colectoare/bazinul de retenție;
- menținerea utilajelor de manipulare și tratare a deșeurilor în stare bună de funcționare;
- asigurarea aerisirii naturale/ventilației în hală de zona stocării deșeurilor.

Factorul de mediu sol

Surse de poluare a solului în perioada de funcționare, pot fi determinate de următoarele activități:

- traficul auto datorat autocamioanelor care transportă deșeurile;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor pe suprafețe nedestinate acestui scop și în condiții care pot determina poluări accidentale;
- potențiale pierderi de deșeuri produse din exploatarea necorespunzătoare a sistemului de colectare a acestora.

Zgomotul

În timpul descărcării și încărcării deșeurilor se vor opri motoarele autovehiculelor de transport.

Activitatea de colectare/descărcare a deșeurilor se va desfășura doar în perioada zilei. Nu se vor descărca deșeuri noaptea.

Factorul de mediu biodiversitate

Poluanții ce ar putea afecta în mod direct vegetația și fauna terestră sunt reprezentați de noxele emise de traficul rutier.

Pe teritoriul orașului Popești Leordeni nu au fost declarate suprafețe incluse în rețeaua NATURA 2000 și nici nu sunt declarate rezervații de interes național.

Pentru a nu crea un impact suplimentar asupra florei și faunei din zona, titularul activității va avea în vedere următoarele:

- activitatea se va desfășura numai pe amplasamentul analizat;
- deșeurile rezultate din activitate vor fi gestionate în conformitate cu legislația în vigoare;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea propriu zisă.

Peisajul zonei

În zona studiată nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice care să fie afectate de funcționarea obiectivului.

Având în vedere impactul minor al activităților care se vor desfășura pe amplasamentul analizat, nu vor fi necesare măsuri suplimentare de diminuare a impactului asupra acestei componente de mediu (peisajului zonei).

Factorul mediu social și economic

Nu va fi necesară luarea unor măsuri de diminuare a impactului asupra mediului social și economic, având în vedere că activitățile care se desfășoară în zona analizată se află la distanță față de zonele locuite.

Topografie, rețea hidrografică, climă

Topografia amplasamentului este formată din elemente ale cadrului natural și cele ale cadrului artificial. Cadrul natural este puternic influențat de activitatea umană și este lipsit de obstacole care să influențeze dispersia eventualelor emisii poluante. Amplasamentul este înconjurat de zone agricole și industriale. Zona nu este inundabilă, înclinarea terenului definește o direcție de curgere/drenare de la nord la vest.

Teritoriul orașului Popești-Leordeni se situează în zona climatică temperat-continentală. Clima se caracterizează prin veri foarte călduroase, ierni friguroase, primăveri scurte și toamne lungi. Temperatura medie anuală a aerului este de 11°C , iar a solului de $13,5^{\circ}\text{C}$. Vara, temperatura medie înregistrată este de $22-25^{\circ}\text{C}$, cu fenomene de secetă și uscăciune. Iarna se înregistrează temperaturi medii de -2°C . Sunt prezente zăpezi abundente și viscole.

Precipitațiile medii anuale sunt de $556-580\text{ l/m}^2$ ceea ce reprezintă o medie sub cea națională. Luna cea mai bogată în precipitații este iunie ($81,8\text{ mm}$), urmată de lunile mai ($72,9\text{ mm}$) și iulie ($58,6\text{ mm}$). Cantitățile cele mai reduse de precipitații se înregistrează în lunile februarie ($33,5\text{ mm}$), martie ($36,7\text{ mm}$) și octombrie ($38,1\text{ mm}$). Deși precipitațiile sunt bogate cantitativ la începutul verii, din luna iulie apare un deficit de umiditate în sol care se menține relativ constant până la începutul lunii octombrie.

Hidrografia

Formarea și regimul resurselor de apă sunt determinate de condițiile; fizico-geografice și geologice. Rețeaua hidrografică de suprafață este reprezentată prin râul Dâmbovița, limita de nord a localității, și canalul Călnău care, în pofida debitului mic, își pune amprenta asupra condițiilor climatice și morfologice ale zonei.

Amplasamentul analizat se găsește la o distanță de $3,49\text{ km}$ de Râul Dâmbovița și la $13,23\text{ km}$ de râul Argeș.

Zona nu este inundabilă.

Apele subterane

Apele subterane au o importanță deosebită din cauza ponderii mari pe care o au folosințele de apă din spațiul hidrografic București – Ilfov, ce se alimentează din aceste surse (excepție făcând doar alimentarea capitalei, cel mai mare consumator de apă din România, din surse de apă de suprafață).

Din punct de vedere hidrogeologic, structura geologică zonală prezintă interes până la cca. 200 m adâncime, prin cantonarea următoarelor surse de apă subterană:

- acviferul de mică adâncime (freatic de tip Colentina), cantonat în aluviunile grosiere (nisip, pietriș) de la baza depozitelor argilo-loessoide din suprafața terasei de interfluviu zonal de $13-30$ adâncime și cu un potențial de interes captabil redus, din cauza vulnerabilității sursei la influența poluantă a intravilanului și activității agricole;

- acviferul de medie adâncime (complexul nisipurilor de Mostiștea și complexul marnos), cantonat în depozitele Pleisocenului mediu, cu structură predominant nisipoasă, interceptabilă pe intervalul 20-60 m adâncime, cu grosimi ale stratelor poros permeabile de 2-15 m, și un potențial de debitare 1-4 l/s/foraj;
- acviferul de mare adâncime (complexul stratelor de Frățești), alcătuit din cele trei orizonturi distincte A,B și C, cu structură predominant grosieră (nisip, pietriș), dezvoltare uniformă și continuă a unor strate cu grosimi cuprinse între 10 și 30 cm, având un potențial de debitare de 3 – 8 l/sec/foraj. Alimentarea lor se face atât prin infiltrarea precipitațiilor atmosferice prin zonele de aflorare ale orizonturilor permeabile, cât și prin drenarea stratelor acvifere freatiche și de medie adâncime și de contact direct. Pentru Câmpia Română (în care se încadrează și bazinul hidrografic (b.h.) Argeș, b.h. Mostiștea, b.h. Ialomița) resursele totale de exploatare se estimează la ca. 120 m³ /s, iar pentru Lunca Dunării la 30 m³ /s. Cele mai frecvente sunt debitele exploatabile cu valori mai mari, cuprinse între 7 - 8 l / s / foraj.

Pe raza orașului Popești – Leordeni, acviferul se întâlnește la adâncimi de cca. 12,70 – 16,00 m în zona de terasă înaltă și la cca. 2,40 – 3,90 m în zona de terasă joasă a râului Dâmbovița. Direcția de curgere a apelor subterane freatiche este aproximativ perpendiculară pe râul Dâmbovița, care drenează aceste ape. Calitatea apelor freatiche este necorespunzătoare pentru potabilitate, în special datorită conținutului de substanțe organice peste limitele admise.

Zone protejate

Biocenoza din jurul amplasamentului nu cuprinde nici o specie vegetala sau animala protejata prin reglementarile legale in vigoare. De asemenea, amplasamentul este amplasat la o distanță mai mare de 3600 m de ariile protejate.

Puncte de monitorizare

Nu sunt prevăzute până în prezent puncte de monitorizare a calității factorilor mediului dincolo de limitele amplasamentului.

Pe amplasament, zonele sensibile, sunt prezentate în tabelul urmator:

Nr. crt.	Denumire punct critic	Secția	Nume și prenume conducător	Responsabilități
1.	Platforma de încărcare/descărcare a vehiculelor	Punctul de lucru	Coordonator punct de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Stabilește și supraveghează operațiile de încărcare și descărcare a deșeurilor. - Asigură buna funcționare a utilajelor de încărcare/ descărcare (stivuitoare). - Asigură înlocuirea ambalajelor deteriorate. - Asigură aprovizionarea cu materiale absorbante și echipament de protecție.
2.	Spațiul de stocare temporară (hală)	Punctul de lucru	Coordonator punct de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Asigură stocarea deșeurilor conform planului de depozitare. - Asigură înlocuirea ambalajelor deteriorate. - Inspectează periodic spațiile de depozitare pentru a depista eventualele pierderi de deșeuri. - Asigură curățarea periodică a rigolei și bașei colectoare. - Asigură aprovizionarea cu materiale absorbante și echipament de protecție

3.	Zona de tratare a deșeurilor prin bioremediere/compostare	Punctul de lucru	Coordonator punct de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Asigură amenajarea careului în care se va desfășura activitatea din panouri mobile - Asigură sistemul de preluare a eventualelor scurgerilor - acoperirea prismelor în caz de intemperii
4.	Zona de tratare a deșeurilor prin stabilizare	Punctul de lucru	Coordonator punct de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Asigură amenajarea careului în care se va desfășura activitatea din panouri mobile - Asigură sistemul de preluare a eventualelor scurgerilor - Acoperirea prismelor în caz de intemperii
5.	Zona de spălare a mașinilor care asigură transportul de SNCU	Punctul de lucru	Coordonator punct de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Asigură preluarea apelor contaminate
6.	Zona de tocare și formarea amestecului combustibil	Punctul de lucru	Coordonator punct de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Asigură respectarea rețetelor de amestec - Funcționarea corespunzătoare a tocătorului - Verifică gradul de umplere a abroll urilor
7.	Zona de tratare a deșeurilor medicale prin sterilizare	Punctul de lucru	Coordonator punct de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - Asigură buna funcționare a instalației - Supravegherea întregului proces tehnologic - Semnalarea eventualelor neconformități

13.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
ETAPA OPERAȚIONALĂ		
Emisii în aer		
Emisii nederijate de particule rezultate din manevrarea zilnică a deșeurilor	-	<p>Deșeurile supuse stocării temporare nu se manevrează zilnic. Se va verifica starea ambalajelor periodic. După efectuarea recepției la sosirea pe amplasament acestea vor fi stocate temporar până la trimiterea la valorificare/eliminare finală în spațiile amenajate, trimiterea acestora se va face după regula primul intrat primul ieșit.</p> <p>Deșeurile care vor fi tratate în vederea creării combustibilului alternativ solid vor fi aduse în zona tocătorului, tocate, emisiile de praf fiind reținute de sistemul de filtrare al acestuia.</p> <p>Din presarea și balotizarea deșeurilor reciclabile nu vor rezulta decât pulberi care vor fi imediat curățate.</p>

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
Emisii rezultate de la sterilizatorul de deșeuri medicale		Din decontaminarea termică a deșeurilor medicale în sterilizator nu vor rezulta emisii.
Ape uzate generate și evacuate din amplasament		
Ape uzate de tip menajer	-	colectate în bazin, apoi sunt vidanțate
Apele uzate rezultate din decontaminarea termică a deșeurilor medicale		<i>Condensul rezultat în timpul procesului de decontaminare termică în sterilizator va fi trimis la incinerare.</i>
Ape uzate generate și utilizate în incintă		
Apa pluvială este preluată de rigolele realizate pe amplasament	-	-
ETAPA POST ÎNCHIDERE		
Emisii în aer		
Nu este cazul	-	-
Ape uzate generate și utilizate în amplasament		
Nu este cazul	-	-

13.4 Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau recuperarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare, care trebuie luate în afară de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
Asigurarea că deșeul este recuperat sau eliminat fără periclitatea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Deșeurile colectate de SC DEMECO SRL sunt predate pentru recuperare/valorificare/eliminare doar societăților autorizate cu desfășurarea acestora. Deșeurile rezultate din operațiile de tratare pe amplasament vor fi trimise la valorificare/eliminare. Deșeurile generate din activitate vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate. Stocarea temporară a deșeurilor medicale se face în container frigorific.. Se va respecta temperatura prevăzută pentru evitarea degradării deșeurilor.
• risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	Măsurile prezentate vor limita riscurile de poluare pentru apă, aer, sol, plante sau animale.
• cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	Acoperirea prismelor de bioremediere
• afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	Nu este cazul.

13.5 Habitate speciale

Cerința	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	Zona amplasamentului societății se află în zonă industrială, nu este în apropierea ariilor naturale protejate
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru, SEVESO sau în alt scop?	Nu este cazul
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, vă rugăm enumerați)	Nu
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu este cazul

SECȚIUNEA 14: PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Vă rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare Notă
Nu este necesar un Plan de conformare. Sunt respectate cerințele BAT, referitoare la reducerea emisiilor, generarea deșeurilor, prevenirea accidentelor precum și faptul că au fost stabilite măsuri în cazul închiderii activității pe amplasament.	-	-	-

Întocmit,

SC GREEN CONTROL CONSULTING SRL