

RAPORT DE AMPLASAMENT

„Instalație de colectare, stocare temporară
și tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase”

S.C. DEMECO S.R.L.

Sediu social: mun. Bacău, str. Chimiei nr. 6A, județ Bacău, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J4/73/12.01.19, CUI 16514342

Punct de lucru: oras Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tănase Banciu nr.39/39A, județ Ilfov

Raport a fost întocmit de către:

GREEN CONTROL CONSULTING SRL

Radu Iuliana Elena (tel. 0757 760 773) - înregistrată în Lista experților care elaborează studii de mediu, la poziția 561 din 18.01.2024)

Beneficiar,
SC DEMECO SRL



Cuprins

1.1 Context.....	6
1.2 Obiective	7
1.2.1 Obiectivele specifice ale Raportului de amplasament	7
1.3 Scop si Abordare.....	7
Capitolul 2. Descrierea terenului	38
2.0. Descrierea terenului	39
2.1 Localizarea terenului.....	39
2.2 Dreptul de proprietate actuală a terenului	40
2.3 Utilizarea actuală a terenului	40
2.4 Folosirea de teren din împrejurimi.....	41
2.5 Utilizarea chimică	41
2.6 Caracteristicile amplasamentului	46
2.7 Autorizație actuală	50
2.8 Detalii de planificare.....	51
2.9 Incidente provocate de poluare	52
2.10 Specii sau habitate sensibile sau protejate care se află în apropiere	53
2.11 Condițiile clădirilor.....	53
2.12 Răspuns de urgență	53
Capitolul 3. Istoricul terenului	54
Capitolul 4. Recunoașterea terenului	54
4.1 Probleme identificate	58
4.2 Deșeurile din activitatea de producție.....	58
4.3 Depozite chimice	177
4.4 Aria internă de depozitare materii prime, materiale auxiliare, ambalaje	177
4.5 Instalația de tratament rezidual	177
4.6 Sistemul de canalizare.....	178
4.7. Alte depozite chimice si zone de folosire	179
4.8 Alte posibile impurități rezultate din folosința anterioară a terenului.	179
5. Discuții despre modul de prezentare a rezultatelor	182
6. Interpretarea datelor și recomandări	183
7. Considerații referitoare la „Raportul privind situația de referință”	187
8. Obligații ale titularului activității.....	188
GLOSAR DE TERMENI	192

Abrevieri

AGA - Autorizatia de Gospodarie a Apelor

AIM- Autorizatia Integrata de Mediu

BAT - Cele Mai Bune Tehnici Disponibile

BREF- Documentul de Referință privind Cele Mai Bune TehniciDisponibile (BAT)

BREF WT BREF pv. Tratarea Deseurilor

CE - Comisia Europeană

COV - Compuși Organici Volatili

EPER- Registrul European al Emisiilor Poluante

EUROStat - Serviciul UE de Statistică

EWL - Lista Europeana al Deșeurilor

IED - Directiva pv. Emisiile Industriale

IPPC - Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării

NA Ne-aplicabil

NACE - Nomenclatorul Activităților Comerciale

NOSE - P Clasificarea EUROSTAT a surselor de poluare – Procese

ODS - Substanțe care afectează stratul de ozon

ONG- Organizații Non-Guvernamentale

SCM - Standard de Calitate a Mediului

SNAP- Nomenclatorul Inventarului Emisiilor

UE - Uniunea Europeana

VLEs- Valorile Limită de Emisie

RAPORT DE AMPLASAMENT

Instalație de colectare, stocare temporară
și tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase”

amplasat orașul Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tanase Banciu nr.39/39A

Beneficiar: SC DEMECO SRL

ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, definește Raportul de amplasament ca fiind - documentația elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, în scopul obținerii autorizației integrate de mediu și care evidențiază starea amplasamentului, situația poluării existente înainte de punerea în funcțiune a instalației și oferă un punct de referință și comparație la încetarea activității.

În conformitate cu prevederile Legii nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale:

*Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau **extinderea** instalației.*

Legislația în vigoare prevede de asemenea că în cazul în care după obținerea autorizației integrate de mediu se va înregistra o modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a instalației de incinerare a deșeurilor, această nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

Raportul de amplasament depus pentru obținerea autorizației integrate de mediu , este completat cu modificările aduse activităților desfășurate de către SC DEMECO SRL pe amplasamentul din județul Ilfov, orașul Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tanase Banciu nr.39/39A, pentru care se solicită revizuirea autorizației de mediu deținute, nr. 09 din 05.08.2019, actualizată la data de 10.02.2022.

Istoricul reglementării amplasamentului

- SC Demeco SRL a solicitat în 07.06.2018 emiterea autorizației integrate de mediu pentru activitățile pe care intenționa să le desfășoare la punctul de lucru din județul Ilfov, orașul Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tanase Banciu nr.39/39A;
- La finalizarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu a fost emisă AIM nr. 09 din 05.08.2019;

- Pentru implementarea proiectului „AMPLASARE INSTALAȚIE DE STERILIZARE DEȘEURI MEDICALE CU CORP MULTIPLU ȘI TOCĂTOR INGLOBAT TIP MENKYO 004c” a fost emisă **Decizia Etapei de încadrare**;
- Prin implementarea proiectului s-au modificat activitățile desfășurate pe amplasament, fapt pentru care s-a actualizat autorizația integrată de mediu AIM nr. 09 din 05.08.2019, la data de 10.02.2022.

Prezenta documentație este întocmită în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 36/2004 și va fi parte integrantă din solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu .

Pe acest amplasament SC DEMECO SRL este autorizat să desfășoare activitățile încadrate conform Anexei 1 din Legea nr.278 din 2013, la :

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:

(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.

În Raportul de amplasament actualizat este cuprinsă analiza stării amplasamentului înaintea de începerea activităților și de asemenea, analiza impactului adus prin desfășurarea acestora, vis-à-vis de starea de fapt existentă, și care oferă un punct de referință și comparație la o eventuală încetare a activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu pentru refacerea amplasamentului în cazul în care factorii de mediu sol, ape subterane au suferit modificări.

Prezenta lucrare are drept scop evidențierea stării actuale și a posibilului nivel de contaminare a amplasamentului pe care se urmează a se desfășura activitățile, ca urmare a istoricului terenului și totodată constituie un punct de referință efectiv conform prevederilor stipulate în Legea 278/2013, pentru evaluarea calității mediului, pentru a pune în evidență posibila deteriorare a acestuia la nivelul amplasamentului, datorat activităților supuse autorizării integrate de mediu.

Raport a fost întocmit de către **GREEN CONTROL CONSULTING SRL**, Radu Iuliana Elena (tel. 0757 760 773) - înregistrată în Lista experților care elaborează studii de mediu, la poziția 561 din 18.01.2024. Certificatul menționat este atașat documentației de solicitare a autorizației integrate.

1.1 Context

SC DEMECO SRL este autorizată la nivel național pentru desfășurarea următoarelor activități reglementate prin autorizația de mediu emisă de către ANPM, nr. **59 din 15.03.2012**, revizuită de 13 ori:

- CAEN 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3812 – Colectarea deșeurilor periculoase
- CAEN 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- CAEN 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- CAEN 3900 – Activități și servicii de decontaminare
- CAEN 3821 - Tratare a deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3822 - Tratare a deșeurilor periculoase
- CAEN 4941 - Transport rutiere de mărfuri
- CAEN 2361 - Fabricarea produselor din beton pentru construcții
- CAEN 2363 – Fabricarea betonului
- CAEN 2399 – Fabricarea altor produse din minerale nemetalice

Cod NOSE-P – 109.07

Cod SNAP-2 – 0910

În cadrul amplasamentului din Popești Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tănase Banciu nr.39/39A, sunt depozitate temporar deșeurile care sunt menționate în Autorizația Integrată de Mediu deținută precum și deșeurile care urmează să fie tratate pe fiecare tip de operație.

Având în vedere necesitatea prevenirii și reducerii poluării mediului și promovarea producției și consumului durabil, pentru a determina distrugerea legăturii dintre creșterea economică și degradarea mediului, conform Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene a fost impusă stabilirea obiectivelor pentru gestionarea deșeurilor, în principal creșterea cantităților de deșeuri valorificate material (reciclare), valorificate organic și valorificate energetic (co-incinerare și recuperare de energie).

Astfel, deșeurile colectate de către SC DEMECO SRL, sunt tratate pe categorii de deșeuri, fluxul de desfășurare cuprinzând următoarele activități:

- colectarea, transportul, recepția în vederea depozitării temporare
- manipularea deșeurilor
- sortarea, presarea și balotarea deșeurilor reciclabile în vederea trimiterii la societăți autorizate cu reciclarea acestora
- amestecarea în vederea creării combustibilului alternativ și trimiterea la valorificare către fabricile de ciment
- tratarea prin stabilizare, bioremediere

- stocarea temporară în vederea creării unui stoc rentabil la transport
- tratarea deșeurilor de SNCU(alimente expirate)

Aceste activități se desfășoară cu respectarea ierarhiei deșeurilor, majoritatea deșeurilor fiind pregătite pentru reciclare/valorificare și doar o mică parte din deșeurile colectate vor fi trimise la eliminare finală.

Pe amplasament se desfășoară și activitățile de dezinfecție a mașinilor care transportă SNCU și decontaminarea ambalajelor.

Prin documentația elaborată în vederea de revizuirii autorizației integrate de mediu se solicită :

- conformarea legislativă privind cerințele articolului 34 alineatul (2) din OUG nr. 92/2021;
- modificarea programului de funcționare;
- adăugarea de noi coduri de colectare, tratare și stocare temporară.

Responsabilitatea legală privind corectitudinea datelor și informațiilor furnizate revin operatorului pentru a respecta cerințele procedurii de autorizare integrată.

1.2 Obiective

Raportul de amplasament, are ca obiect de studiu starea amplasamentului pe care se desfășoară activitățile și modul în care acestea pot afecta sănătatea umană și factorii de mediu din apropierea obiectivului.

Principalele obiective ale raportului din teren în conformitate cu prevederile Directivei 2010/75 privind emisiile industriale (privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării) sunt :

- identificarea stării inițiale a amplasamentului care să constituie punctul de referință în cazul comparației cu starea amplasamentului la încetarea/transferul activității
- furnizarea informațiilor asupra caracteristicilor fizice ale terenului și a vulnerabilității sale înaintea emiterii autorizației integrate de mediu, în vederea stabilirii condițiilor de desfășurare a activității.

1.2.1 Obiectivele specifice ale Raportului de amplasament

- Prezentarea amplasamentului, precum și activitățile care urmează a fi desfășurate;
- Stabilirea eventualelor surse de emisii, precum și modul de monitorizare ale acestora(dacă este cazul) ;
- Conformarea cu prevederile cuprinse în BREF-BAT pentru activitățile desfășurate;
- Respectarea condițiilor de conformare în raport cu prevederile Ghidurilor de stocare temporară a deșeurilor periculoase.

1.3 Scop și Abordare

Completarea Raportului de amplasament a fost realizată ca parte a documentației de solicitare revizuirii a Autorizației integrate de mediu deținute, nr. 09 din 05.08.2019, actualizată la data de 10.02.2022, emisă de către APM Ilfov.

La revizuirea și completarea Raportului de amplasament s-a luat în considerare modul de desfășurare a activității de la obținerea autorizației integrate de mediu revizuite și posibilul efect asupra amplasamentului și a factorilor de mediu ca urmare a modificărilor care urmează să fie efectuate.

Raportul de amplasament este împărțit în următoarele capitole :

Capitolul 1. prezentarea titularului de activitate

1.1. Titular/operator/propietar teren

1.2. Date despre amplasament

1.3. Denumirea activității:

1.4. Profilul de activitate și prezentarea activității

1.5. Capacități nominale de producție, producții realizate și consumuri anuale de utilități, materii

prime și materiale auxiliare pentru instalația IPPC:

1.6. Descrierea principalelor etape ale activităților desfășurate pe amplasament

1.7. Programul de lucru

Capitolul 2 – Descrierea terenului – descrierea utilizărilor actuale și decorul terenului

Capitolul 3 – Istoricul terenului - descrierea trecutului terenului

Capitolul 4 –Recunoasterea terenului – descrierea unor aspecte de mediu identificate ca facand parte din descrierea terenului.

Capitolul 5 – Discuția rezultatelor analizei și dezvoltarea unui “Model conceptual” de management a amplasamentului.

Capitolul 6 – Interpretarea datelor – Implicațiile modelului și recomandările pentru o acțiune viitoare

Pentru întocmirea prezentului raport, au fost desfășurate mai multe acțiuni, pe diverse etape, care au constat în:

- discuții cu reprezentanții beneficiarului și ai autorităților competente;
- analiza informațiilor cuprinse în diverse documente disponibile, cu privire la utilizările anterioare ale terenului, condițiile geologice, hidrologice, hidrogeologice și pedologice locale, biodiversitate și distanța până la cele mai apropiate arii naturale protejate/obiective de patrimoniu cultural, etc.;
- vizite pe amplasament pentru identificarea condițiilor locale (topografia terenului, prezența apelor de suprafață și/sau a zonelor de retenție în zona amplasamentului, distanța față de zonele rezidențiale, etc.);
- efectuarea de investigații pentru stabilirea calității factorilor de mediu relevanți (prelevarea de probe de sol și apă, analiza acestora, etc.);
- interpretarea datelor și informațiilor colectate

Prezentarea titularului de activitate

1.1 Titular/operator/proprietar

Conform definiției din Legea nr.278/2013 operatorul este orice persoană fizică sau juridică, care *exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației* ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.

Operatorul instalației este S.C. DEMECO S.R.L., cu sediul social si administrativ Bacău, str. Chimiei, nr. 6A.

Pentru amplasamentul cu suprafața de 9180m² din orasul Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tănase Banciu nr.39/39A, județul Ilfov, pe care urmează să se desfășoare activitățile SC DEMECO SRL, a fost încheiat contractul de comodat nr. 118/23.02.2018 cu SC GLENCORA IMPEX SRL.

SC DEMECO SRL a deschis puncte de lucru pentru desfășurarea activităților conform Certificatelor Constatatoare anexate la documentație.

Administratorii care dețin controlul asupra instalației sunt:

- DI Dan BOTEZ

Persoana împuternicită să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

- Dna Mihaela Pencea,

tel.0755086069, e-mail: mihaela.pencea@demeco.ro;

Responsabil cu activitatea de protecție a mediului:

- Dna Mihaela ROȘCA

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

SC DEMECO SRL este Societate cu răspundere limitată, capital privat

SC DEMECO SRL deține următoarele certificări:

- ISO 14001:2004 – colectarea, transportul, stocarea temporară, tratarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- ISO 9001:2008 – Sistemul de Managementul Calitatii in domeniul de activitate: colectarea, transportul, stocarea 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, stocarea temporară, tratarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.

1.2 Obiectivul supus autorizării integrate :SC DEMECO SRL Bacău, Punct de lucru oraș Popești-Leordeni, str. Lt.Maj.Av. Tanase Banciu nr.39/39A.

1.3 Denumirea instalației IPPC :Instalație de colectare, stocarea temporară și tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase

1.4. Profilul de activitate și prezentarea activității

Activități IPPC

- 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase

Activitățile care se desfășoară pe amplasament sunt reprezentate de :

- activități de colectare și stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, tratarea deșeurilor, dezinfecția mașinilor și decontaminarea ambalajelor, manipulări, comerț al deșeurilor, depozități temporare, tratarea deșeurilor de SNCU(alimente expirate)
- activități de control și monitorizare
- activități auxiliare(management, pază, instruire mentenanță)

În conformitate cu prevederile legislative privind ierarhia deșeurilor stipulate în Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile transpusă în legislația națională prin LEGEA nr. 17 din 6 ianuarie 2023, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, se va avea în vedere ca să fie prevenită generarea deșeurilor, în cazul în care acestea rezultă să fie pregătite pentru utilizare, reciclare, sau valorificare/valorificare energetică operațiunea de eliminare fiind ultima soluție de gestionare a deșeurilor și doar în cazul în care nu există o altă formă de recuperare/valorificare.

Activitățile pe care le desfășoară SC DEMECO SRL pe amplasamentul analizat sunt încadrate în conformitate cu prevederile OM INS.nr. 337 din 20 aprilie 2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională – CAEN, astfel:

- CAEN 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3812 – Colectarea deșeurilor periculoase
- CAEN 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- CAEN 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- CAEN 3821 - Tratare a deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3822 - Tratare a deșeurilor periculoase
- CAEN 3900 – Activități de servicii de decontaminare

Alte activități:

- CAEN 5224 - Manipulări
- CAEN 5210 – Depozități

Activitățile IPPC care se desfășoară la punctul de lucru analizat se încadrează în prevederile :

- **Directivei 2010/75/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării - IPPC): transpusă prin Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, la punctul:

5.5 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. 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:

(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.

Încadrarea activităților conform Directivei 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, transpusă prin LEGEA nr. 17 din 6 ianuarie 2023, 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;

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).

• **BREF – BAT - Waste Treatment Industries** (Documentul de Referință al Celor mai Bune Tehnici Aplicate în Industriile de tratare a deșeurilor) 2006; *BREF – BAT - Waste Treatment Industries*(Documentul de Referință al Celor mai Bune Tehnici Aplicate în Industriile de tratare a deșeurilor)

Conform definiției instalației, în acest Raport vor fi analizate în afara activității IPPC și activitățile care nu intră sub incidența legislației specifice, dar care au legătură direct cu activitatea, astfel:

- Activități non IPPC și care au legătură cu activitatea:
 - ✓ CAEN3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase
 - ✓ CAEN 3812 – Colectarea deșeurilor periculoase
 - ✓ CAEN 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
 - ✓ CAEN 5224- Manipulări

Dotări necesare desfășurării activităților

- 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;
- motostivuitoare;
- transpaleți pe role;
- containere metalice din plase acoperite cu tablă cu capac. de 30 mc fiecare, prevăzute cu sistem Abroll;
- recipiente de stocare 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.

1.5. Capacități nominale de producție, producții realizate și consumuri anuale de utilități, materii

Prin autorizația integrată de mediu Societatea este reglementată să colecteze și să desfășoare Cantitățile de deșeuri care urmează să fie tratate pe amplasament depind de contractele care vor fi încheiate cu generatorii de deșeuri/beneficiarii serviciilor.

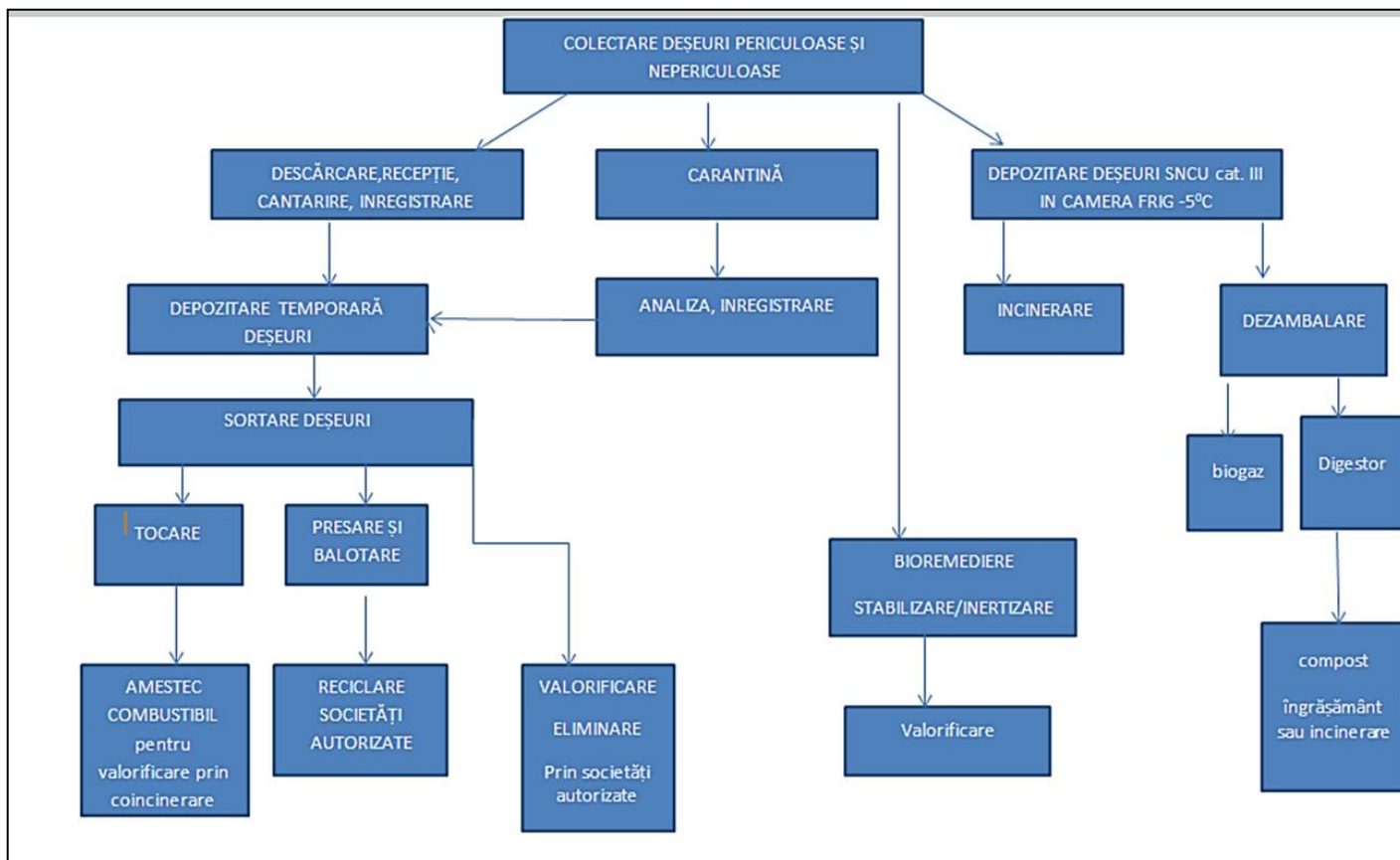
Capacitatea de tratare a deșeurilor pe amplasament poate fi estimată astfel:

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 coincinerare, 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.**

1.6. Descrierea principalelor etape ale activităților desfășurate pe amplasament

Fluxul tehnologic al activităților desfășurate pe amplasament



Procesul tehnologic al activității

A. Colectarea deșeurilor

Societatea preia de la generatorii deșeurii industriale (periculoase și nepericuloase) și deșeurii de echipamente electrice și electronice (DEEE). Deșeurile periculoase și nepericuloase care fac obiectul colectării sunt menționate în Anexele 1-2:

- Anexa nr.1 -"Lista deșeurilor colectate de SC DEMECO SRL", ce cuprinde codurile de deșeurii potrivit Listei cuprinzând deșeurile din Hotărîrea de Guvern nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- și categorii de echipamente electrice și electronice, din HG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- Anexa nr.2 Lista deșeurilor supuse tratării pe fiecare categorie de activitate

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 *OUG 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 (nicio 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, nicio 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) – recipienți din metal sau material plastic, butoaie, canistre, flacoane , sticle.
- c) în recipienți 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 deșeurului 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.

Stocarea 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 stocarea 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 depozitării 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 depozitare, vor fi reambalate. Dacă ambalajul în care a fost preluat deșeurile păstrează în condiții de siguranță deșeurile acestea 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:

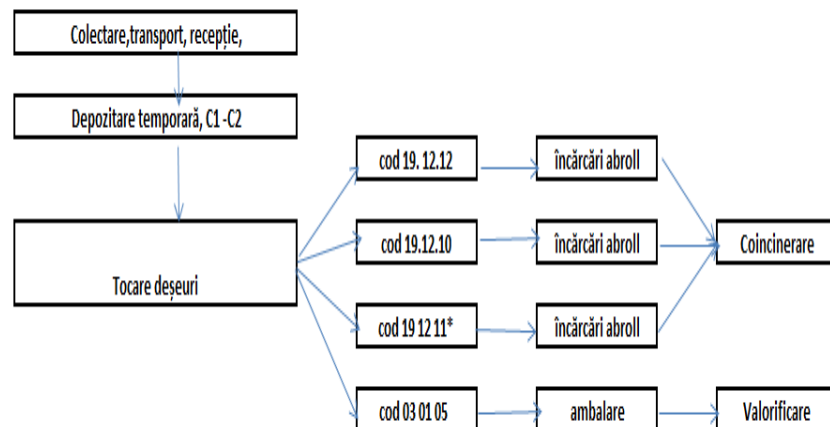
- se stochează temporar într-o zonă special amenajată din hala 2, pe platformă betonată prevăzută cu rigolă de scurgere ce permite colectarea eventualelor pierderi accidentale. Din rigola de scurgere, acestea sunt redirecționate în separatorul de hidrocarburi, iar după separare sunt dirijate în bazinul 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 deșeurii 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

DIAGRAMĂ FLUX TEHNOLOGIC-TOCARE



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 v-a fi 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. Cuvă tocătorului cu cei 2 arbori cu cuțite rotative și piteni fișci; 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 antrenate 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 compoziție, 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(încărcător frontal, motostivuator 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 către 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 și 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 calorică 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, motostivuitoare etc) se încarcă deșeurile ce se afla 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 către compartimentul de tocare secundară aici având loc și prima eliminare din proces a materialelor ferose cu ajutorul primei benzi magnetice.

1.3 Tocarea deșeurilor de lemn

Urmând același procedeu în procesul de tratare prin mărunțire, pot fi introduse în tocător doar deșeuri de lemn, 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 pastos, 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 expediat către fabricile de ciment.

3. Presarea și Balotarea

Activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase prin sortare, presare și balotare, este operațiune de valoricare 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 presei de batotat ce este amplasată în hala C1, într-o zonă special amenajată.

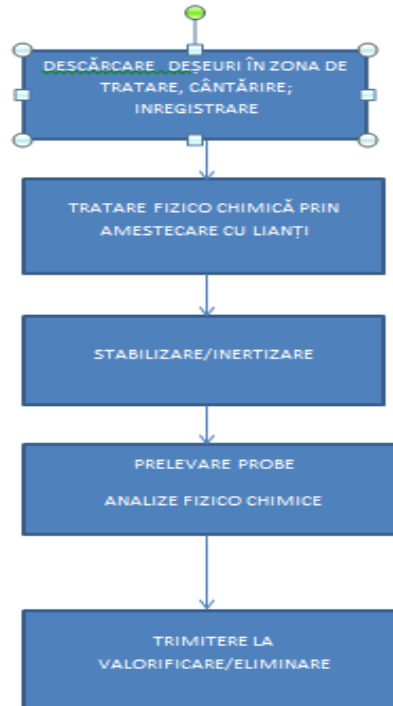
Pentru reducerea volumului deșeurilor reciclabile de hârtie, plastice, materiale textile, în vederea eficientizării transportului, a economisirii spațiului de stocare, deșeurile vor fi balotate cu ajutorul presei, după care baloții vor fi depuși în ordine, într-un spațiu destinat, vor fi inscripționați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

Caracteristicile presei

- 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 in teorie 90 mc / ora
- Capacitate volum in practica 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 litrii
- 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: Ajustabila
- 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 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 sulfati 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 120 mm) 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 1 m³ 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 prisme 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, prismele sunt aerate prin procedeul de întoarcere a brazelor. Echipamentul dispune și de o instalație de umezire a prisme 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 prisme 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; stocarea 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;
- umectarea 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 amplasament
- 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.

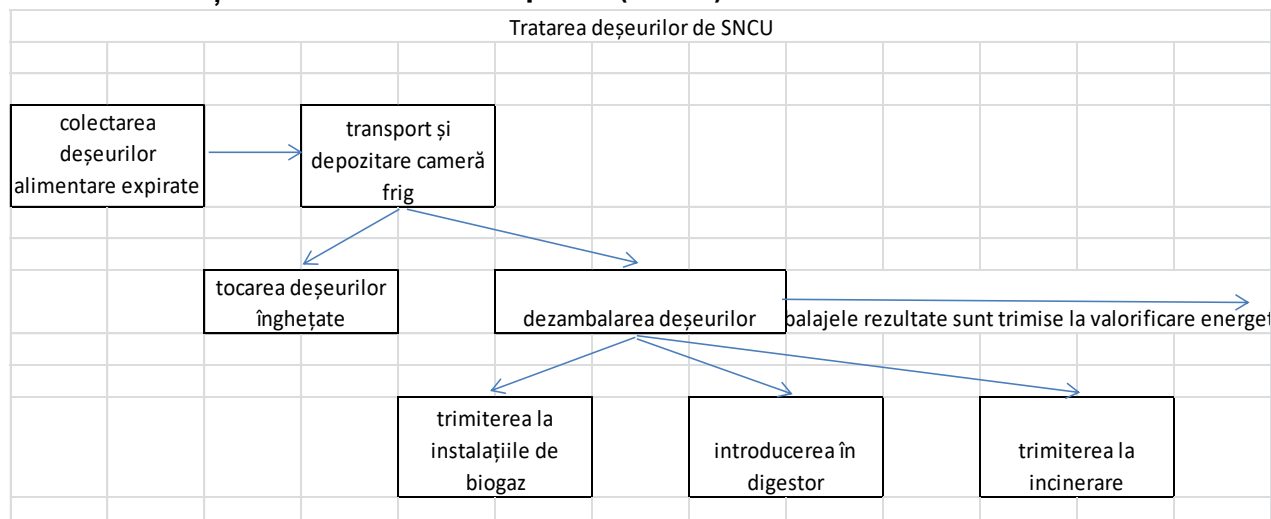
6. Decontaminarea ambalajelor

Decontaminarea ambalajelor se 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.

7. 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 (CH_4), un gaz cu efect de seră, care este un gaz de 70 de ori mai periculos pentru atmosferă decât dioxidul de carbon (CO_2) ce poate provoca efecte nocive asupra mediului.

Mașina de separare (despachetare) a ambalajelor Dominator P1800, este instalată pe platforma betonată din Hala C1.

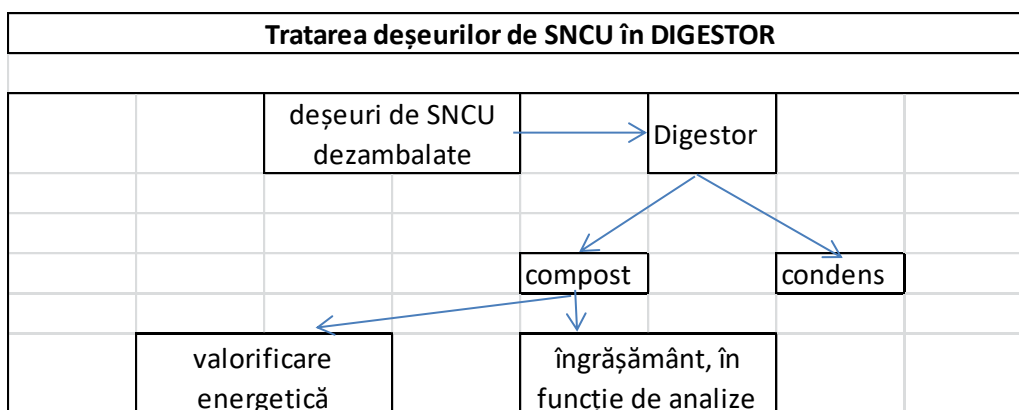
Prin introducerea subproduselor nedestinate consumului uman împachetate în ambalaje de tip gips carton, sticle de plastic, cartoane de ouă, etc., datorită forțelor mecanice și centrifuge induse prin acționarea paletelor centrifuge de către un motor electric, se desfac ambalajele care sunt preluate de 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 digester 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 apa 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 35°C, 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 platforma metalică mobilă ușor de transportat dintr-un loc în altul.

Consum de apă/zi : 400litri

Amplasament de montaj : Suprafața dreaptă 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.

Tipurile de deșeuri permise la tratarea prin decontaminare termică sunt:

18 01 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)
18 01 01 (18 01 03*)	Obiecte ascuțite, înțepătoare-tăietoare, care au intrat în contact cu material potențial infecțios
18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)
18 02 01 (18 02 02*)	Obiecte ascuțite, înțepătoare-tăietoare, care au intrat în contact cu material potențial infecțios
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor

- i) **Nu** se pot trata deșeurile citotoxice și radioactive.
- ii) **Nu** pot fi tratate părțile anatomice umane și carcasele contaminate de animale deoarece densitatea acestora nu permite penetrarea aburului.
- iii) **Nu** pot fi tratate containere ce conțin gaz sub presiune, produse explozive și chimicale, produse și recipiente ce contin mercur, compusi organici volatili sau semivolatili.

Descrierea instalației și a fluxului tehnologic

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 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 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 și 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 (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.
- 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.

Parametrii de operare

Factorii care influențează eficiența tratamentului deșeurilor medicale în autoclavele cu abur sunt:

- temperatura și presiunea atinsă de autoclave.
- cantitatea de deșeuri;
- gradul de penetrare a aburului în masa de deșeuri;
- modul de ambalare a deșeurilor supuse tratamentului;
- orientarea încărcăturii de deșeuri în interiorul autoclavei.

PARAMETRII DE LUCRU / DATE / CARACTERISTICI :

Secvența de operare:

- încărcarea deșeurilor în pâlnia tocătorului: 5 – 10 min.
- tocarea șarjei: 60 – 80 min.
- sterilizarea deșeurilor cu abur: min. 60 – 135 min
- golirea deșeurilor sterilizate: 5 – 8 min.

Ciclul de sterilizare (**inregistrabil automat**):

- început: pornire cazan;
- sfârșit: deschidere ușii de pe corpul sterilizatorului.

Parametri de operare **inregistrați automat și indicați pe aparate** :

- temperatura aburului în corpul de sterilizare: 110 / 137C°
- presiunea aburului în corpul de sterilizare: max. 1,5 bar; (0,5 bar suprapresiune)

Caracteristicile componentelor instalației de sterilizare

- volumul corpului sterilizatorului- zona înclinată (de aburire)=3,80 m³
- volumul pâlniei de încărcare a deșeurilor= 0,65m³
- volumul coșului din inox perforat = 3,00 m³

- productivitatea toculatorului: cca. 600 - 800 kg/h
- puterea motorului toculatorului: 18,5 KW
- putere șnec de transport 3 KW
- capacitate transport șnec: cca. 800 – 1000 kg/h
- volumul de apă în rezervor: 1000 l
- puterea dispozitivului de ridicare : max. 0,8 KW
- înaltimea de ridicare :6,6 m
- cazanul de abur tip: *FLASH 60*
 - puterea electrică pe rezistori: max. 2x30 =60,0 KW
 - puterea electrică pe pompa: 0,4 KW
 - debitul maxim de abur: 81,5 kg / h
 - presiunea de plecare: max. 4,5 bar
 - volumul de apa: 55,0 l
 - masa 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 sunt 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 gunoierului 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.

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

Titularul proiectului/ activității are obligația păstrării unei evidențe a cantităților de deșeuri medicale preluate de la generatori, a datei de recepție și a modului de gestionare a acestora.

Conform *bunei practici a managementului activității de gestionare a deșeurilor medicale*, sunt implementate măsuri eficiente în vederea protejării sănătății lucrătorilor, constând în:

- identificarea pericolelor care pot apărea;
- identificarea grupelor de personal care pot fi afectate;
- estimarea gradului potential 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.

Exploatarea instalației de sterilizare se efectuează cu un operator pe un schimb de lucru, instruit periodic în vederea cunoașterii:

- ✓ tipurilor de deșeuri supuse sterilizării;
- ✓ modului de comportare al ambalajelor acestora la manevrele de selectare, încărcare și aducere în pubela de ridicare la tocător;
- ✓ ansamblului instalației și a modului de funcționare al acesteia;
- ✓ succesiunii operațiilor pe care trebuie să le efectueaze pentru operarea corectă, respectarea instrucțiunilor scrise și afișate puse la dispoziție de furnizorul instalației.

Întreținerea instalației se face de personal calificat, iar pentru cazan doar de personal autorizat ISCIR.

Materiile prime, materialele, energia și combustibilii utilizați. Modul de asigurare a acestora.

Deșeuri medicale periculoase și nepericuloase colectate direct de la generatori: spitale, clinici, laboratoare medicale, etc.

Alimentarea cu apă tehnologică a STERILIZATORULUI, necesară pentru producerea aburului utilizat pentru inactivarea (sterilizarea) deșeurilor medicale se asigură din puț forat, prin alimentarea unui rezervor cu capacitate de 1000 l care asigură alimentarea cazanului cu apă la parametri necesari; este situat pe un cadru care asigură o diferență de nivel (+) față de cazan pentru alimentare sigură a acestuia; o rețea de apă asigură umplerea rezervorului.

Apă consumată pentru producerea aburului la cazan:

$81 \text{ kg abur/oră} \times 2 \text{ ore} = 162 \text{ kg apă/ciclu} = 0,162 \text{ m}^3$

Evacuarea apelor

Apele de condens – reprezintă ape uzate încărcate chimic - se colectează, prin intermediul unor trasee închise, în recipiente exterioare din material plastic tip IBC și se elimină ulterior societăți autorizate cu tratarea apelor industriale.

Energia electrică

Se asigură prin cooperare cu instalațiile existente în incinta industrială.

Energie electrică utilizată pentru 1 șarjă:

- ridicarea și alimentarea pubelelor la tocător (motor electroplan 800 W):
 - o max. 15 încărcări/șarjă(ciclu);
 - o $0,8 \text{ KW} \times 0,02 \text{ h/ridicare} \times 15 \text{ ridicări}=0,24 \text{ KWh}$;
- tocarea deșeurilor (motor tocător 18,50 KW)/ max. 100 min/șarjă (ciclu):
 - o $18,50 \text{ KW} \times 100\text{min}/60\text{min}=30,83 \text{ KWh}$;
- pentru transport deșeu tocat la sterilizare cu un șnec reversibil (3,00 KW):
- $3,00 \text{ KW} \times 100 \text{ min.} / 60 \text{ min.} = 5,00 \text{ KWh}$
- tratarea termică (aburirea) cu cazan de 60,4 KW/max. 2,3 h/ciclu:
 - o $60,4\text{KW} \times 2,3 \text{ h}=138,9 \text{ KWh}$;

Coeficient de funcționare = cca. 90% din timpul ciclului cu rezistorii cazanului cuplați:

- o $138,9 \times 0,90=125,00\text{KWh}$.

Energia electrică totală consumată: 161,00 KWh/șarjă (ciclu).

Energia termică: Nu este cazul.

G. Spălarea roților mașinilor și decontaminarea mașinilor

Activitatea se desfășoară pe lotul II, pe o suprafață de 100 m² prevăzută 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 $V_4 = 2 \text{ m}^3$ 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. înaintea 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 stocării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

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 pericolozitate și a matricei de compatibilitate în funcție de caracteristicile fizico - chimice;</p> <p>Platformă betonată acoperită (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>

				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 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 tone (aprox. 3200 mc) deșeuri periculoase și 1500 tone (aprox. 2000 mc) deșeuri nepericuloase.

Hala este prevăzută cu rigole colectoare ale eventulelor 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 clasa 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.

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 stocare 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 deșeurii 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.

Programul 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.

Capitolul 2. DESCRIEREA TERENULUI

2.1. Localizarea terenului

2.2. Dreptul de proprietate asupra terenului

2.3. Utilizarea actuală a terenului

2.3.1. Deșeurile din activitatea de producție

2.4. Folosirea de teren din împrejurimi

2.5. Utilizare chimică

2.6. Topografie și canalizare

2.7. Geologie

2.8. Hidrologie

2.9. Autorizații curente

2.10. Detalii de planificare

2.11. Incidente legate de poluare

2.12. Vecinătatea cu specii sau habitate protejate sau zone sensibile

Amplasarea față de frontieră

2.13. Condițiile clădirilor

2.14. Răspuns de urgență

2.0. Descrierea terenului

2.1 Localizarea terenului

Amplasamentul analizat este situat în Popești Leordeni, județul Ilfov, în UTR 4, zona cu destinație *industrie, depozitare, servicii și utilități publice*, având următoarele vecinătăți:

- Nord - teren agricol
- Sud - SC SARLO DESIGN SRL
- Est - CAP MAI AVICOLA VOLUNTARI
- Vest - SC VIPOL SRL
- În zona amplasamentului nu se află obiective de interes public.
- Zona este deservită de drumul național
- Întregul amplasament este delimitat cu gard din plase metalice înalt, înconjurat de spații verzi;
- Amplasamentul este prevăzut cu sistem de supraveghere video cu circuit închis cu camera de luat vederi.
- Accesul în unitate se face prin două porți supravegheate permanent, astfel:
 - ✓ poartă acces persoane;
 - ✓ poartă acces auto.

Amplasarea obiectivului de investiție este reprezentată în Planul de încadrare în zonă și în Planul de situație, anexate la documentația de solicitare.



2.2 Dreptul de proprietate actuală a terenului

Terenul este proprietatea SC GLENCORA IMPEX SRL., obținută prin cumpărarea terenului de la Bi-AL Aluminiu SRL din orașul Popești Leordeni, str. Lt. Maj. Av. Tănase Banciu.nr.39/39A care l-a închiriat la SC DEMECO SRL prin contractul cu nr.118/23.02.2018.

2.3 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 desfășoare 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

Se menționează că întreaga documentație se va întocmi conform Legii 50/1991 cu modificările și completările ulterioare și al Regulamentului local de urbanism.

Căile de acces pe care se va putea intra pe amplasament sunt existente, în cadrul amplasamentului au fost executate lucrări de amenajare a platformelor betonate, atât pe lotul I cât și pe lotul II. Acestea vor servi la parcare a mașinilor și autospeciialelor care vor transporta deșeurile ce urmează să fie stocate temporar, sau a celor ce urmează să fie tratate pe amplasament, precum și pentru încărcarea acestora la trimiterea către valorificare/eliminare.

Informații privind riscul seismic

Conform hărții de zonare seismică a teritoriului României, Normativ Seismic P100/92, amplasamentul analizat este situat în zona seismică de calcul C, coeficientul de intensitate seismică este $K=0,20$, perioada de colt $T_c = 1,5$ sec.

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.

2.4 Folosirea de teren din împrejurimi

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.



Pagina 2 din 3

2.5 Utilizarea chimică

Prin natura activităților desfășurate în cadrul obiectivului analizat – colectare și stocare temporară, sortare, balotare și tocare deșeurilor – pe amplasament nu se utilizează substanțe și preparate chimice.

Pentru activitățile de decontaminare ambalaje, dezinfecție mașini se folosesc:

- soluție Decapantă Ecologică “EMEX PC ECO” – utilizată în procesul de decontaminare ambalaje;
- agent de curățare Cleaner A care este o soluție diluată de 2 – 5% NaOH.

Pentru activitatea de stabilizare/inertizare, se folosesc lianți hidraulici, var, Inercem, care au caracter nepericulos.

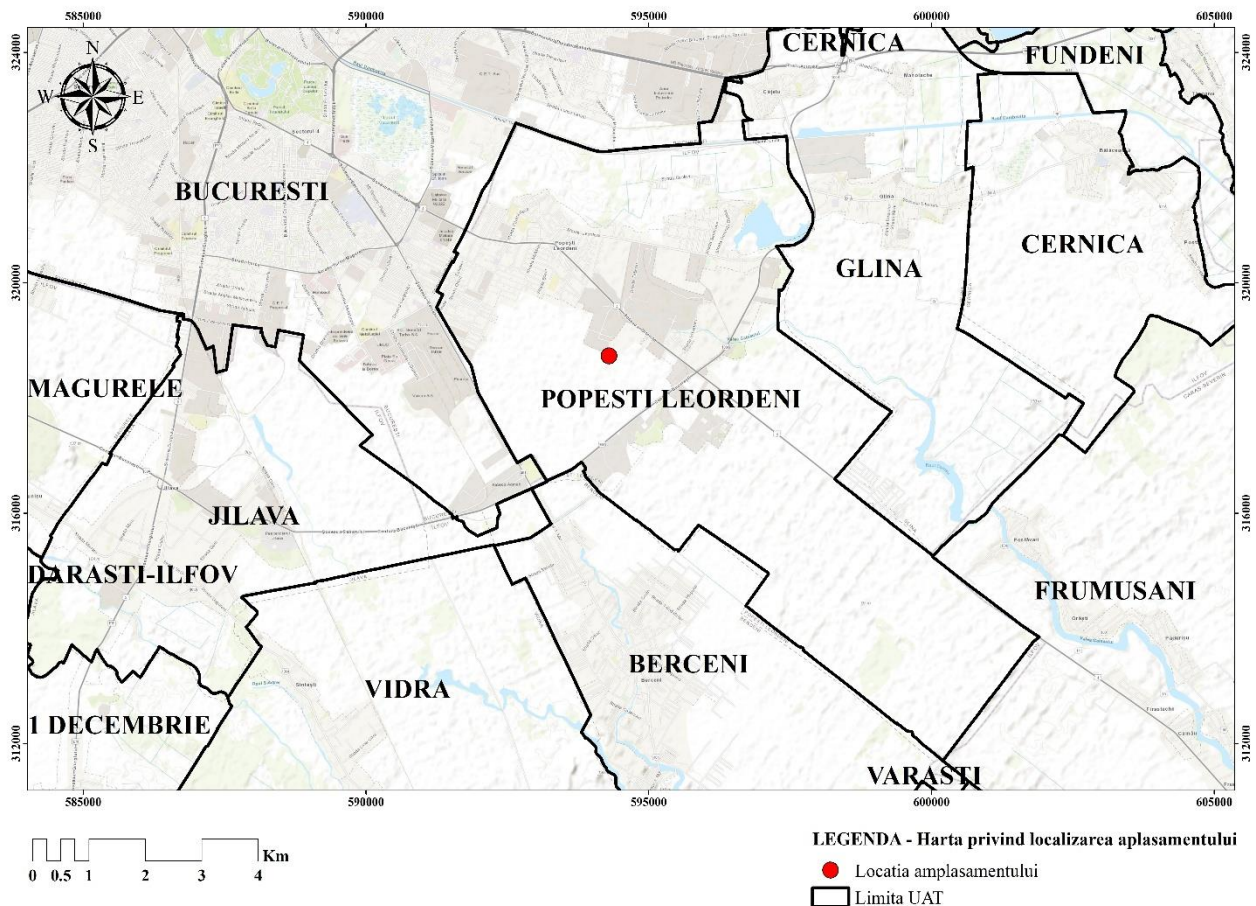
În activitatea de tratare a deșeurilor medicale nu se folosesc substanțe și preparate chimice.

2.6 Caracteristicile amplasamentului

Terenul ales respectă prevederile constructive și de amplasare prevăzute în Ghidul privind stocarea temporară a deșeurilor industriale periculoase.

Nr.crt.	Caracteristica	Criteriul de selecție prevăzut în Ghid	Caracteristicile amplasamentului
1.	Mărimea amplasamentului	0,1 – 3 ha	0,918 ha
2.	Locatia	<p>În zona industrială, la periferia orașelor</p> <p>Se evită proximitatea cu căi de acces publice și mai ales cu cele pietonale, ori cu ape de suprafață</p> <p>Distanța față de zone rezidențiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 500 m – în cazul facilităților care stochează temporar deșeuri periculoase ambalate în recipiente metalici; 	<p><i>Conform PUG aprobat amplasamentul se află în intravilanul orașului Popești Leordeni, județul Ilfov, în UTR 4, zona cu destinație industrie, depozitare, servicii și utilități publice</i></p> <p>Distanța față de zone rezidențiale: este respectată</p>
3.	Acces	<p>Se preferă existența drumurilor de acces cu următoarele caracteristici: - drum cu lățime de 7 m și înălțime liberă de 5 m</p> <p>- infrastructura și suprafețe de uzură pentru trafic greu</p> <p>drumuri iluminate, marcate și semnalizate - traseul evită zonele centrale sau rezidențiale ale localităților</p>	Accesul pe amplasament se face din drum de acces ce preia traficul din DN 4
4.	Utilități	<p>În vecinătatea amplasamentului sunt utilități precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - energie electrică; - apă potabilă - canalizare (pentru ape industriale) 	<p>Pe amplasament se găsesc toate utilitățile necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - energie electrică; - puț forat - sistem de colectare a apelor uzate
5.	Terenul de fundare	<p>Sarcinile transmise de clădiri la teren nu impun existența unui teren de fundare cu rezistențe deosebite. În cazul silozurilor rezistența terenului de fundare trebuie să fie de cel puțin 2 kg/cm²</p> <p>Terenul de fundare să nu prezinte risc de alunecări de teren</p>	Amplasamentul se găsește în zona industrială a orașului.

6.	Alte caracteristici	Panta generală sub 7° Amplasamentul să nu fie traversat de cabluri electrice aeriene. Subsolul liber de rețele de alimentare cu gaze sau apă potabilă	Amplasamentul corespunde cerințelor.
----	---------------------	--	--------------------------------------



AȘEZARE GEOGRAFICĂ

Localitatea Popești-Leordeni se bucură de condiții geografico-climaterice favorabile, deoarece este situată în centrul câmpiei Cotroceni (Ciorogârlei). Microrelieful este în general plat, cu ușoare depresionări. Cotele absolute ale terenului sunt de 74-76 m.

Vatra istorică a localității se află pe malul drept al râului Dâmbovița, conform studiilor arheologice care au găsit urme care atestă o locuire neîntreruptă, timp de două milenii.

Popești-Leordeni se afla pe "linia de centură" a Capitalei, o localitate situată pe un cerc imaginar, care unește virtual reședințe nobile ce prefigurează o veritabilă "Vale a Valaha". Curțile boierești, reședințele domnești, conacele, castelele, mănăstirile ce înconjoară Bucureștiul pot fi repere ale unui itinerar istoric și spiritual: Ciocănești, Buftea, Mogoșoaia, Fundeni-Frunzânești (pe malurile

Colentinei), Potlogi, Găiseni, Stoienești, Florești (în jurul Sabarului); Comana (pe Argeș), Budești (la confluența Dâmboviței cu Argeșul), Popești Leordeni.

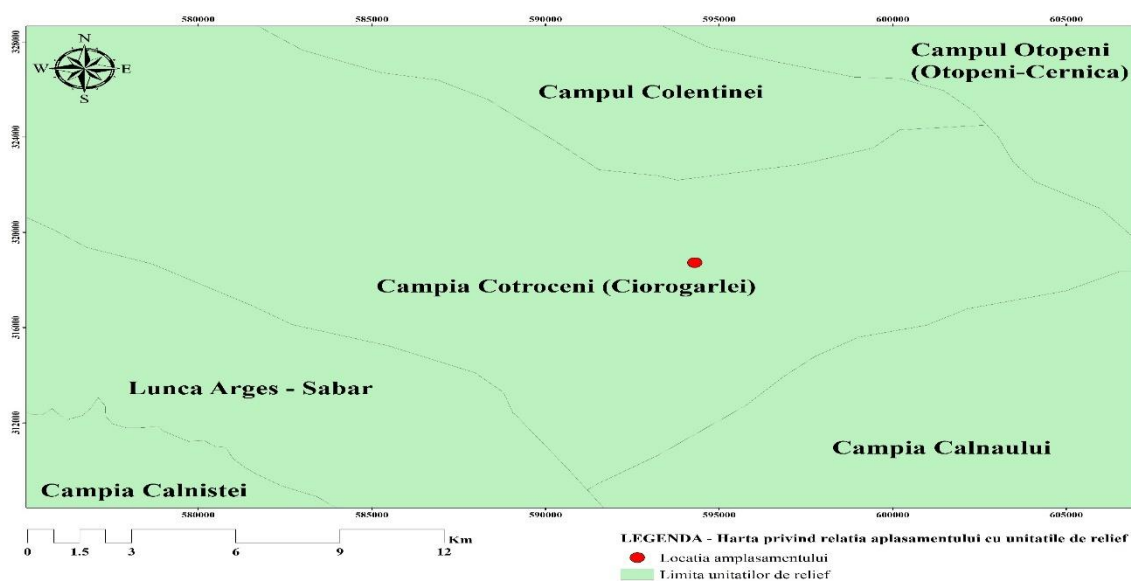
Așadar, în jurul Bucureștiului există o veritabilă "linie de centură", presărată cu numeroase monumente laice sau religioase medievale, în rândul acestora Popești-Leordeni fiind o localitate cu un trecut istoric important.

Arterele principale de circulație din zonă sunt :

- Drumul Național 4 București - Oltenița, aflat în responsabilitatea Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale;
- Șoseaua Berceni - aflată în administrarea Municipiului București;
- Splaiul Unirii - aflat în administrarea Municipiului București;
- Șoseaua de centură a Bucureștiului - aflată în responsabilitatea Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale.

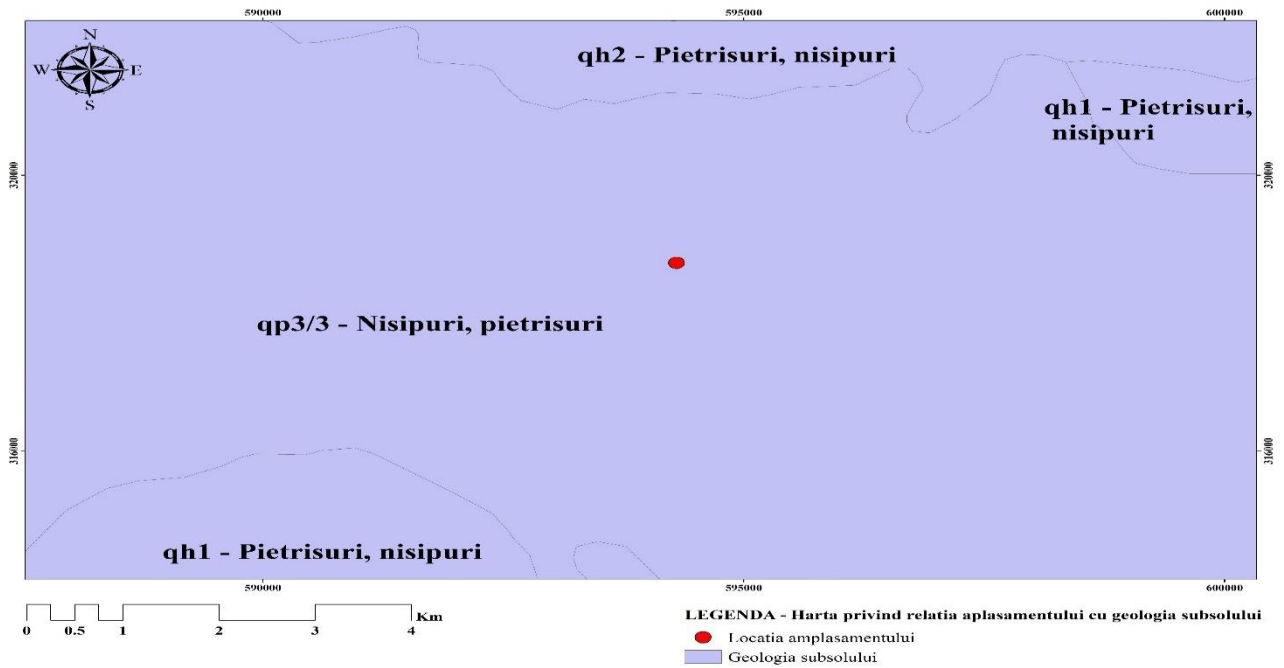
TOPOGRAFIE

Topografia amplasamentului este format 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 directive de curgere/drenare de la nord la vest și de la sud la est.



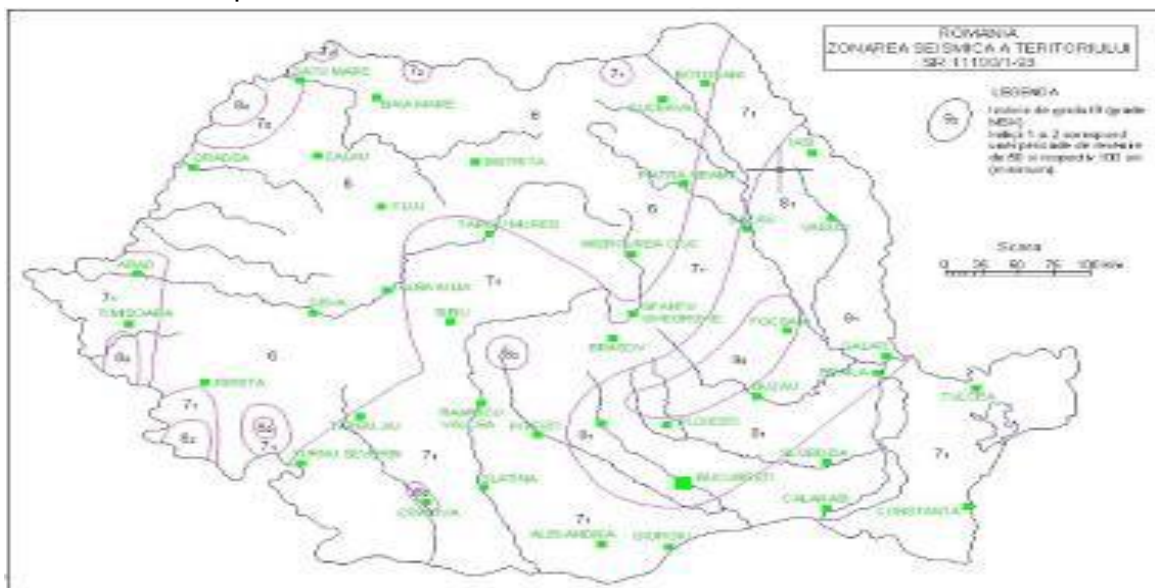
GEOLOGIE ȘI HIDROLOGIE

Harta geologică și hidrologică a zonei

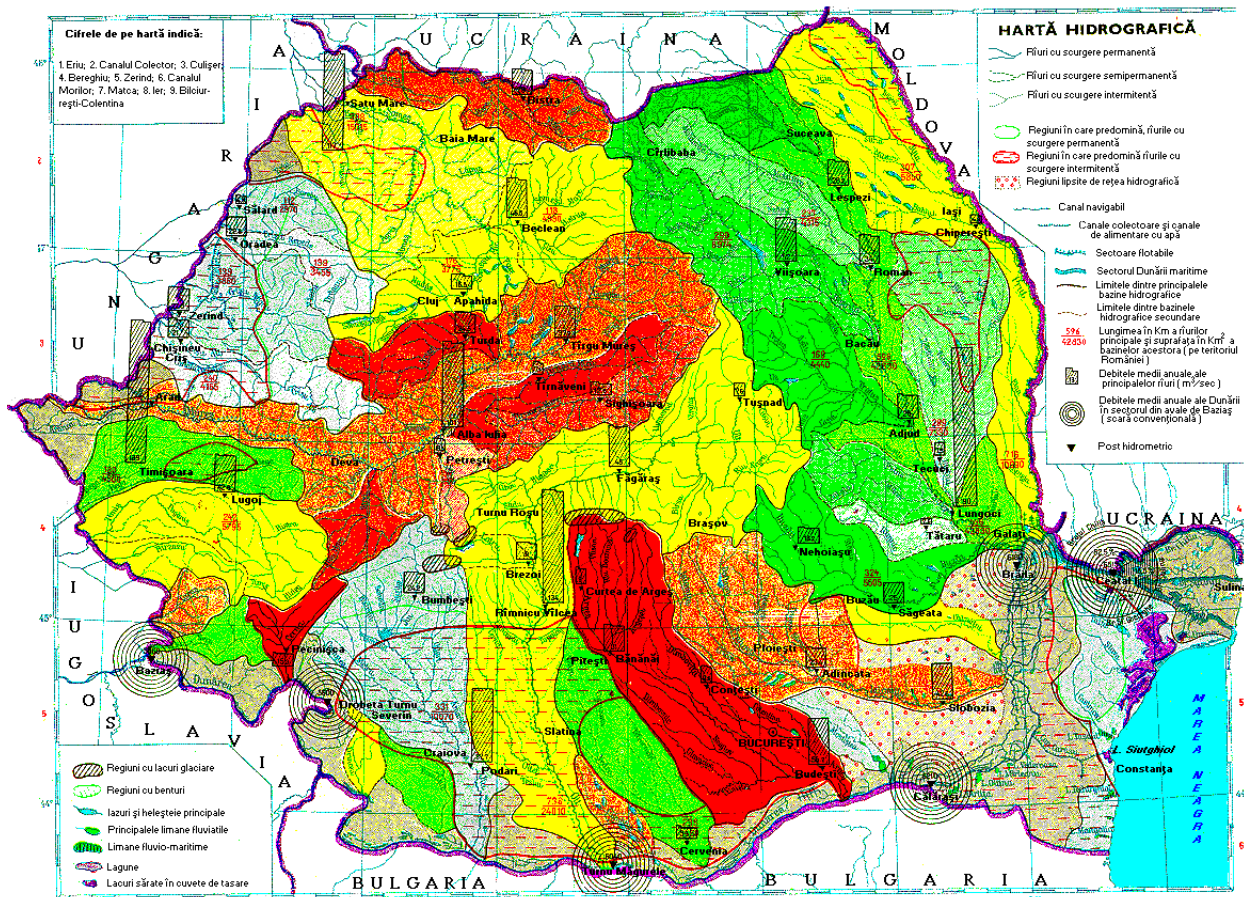


Zonarea seismică

Conform hărții de zonare seismică a teritoriului României, Normativ Seismic P100/92, amplasamentul analizat este situat în zona seismică de calcul C, coeficientul de intensitate seismică este $K=0,20$, perioada de colt $T_c = 1,5$ sec.



HIDROLOGIE



Există în zonă trei straturi acvifere subterane:

- apă de mică adâncime (acvifer freatic de tip „Colentina”);
- apă de medie adâncime (complex acvifer de tip „Mostiștea”);
- apă de mare adâncime (complex acvifer de tip „Frățești”).

Datorită vulnerabilității sale la poluare, stratul acvifer freatic de mică adâncime (Colentina), interceptabil în zonă la adâncimi de cca. 20m, nu constituie o variantă optimă pentru captarea sa ca sursă potențială pentru necesitățile de apă potabilă.

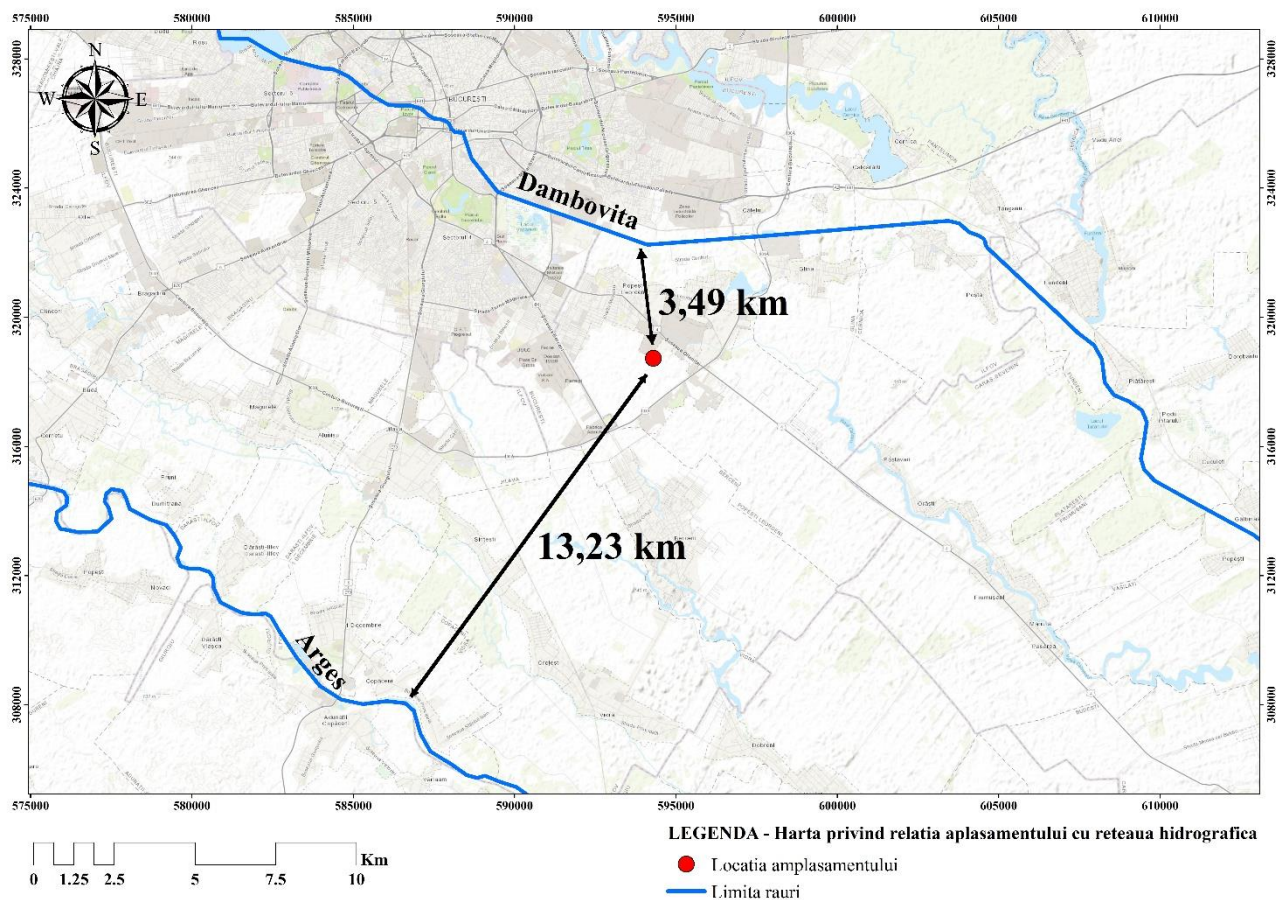
Având în vedere argumente de ordin cantitativ și calitativ, stratul acvifer de medie adâncime (Mostiștea superior) este recomandat ca o soluție optimă de captare.

Din considerente de ordin cantitativ (potențial redus de debitare) și mai ales hidrogeologic (pericol de colmatare rapidă prin înnisiparea unor potențiale puțuri de captare), acviferul inferior de tip Mostiștea, situat de regulă sub adâncimea de 50 m, nu poate fi luat în considerare ca o variantă adecvată de captare.

Rețeaua hidrografică de suprafață este reprezentată prin râul Dambovița, limita de nord a localității, și canalul Călnău care, în pofida debitului mic, își pune amprenta asupra condițiilor climatice și morfologice ale zonei.

Apele de suprafață

- Rețeaua hidrografică



Amplasamentul analizat se găsește la o distanță de 3,49 km de Râul Dâmbovița și la 13,23 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 intravilanelor și activității Agricole.

Acviferul de medie adâncime (complexul nisipurilor de Mostiștea și complexul marnos), cantonat în depozitele Pleisocenului mediu, cu structură predominant nisipoasă, interceptibilă 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 freactice 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 freactice este aproximativ perpendiculară pe râul Dâmbovița, care drenează aceste ape. Calitatea apelor freactice este necorespunzătoare pentru potabilitate, în special datorită conținutului de substanțe organice peste limitele admise.

Condiții climatice și topoclimatice

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°C. Vara, temperatura medie înregistrată este de 22-25°C, cu fenomene de secetă și uscăciune. Iarna se înregistrează temperaturi medii de -20°C. Sunt prezente zăpezi abundente și viscole.

Precipitațiile medii anuale sunt de 556-580 l/m² ceea ce reprezintă o medie sub cea națională. Luna cea mai bogată în precipitații este iunie (81,8 mm), urmată de lunile mai (72,9 mm) și iulie (58,6 mm). Cantitățile cele mai reduse de precipitații se înregistrează în lunile februarie (33,5 mm), martie (36,7 mm) și octombrie (38,1 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.

Radiația globală anuală în zonă este de 125.390 cal/cm² suprafață orizontală, maximum insolației fiind în luna iulie de 18.330 cal/cm² și minimum în luna decembrie de 3.040 cal/cm². Față de valorile medii, radiația globală suportă mari variații care sunt generate de particularitățile circulației generale a atmosferei.

Cazurile de ceață apar, în medie plurianuală, în 52,7 zile; cele mai numeroase zile cu ceață sunt în perioada rece a anului, decembrie – februarie (numărul mediu lunar de zile cu ceață este cuprins între 12,4 în decembrie și 8,6 în februarie). În perioada caldă a anului (mai – august) numărul mediu lunar al zilelor cu ceață este de 0,2 – 0,7 zile.

Localizarea obiectivului de interes față de zone protejată

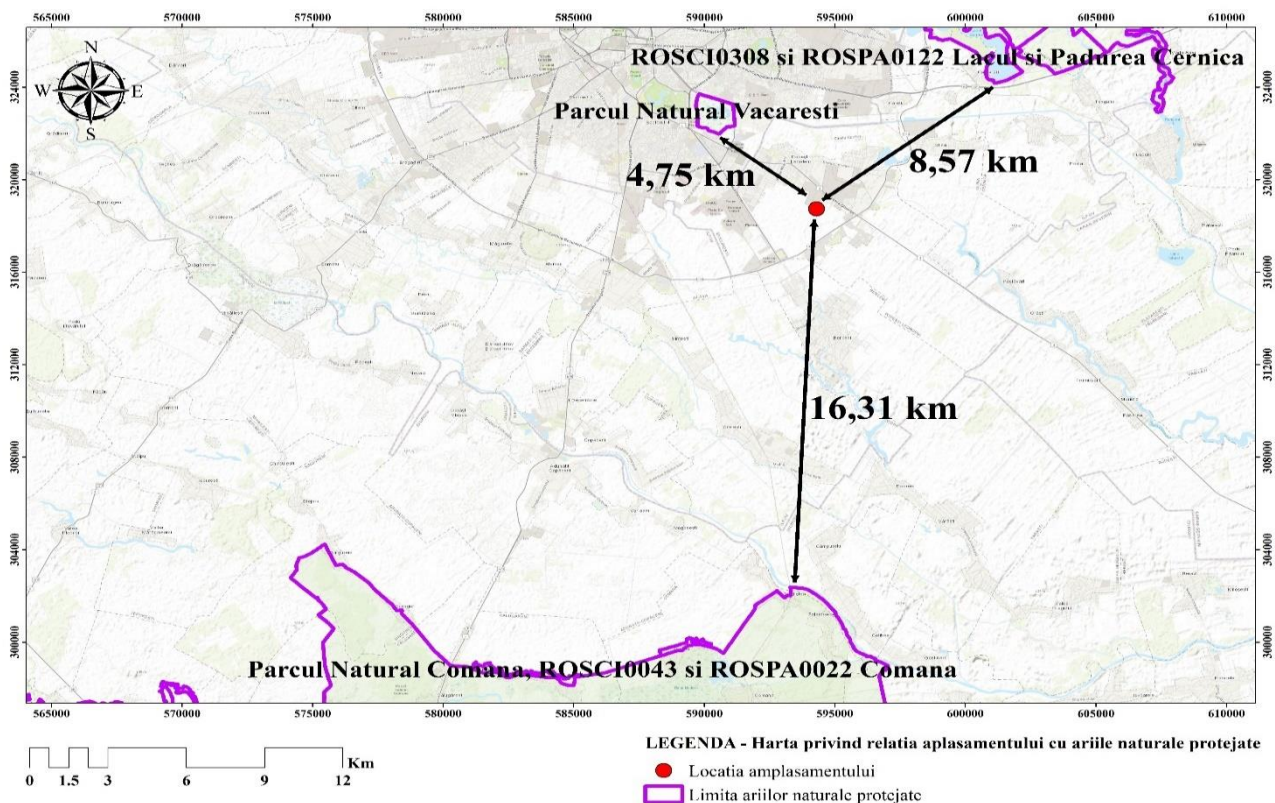
Pentru identificarea zonelor protejate, a monumentelor istorice, a monumentelor istorice dispărute și a siturilor arheologice amplasate în apropierea amplasamentului s-au luat în considerare informațiile existente în reglementările naționale și anume:

- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea III – zone protejate;
- Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2314/08.07.2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările și completările ulterioare;
- Repertoriul Arheologic Național disponibil pe site-ul Institutului de Memorie Culturală
- (www.cimec.ro).

Din punct de vedere al patrimoniului construit, în localitățile din vecinătatea amplasamentului analizat au fost identificate următoarele monumente și situri istorice, arheologice și culturale:

Opt obiective din orașul Popești-Leordeni sunt incluse în Lista monumentelor istorice din județul Ilfov ca monumente de interes local. Șase dintre ele sunt clasificate ca situri arheologice (între care ruinele conacului Costaforu), iar două ca monumente de arhitectură — ansamblul fostului conac Manu, datând din secolele al XVII-lea–al XIX-lea, cu pivnițele boltite și biserica „Sfinții Arhangheli Mihail și Gavriil”; și Biserica Vintilă Vodă din Popești-Leordeni, cu hramul „Sfânta Alexandrina” și „Sf. Ierarh Nicolae” din cartierul Popești-Români (construită în anul 1676).

Biodiversitate. Specii sau Habitate sensibile sau protejate care se afla in apropiere



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

2.7 Autorizație actuală

Pentru desfășurarea activităților societatea a solicitat evaluarea proiectului în vederea implementării, pentru care a obținut decizia etapei de încadrare nr. 59 din 28.03.2018.

SC DEMECO SRL deține autorizația integrată de mediu nr. 9 din 05.08.2019 emisă de către APM Ilfov.

Societatea deține autorizația sanitar veterinară pentru colectare deșeuri SNCU, atașată la prezenta documentație.

Societatea are autorizație de gospodărire a apelor nr. 342/IF din 15.06.2021.

Pentru extinderea activității societatea a solicitat evaluarea impactului asupra mediului pentru proiectul *AMPLASARE INSTALAȚIE DE STERILIZARE DEȘEURI MEDICALE CU CORP MULTIPLU ȘI TOCĂTOR INGLOBAT TIP MENKYO 004c* a fost emisă **Decizia etapei de încadrare nr 35/26.02.2021.**

- Notificare privind Asistența de Specialitate nr. 1115 din 16.11.2020 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Ilfov.;
- Avizului Pozitiv nr. 20003864 din 09.11.2020 emis de VITAL BLUEAQUA S.A.
- Referat tehnic de evaluare microbiologică pentru instalația de tratare prin decontaminare termică la temperatură scăzută, tip Sterilizator deșeuri medicale MENKYO 004c, emis de Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediu Comunitar, nr.20001/03.02.2021
- Aviz de Gospodărire a apelor **nr 46-IF/03.03.2021.**

În urma implementării proiectului, *"AMPLASARE INSTALAȚIE DE STERILIZARE DEȘEURI MEDICALE CU CORP MULTIPLU ȘI TOCĂTOR INGLOBAT TIP MENKYO 004c"*, societatea a actualizat autorizația integrată de mediu nr. 9 din 05.08.2019 la data de 10.02.2022.

2.8 Detalii de planificare

SC DEMECO SRL are o experiență vastă în domeniul gestionării deșeurilor, având deschise un număr mare de puncte de lucru la nivel național.

În vederea gestionării corespunzătoare a tuturor aspectelor de mediu identificate și pentru asigurarea controlului generat au fost întocmite coduri de proceduri prin care se asigură:

- identificarea aspectelor de mediu ale activităților, produselor și serviciilor incluse în domeniul sistemului de management de mediu;
- identificarea impacturilor de mediu în situații de funcționare normală, anormală și de urgență
- elaborarea programului de management de mediu.

Conform condițiilor de monitorizare impuse în Autorizația integrată de mediu se fac monitorizări ale factorilor de mediu, solului, astfel:

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 2 puncte de prelevare: zona platformei de bioremediere pentru indicatorul: hidrocarburi din petrol.

Întrucât suprafața pe care se desfășoară activitatea este betonată, riscul ca să existe poluări ale 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 2 bazine de retenție cu volumul V1 = 60 mc și V6 = 60 mc, 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.

2.9 Incidente provocate de poluare

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 metali, 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 se desfășoară 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, cu rigole de scurgere, separatoare de hidrocarburi și bazine colectoare vidanjabile.

De la obținerea autorizației integrate de mediu pe amplasament nu s-au înregistrat incidente/accidente care să provoace poluarea factorilor de mediu.

2.10 Specii sau habitate sensibile sau protejate care se află în apropiere

VEGETAȚIA

Vegetația este variată, fiind specifică zonei de câmpie. Vegetația lemnoasă este reprezentată prin specii de arbori precum salcâmul, plopul, stejarul, fagul, teiul, salcia, aninul. Arbuștii cei mai întâlniți sunt măceșul, sângerul, păducelul și porumbarul.

Vegetația ierboasă este abundentă și foarte variată. Dintre plantele ierboase întâlnite pe terenurile arabile amintim pălămida, păpădia, știrul, pirul, pelinul, ciulinele, mătrăguna, măselarița.

Pe teritoriul orașului se întâlnesc și o serie de plante medicinale cum ar fi menta, mușetelul, coada șoricelului, sunătoarea, cimbrul, rostopasca, cicoarea, traista-ciobanului. Favorabilitatea naturală a terenurilor orașului este scoasă în evidență de varietatea culturilor, *însă suprafețele cultivate sunt într-un continuu regres datorită expansiunii zonei construite.*

FAUNA

Zona este puternic antropizată fapt pentru care animalele sălbatice din zonă sunt caracteristice zonei de silvostepă, dar puțin numeroase datorită *activității economice din zonă și extinderii suprafețelor construite.* Păsările cele mai întâlnite în subzona de pădure sunt gaița, ciocârlia de pădure, potârnichea, mierla, privighetoarea mică, sturzul cântător, pițigoii, mai multe subspecii de grauri, porumbelul de scorbura, scatiul, cucul, turturica etc. Reptilele sunt reprezentate prin specii comune printre care se numără șerpii, șopârlele. Insectele specifice acestei zone de câmpie sunt lăcustele, cosașii, greierii și calugărițele, furnicile etc.

De remarcat însă, că activitatea economică intensă și ritmul accelerat de construire a redus semnificativ arealul natural al diverselor specii de animale, păsări și insecte, al căror număr este într-o scădere continuă.

Amplasarea față de frontieră

Nu este cazul.

2.11 Condițiile clădirilor

Clădirile în care sunt desfășurate activitățile, respectiv Halele C1, C2, camera frigorifică, camera de decontaminare ambalaje sunt în stare bună, fiind amenajate și refăcute de către SC GLENCORA IMPEX SRL și închiriate către SC DEMECO SRL în stare bună de funcționare:

- pentru halele C1 și C2, au fost înlocuite învelitorile și închiderile exterioare care erau din plăci de azbociment ondulat cu tablă cutată vopsită în câmp electrostatic;
- a fost înlocuită tâmplăria metalică existentă care se află în stare de degradare cu tâmplărie metalică cu geam simplu;
- ușile de acces în hală au fost înlocuite cu uși culisante;
- suprastructura metalică de rezistență a fost curățată și va fi protejată cu grund și vopsea.

Conform calculelor rezultate din scenariile la incendiu, a fost necesar ca:

- pereții interiori ce delimitează compartimentele din cele două hale, să fie continuați până sub învelitoare cu pereți din gips-carton rezistenți 3 ore la un posibil incendiu;
- între compartimentele interioare din cadrul fiecărei au fost montate uși rezistente la foc timp de 90 minute.

Clădirile C1 și C2 nu au fost modificate sau afectate în ceea ce privește structura de rezistență, forma în plan și dimensiunile clădirilor și nici înălțimea la streșină sau la coamă a învelitorilor.

În aceste hale nu se desfășoară activități administrative și organizatorice, acestea se desfășoară în clădirea învecinată care este tot proprietatea SC GLENCORA IMPEX SRL și a fost închiriată de către SC DEMECO SRL.

Accesul în hale se asigură pe laturile de Vest, Nord, Sud cu uși pietonale și pentru auto.

Platformele sunt amenajate și sunt prevăzute cu rigole colectoare a apelor pluviale precum și a eventualelor scurgeri din activitatea de bioremediere/ stabilizare.

Pe amplasament există un bazin subteran care are rolul de stocare a apei necesare în caz de incendiu, se află sub platforma betonată existentă, cu o capacitate de $V1 = 60 \text{ m}^3$.

Pe amplasament nu au mai rămas plăci din azbociment care, ar putea prezenta o anumită pericolozitate pentru om și mediu.

2.12 Răspuns de urgență

SC DEMECO SRL a elaborat proceduri pentru situațiile de urgență identificate, ce cuprind răspuns în caz de apariție a acestora, atât la nivel de organizație cât și la nivel de punct de lucru, în funcție de condițiile specifice fiecărui amplasament:

- Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns PSU – 01 din 01.03.2016
- Apărarea împotriva incendiilor: PSU - 02 din 01.03.2016

Instrucțiuni proprii SSM-punct de lucru Popești Leordeni:

1	Instrucțiuni proprii SSM- factori de risc specifici locului de munca
2	Instrucțiuni proprii SSM- masuri la nivelul unitatii privind acordarea primului ajutor, stingerea incendiilor si evacuarea lucraților

3	Instructiuni proprii SSM- riscuri de traseu si masuri de prevenire a accidentelor de traseu
4	Instructiuni proprii SSM- consecintele posibile ale necunoasterii si nerespectarii legislatiei de securitate si sanatate in munca
5	Instructiuni proprii SSM referitoare la activitatea de birou
6	Instructiuni proprii SSM pentru manipularea, transportul prin purtare si cu mijloace nemecanizate si depozitarea materialelor
7	Instructiuni proprii SSM –protectia impotriva electrocutarii si incendiilor
8	Instructiuni proprii SSM privind stresul in munca
9	Instructiuni proprii SSM privind utilizarea echipamentelor cu ecran vizual
10	Instructiuni proprii SSM pentru manipulantii
11	Instructiuni proprii SSM pentru activitatea de ingrijitor
12	Instructiuni proprii SSM- predarea, stocarea si manevrarea deseurilor
13	Instructiuni proprii SSM pentru agent paza
14	Instructiuni proprii SSM pentru utilizarea presei de balotat

Urmând să elaboreze și pentru activitățile care urmează a fi reglementate proceduri specifice amplasamentului.

Referitor la **evaluarea riscului ecologic global**, pentru stabilirea stării de poluare a amplasamentului s-a utilizat sistemul inter – relațional: **sursă – cale – receptor**.

Evaluarea riscului sitului analizat s-a exprimat prin atribuirea de puncte, sau note, pentru fiecare factor de mediu, apreciindu-se astfel, printr-o relație proporțională pericolul potențial la sursă, vector și țintă.

În urma evaluării s-a stabilit ca riscul ecologic global asupra solului, pânzei freatice, apelor de suprafață și aerului pentru situl analizat – amplasamentul S.C. DEMECO SRL , se înscrie în clasa de **risc scăzut, spre mediu**.

Capitolul 3. Istoricul terenului

SC DEMECO SRL a dobândit dreptul de a-și desfășura activitățile pe întreaga proprietate a SC GLENCORA IMPEX SRL, care la rândul ei a achiziționat terenul de la Bi-al Aluminiu. Bi AL Aluminiu a achiziționat terenul de la SC ROM STAR 95 PRODIMPEX.

SC DEMECO SRL a închiriat către SC ECOREC SRL o suprafață de 255 m² și 200m² platformă. SC Glencora SRL a avut în vedere modernizarea capacităților de producție și reamenajarea spațiilor, platformelor, precum și a spațiilor verzi în vederea eficientizării activităților și a reducerii consumurilor și a limitării emisiilor.

Capitolul 4. Recunoașterea terenului

Pentru identificarea problemelor de mediu ale amplasamentului și pentru a avea posibilitatea comparării situației actuale cu evoluția viitoare se prezintă în continuare o descriere succintă a obiectivelor din incinta industrială și observațiile rezultate cu ocazia vizitei efectuate pe amplasament.

4.1. Probleme identificate

Amplasamentul analizat este o zonă cu specific industrial, analiza acestuia făcându-se prin comparație cu indicatorii de calitate ai solurilor și se raportează la limitele impuse prin OM MAPPM nr.756/1997.

Surse posibile de viitoare contaminări ale terenului în cadrul evaluării amplasamentului, au fost identificate în zona de desfășurare a următoarelor activități:

- transportul, manevrarea și stocarea temporară a deșeurilor;
- stocarea temporară propriu-zisă a deșeurilor colectate și a deșeurilor rezultate din activități proprii;
- colectarea, vidanjarea și trimiterea la epurare a apelor uzate;
- emisii în atmosferă generate de activitățile de manevrarea, stocare și tratarea deșeurilor.

Deșeurile care constituie materia primă pentru activitățile desfășurate vor fi transportate numai de către operatori autorizați/înregistrați să execute transportul .

Amplasamentul pe care se desfășoară activitățile este betonat în totalitate exceptând spațiile verzi, astfel încât riscul producerii unei poluări a solului este foarte redus în interiorul Societății.

Stocarea temporară a deșeurilor în hală precum și tratarea deșeurilor pretabile prin balotare, tocare, amestecare în vederea formării amestecurilor pentru fabricile de ciment, dezambalarea produselor animale expirate(SNCU) se face pe suprafață betonată, prevăzute cu rigole colectoare a eventualelor pierderi de deșeuri și colectarea lor în bazinul colector cu $V_3 = 30m^3$.

În zonele de tratare deșeuri pe platforme, se vor amenaja spații corespunzătoare, delimitate prin panouri demontabile în timpul desfășurării activităților și se va face colectarea eventualelor scurgeri ce pot rezulta în timpul operațiilor de tratare precum și a apelor pluviale care pot spăla amplasamentul pe care se realizează aceste activități.

În aceste zone se pot produce scurgeri accidentale de deșeuri prin manipulări greșite, depozitări necorespunzătoare, ambalaje deteriorate, etc. Intervenția întârziată și ineficientă pentru limitarea migrației poluanților și îndepărtarea lor poate conduce la poluări accidentale ale solului și apei subterane pe amplasament

Apele rezultate din spălarea și dezinsecția vehiculelor și a ambalajelor sunt colectate separat și trimise la tratare/eliminare.

Apa uzată - condens rezultat din tratarea deșeurilor medicale în sterilizator, se elimină în instalația de incinerare, iar în cazul în care acest lucru nu este posibil, se vor monitoriza lunar conform H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

4.1.1 Calitatea solului

Datorită faptului că pe amplasament nu au fost semnalate/identificate incidente/accidente din activitățile desfășurate și terenul a fost în permanență betonat se poate considera că nu există o depășire semnificativă a parametrilor conform clasei de încadrare a terenurilor din zonă și că nu există o poluare semnificativă a terenului care să ducă la o depășiri ale pragurilor de alertă conform M.A.P.M. nr. 756/1997, cu modificările și completările ulterioare.

4.1.2 Posibilități actuale de poluare a solului

Principalele surse potențiale de poluare a solului/subsolului în perioada de funcționare s-ar putea datora accidentelor și deversării de combustibil din mașinile de transport. În acest caz, se recomandă îndepărtarea imediată a surselor de poluare prin folosirea de materiale absorbante și stocarea lui în containere inscripționate, până la trimiterea la valorificare energetică/eliminare.

- pierderi de conținut din cauza ambalării necorespunzătoare, a neetanșeităților la închiderea ambalajelor;
- scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele care vor deservi hala în care sunt stocate deșeuri periculoase și nepericuloase;
- deversări accidentale ale apelor uzate în situații de precipitații excepționale,
- infiltrații în situații accidentale de avarii ale sistemelor de drenaj, colectare și pre-epurare a apelor de pe amplasament
- manevrarea greșită a deșeurilor în urma căreia acestea pot fi deversate direct pe sol.
- potențiale pierderi de deșeuri produse în timpul tratării din exploatarea necorespunzătoare a sistemului de colectare a părții lichide
- traficul auto datorat autocamioanelor care transportă deșeurile;
- stocarea necontrolată a deșeurilor pe suprafețe nedestinate acestui scop și în condiții care pot determina poluări accidentale;
- necolectarea scurgerilor rezultate din activitățile de decontaminare/stabilizare a deșeurilor sau din spălarea ambalajelor și dezinfecția mașinilor.

Analizând aceste aspecte se poate aprecia că, în condiții normale de exploatare, riscul poluării solului și subsolului este foarte redus, având în vedere faptul că suprafețele sunt betonate și prevăzute cu sisteme de colectare a scurgerilor.

Măsurile de prevenire/diminuare a potențialului impact asupra solului și subsolului

- stocarea controlată și conformă cu respectarea procedurilor instituite la nivel de Societate;
- vidanșarea periodică a bazinelor de colectare a apelor sau pierderilor de substanțe;
- întreținerea (curățarea) și verificarea periodică a sistemului de colectare a apelor;
- întreținerea a suprafețelor betonate din cadrul halelor și a platformelor pe care se desfășoară activitățile;
- prevenirea deversărilor de combustibili, uleiuri și de alte materiale pe sol;
- intervenția imediată în caz de incidente/accidente prin folosirea materialelor absorbante și curățarea zonelor afectate.

Impactul surselor de poluare asupra solului este considerat a fi redus datorită suprafețelor betonate din incintă, 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.

4.1.3 Calitatea apelor

Pânza freatică

Poluarea pânzei freatice se poate desfășura cu rapiditate în cazul deversărilor pe suprafața solului. Infiltrarea depinde de gradul de permeabilitate a solului și de adâncimea la care se află stratul freatic.

Pe tot amplasamentul este construit un sistem de colectare atât a apelor pluviale cât și a posibilelor scurgeri accidentale, acestea fiind conduse către separatoarele de hidrocarburi și redirecționate în bazinele betonate colectoare vidanjabile.

Apa pluvială va fi colectată de pe acoperisurile clădirilor și va fi folosită pe amplasament pentru a completa stocul de apă necesar rezervei de incendiu necesar în cazul de producere a unui incendiu, a decontaminării mașinilor de transport, a spălării primare a ambalajelor.

În timpul desfășurării activității de stocare temporară a deșeurilor, cât și a tratării deșeurilor prin metodele amintite, posibilele pierderi de substanțe nu vor afecta calitatea apelor, acestea fiind preluate printr-un sistem de colectare, trecute prin separatorul de hidrocarburi și conduse în bazine care sunt vidanjabate și trimise la tratare de către societăți autorizate în vederea tratării/eliminării.

Apa menajeră folosită pentru nevoile personalului va fi asigurată în clădirea laborator amplasată pe lotul 2.

4.1.4 Posibilități actuale de poluare a pânzei freatice

Având în vedere condițiile de amplasament și faptul că activitatea se desfășoară doar pe platforme betonate, există un sistem de colectare a apelor rezultate atât din precipitații cât și pe fiecare fază de operații din care ar putea rezulta ape sau pierderi de ape uzate, se estimează că posibilitatea de contaminare a pânzei freatice este practic imposibilă. De asemenea din datele deținute se constată că adâncimea la care se situează pânza freatică va face imposibilă contaminarea acesteia, precum și faptul că zona nu este inundabilă.

Canalizarea

Apele uzate menajere sunt colectate într-o fosă septică vidanjabilă. Agentul termic necesar încălzirii și preparării apei calde menajere este obținut cu aparate electrice.

Managementul apelor uzate

- apele uzate menajere
- apele pluviale de pe acoperișuri
- ape pluviale care cad pe platformele pe care se desfășoară activitățile de tratare a deșeurilor prin bioremediere/stabilizare
- apele rezultate din spălarea/decontaminarea ambalajelor și a mașinilor
- condensul rezultat din sterilizarea deșeurilor medicale

Surse de poluare a apelor în perioada de operare

Producerea unor accidente în timpul transportului.

Măsuri de protecție a apelor în perioada de operare

- folosirea drumurilor existente si 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 freatice;
- transportul deșeurilor se va face numai în mijloace auto adecvate, închise;
- controlul etanșeității platformelor 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 în sol;
- respectarea perioadei de stocare temporară a deșeurilor în hală pentru a preîntâmpina deteriorare în timp a ambalajelor;
- curățarea rigolelor de colectare a scurgerilor în interiorul halei, cu dirijarea acestora către bazinul de retenție; asigurarea colectării eventualelor pierderi de deșeuri;
- apele colectate din spălarea ambalajelor, dezinfecția mașinilor în ambalaje speciale și din condensul rezultat din Sterilizator sunt transportate la incinerare;
- apele uzate și pierderile rezultate din activitățile de bioremediere și stabilizare vor fi colectate prin sistemul existent și vor fi vidanjate de societăți de profil autorizate;

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 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 și impermeabilizate, sunt prevăzute cu borduri perimetrice pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale și dirijarea acestora în bazine vidanjabile;
- spațiile de stocare temporară a deșeurilor sunt închise și acoperite;
- transportul deșeurilor se realizează cu mijloace de transport autorizate.

4.2. Deșeurile din activitatea de producție

Prin activitățile efectuate pe amplasament se vizează tratarea deșeurilor și stocarea temporară a acestora până la trimiterea la valorificare/eliminare de către societăți autorizate.

Deșeuri generate pe amplasament

Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	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 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 deșeuri 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 deșeuri 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 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 și combustibil	16 01 07*	Întreținere 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	Întreținere 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*	Întreținere 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*	Întreținere 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

Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	Proveniența	Cantități		Modul de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
				tone	mc		
13.	Nămol de la curățarea separatoarelor	20 03 04	Activități de întreținere	20	20	Colectate de societăți autorizate	D5 – Depozite special construite

Deșuri produse din activitățile de tratare

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*	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 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	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

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 deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de la R2 la R11	HP4	Skin irrit.2	H315
02 01 02	deșuri de tesuturi animale	9000	18000	valorificare/eliminare	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 01 03	deșuri de tesuturi vegetale			valorificare/eliminare	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 02 02	deșuri de tesuturi animale			valorificare/eliminare	R12/D15	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile enumerate de	N/A	N/A	N/A

						la R2 la R11/Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14			
02 02 03	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 03 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii			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 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	N/A	N/A	N/A

						oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14			
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

Cod deșeu care poate fi tratat	Denumire deșeu care poate fi tratat	Cantitate		Origine deșeu	Operațiune a 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, prafde lustruit) cu conținut de crom	250	100	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotare/ dezambalare	04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, prafde 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/presare/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/presare/balotari/ dezambalare	15 01 02	ambalaje de materiale plastice			-	-	-
15 01 03	ambalaje de lemn	700	7000	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotari/ dezambalare	15 01 03	ambalaje de lemn			-	-	-
15 01 04	ambalaje metalice	150	1500	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotari/ dezambalare	15 01 04	ambalaje metalice			-	-	-
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	100	1000	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotari/ dezambalare	15 01 05	ambalaje de materiale compozite			-	-	-
15 01 06	ambalaje amestecate	100	1000	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotari/ dezambalare	15 01 06	ambalaje amestecate			-	-	-
15 01 07	ambalaje de sticla	50	500	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotari/ dezambalare	15 01 07	ambalaje de sticla			-	-	-
20 01 01	hârtie si carton	1200	120	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotari/ dezambalare	20 01 01	hârtie si carton			-	-	-
20 01 39	materiale plastice	300	30	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotari/ 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/presare/balotari/ 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/presare/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/presare/balotare/ dezambalare	17 02 03	materiale plastice	10	1	-	-	-
20 01 10	îmbrăcăminte	50	21,25	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/balotare/ dezambalare	20 01 10	îmbrăcăminte	50	21,25	-	-	-
20 01 11	textile	20	8,5	generatori	valorificare	R12	sortare/presare/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 4000	5000 5000	-	-	-
02 06 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	200	250	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire					-	-	-

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 nespecificate	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 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	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	250	250	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
08 03 18	deșeuri 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	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	50	50	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire	-	-	-
09 01 07	deșeuri 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 fotografică 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	deșeuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11	5	3,5	generatori	valorificare	R12	tocarea deșeurilor prin mărunțire							-	-	-
10 12 06	forme și 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	deșeuri 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 demontate 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 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	deșeurile 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 umplutură, cretare	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
03 03 11	nămoluri 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 deșeurile nespecificate	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
04 01 03*	deșeurile 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 efluentilor în incintă cu conținut de crom	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 nespecificate	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 operațiile de întreținere a instalațiilor și 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 și soluții cu conținut de metale grele	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
06 03 14	săruri solide și 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 absorbantți 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 nespecificate	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 absorbantți 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 nespecificate	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*	deșeuri 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	deșeuri 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 nespecificate	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 nespecificate	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 nespecificate	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 04 10	deșeuri 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*	deșeuri 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	deșeuri 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	deșeuri nespecificate	2	2	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
08 05 01*	deșeuri de izocianați	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 nespecificate	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	deșeuri 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*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-

11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
11 01 15*	eluți 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	deșeuri nespecificate	10	10	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
11 03 01*	deșeuri cu conținut de cianuri	5	5	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare					-	-	-
11 03 02*	alte deșeuri	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	deșeuri 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	deșeuri nespecificate	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 nespecificate	6	6	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare	-	-	-
16 01 99	deșeuri nespecificate	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 nespecificate	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 huiță	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 huiță 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 decarbonatare	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	deșeuri de la curățatul coșurilor	50	50	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
20 01 99	alte fracții nespecificate	100	100	generatori	valorificare	R12	decantare - separare - omogenizare						-	-	-
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate	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	570	5700	generatori	valorificare	R12	decontaminare	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	170	1700		-	-	-

	cu substanțe periculoase																		15 01 04				-	-	-			
																				ambalaje metalice				-	-	-		
																				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																		-	-	-	
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	19 03 05						deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04*	12000	9000										-	-	-
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 nespecificate	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 nespecificate	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 nespecificate	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 deeurilor 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 nespecificate	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 și 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 putin un deseu 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 deeurilor 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 deeurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	400	500	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți							-	-	-
19 13 01*	deseuri solide de la remediarea solului cu continut de substante periculoase	1000	625	generatori	valorificare	R12	stabilizare cu lianți							-	-	-
19 13 02	deseuri solide de la remediarea 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/decontaminare)	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	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 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	1000	2000	generatori	valorificare	R12	tocare - sterilizare					-	-	-
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 OBȚINERII 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	-	-	-	-			

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 deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse
- 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.

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform HG nr.856/2002 și va conține următoarele informații:

- se vor efectua determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora;
- se va urmări efectuarea transportului de deșeurii conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Transportul deșeurilor medicale colectate în vederea tratării se face cu respectarea prevederilor:

- Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor – cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Hotărârii Guvernului nr. 1.175/2007;

- Ordinului ministrului transporturilor și infrastructurii nr. 396/2009 privind înlocuirea anexei la Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.134/2005 privind aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase - RNTR 3;
- Ordinului ministrului sănătății nr. 613/2009 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a autovehiculelor utilizate pentru transportul deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicală, cu care unitatea sanitară încheie un contract de prestări de servicii sau prin mijloace de transport proprii autorizate potrivit legii.

4.3. Depozite chimice

Pe amplasamentul analizat, nu există depozite pentru depozitarea substanțelor chimice.

Substanțele chimice folosite în cazul desfășurării activității de stabilizare (Inercem, Enzimix, var pentru deshidratare, cenușă, dolomită), respectiv decontaminarea ambalajelor (soluție Decapantă Ecologică "EMEX PC ECO") vor fi aduse pe amplasament doar în momentul în care va exista o comandă fermă de tratare. În acest caz substanțele vor fi depozitate în containere în spații amenajate.

Pe amplasament nu se stochează motorină.

Pentru desfășurarea activității de tratare prin sterilizare a deșeurilor medicale nu se folosesc substanțe chimice.

4.4. Aria internă de depozitare materii prime, materiale auxiliare, ambalaje

Pe amplasament SC DEMECO SRL va stoca temporar deșeurile în următoarele zone:

- în compartiment hală C1 cu suprafața de 299 m² se află containerul frigorific;
- compartiment hală C1 pe o suprafață de 1064 m² în care sunt amplasate tocătoarele și sunt stocate deșeurile pentru tocare și deșeurile balotate. De asemenea în această hală este montată mașina de dezambalare precum și Digestorul;
- compartiment hală C2 pe o suprafață de 1058 m²;
- anexa lot II, cu suprafața de 50 m² pentru deșeurile de SNCU;
- platformă betonată adiacentă halei C1, din care pe o suprafață de 600 m², vor fi depozitate containere goale, care urmează să fie încărcate cu ajutorul benzii transportoare a tocătorului, platformă de descărcare/încărcare deșeurile din/în mașini;
- platformă betonată aferentă halei C2 pe care vor fi depozitate pe o suprafață de 1073 m² deșeurile supuse bioremedierii;
- platformă betonată aferentă Lotului II, cu suprafața de 1198 m² pe care sunt stocate deșeurile care vor fi stabilizate – cu o suprafață de 510 m².
- cameră de frig 50 m².

4.5. Instalația de tratament rezidual

Tratarea deșeurilor pe amplasament se face atât în interiorul halei cât și pe platforma betonată aferentă halelor.

Cu ajutorul sterilizatorului se tratează deșeurile medicale care în funcție de rezultatele obținute pot fi atât valorificate cât și eliminate.

Nu sunt prevăzute instalații de tratament rezidual.

4.6. Sistemul de canalizare

Amplasamentul analizat nu este conectat la rețeaua publică de 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 rezultate de la decontaminarea ambalajelor;
- ape rezultate de la spălarea și dezinfectia mașinilor care transportă SNCU;
- ape uzate menajere.

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 vidanțate pentru epurare într-o stație de epurare exterioară amplasamentului sau pentru trimitere la incinerare;
- platformele de lucru sunt betonate și impermeabilizate, sunt prevăzute cu borduri perimetrice pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale și dirijarea acestora în bazine vidanțabile;
- spațiile de stocare a deșeurilor sunt închise și acoperite;
- transportul deșeurilor se realizează cu mijloace de transport autorizate.

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:

Alimentarea cu apă se realizează din subteran prin intermediul unui foraj F1 cu H=35 m.

Apa pluvială este colectată de pe acoperișurile clădirilor în bazinul V1 = 60 m³ 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 V₆ = 60 m³ și sunt reutilizate fie la spălarea halei, fie la stropit spații verzi, iar apele preepurate în separatorul de grasimi din zona de spălare și dezinfectie mașini sunt dirijate către bazinul vidanțabil V₇ = 2 m³ 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 V₆ = m³.

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 autorizate cu care societatea are încheiat contract.

Apele rezultate de la spălarea și dezinsecția mașinilor, împreună cu apele pluviale din această zonă sunt trecute prin separatorul de hidrocarburi 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 cu $V_5 = 1 \text{ m}^3$ 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 $V_1 = 60 \text{ m}^3$, 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 în forma de con (eventualele scurgeri accidentale) sunt preluate prin rigole ($L = 25 \text{ m}$, $D_n = 110 \text{ mm}$) și colectate în bazinul $V_7 = 2 \text{ m}^3$ de unde sunt vidanșate cu un operator autorizat.

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

Apele uzate rezultate din tratarea deșeurilor medicale vor fi trimise la incinerare.

4.7. Alte depozite chimice și zone de folosire

Nu este cazul.

4.8. Alte posibile impurități rezultate din folosința anterioară a terenului

Pe amplasamentul societății nu au fost identificate zone poluate datorită folosinței anterioare a amplasamentului.

În prezent nu există posibilitatea poluării solului datorită faptului că toate activitățile se desfășoară pe platforme betonate.

Pentru verificarea stării amplasamentului au fost efectuate probe de sol, înaintea începerii activității, astfel:

Nr.crt.	Zona analizată	Indicator analizat	UM	Valoarea obținută	Valoarea maximă conform Ordin 756/1997		
					Sol mai puțin sensibil		
					Conc. normală	Conc. alertă	Conc. prag intervenție

1)	Limita de sus a amplasamentului Adâncime sol 5 cm	Total hidrocarburi petroliere	mg/kg SU	<100	100	1000	2000
2)	Limita de sus a amplasamentului Adâncime sol 30cm	Total hidrocarburi petroliere	mg/kg SU	<100	100	1000	2000
3)	Limita de nord est a amplasamentului Adâncime sol 5cm	Total hidrocarburi petroliere	mg/kg SU	<100	100	1000	2000
4)	Limita de nord est a amplasamentului Adâncime sol 30cm	Total hidrocarburi petroliere	mg/kg SU	1380,91	100	1000	2000

Din rezultatele obținute se poate concluziona faptul că în zonele monitorizate a existat o singură depășire (limita N-E a amplasamentului) a limitelor stabilite, mai exact a pragului de alertă pentru indicatorului **total hidrocarburi petroliere**, având o valoare de **1380,91 mg/kg SU** fără a fi necesar a se interveni.

Conform condițiilor de monitorizare impuse în Autorizația integrate de mediu au fost efectuate probe de monitorizare a **solului**, rezultatele neindicând o poluare rezultată din activitate, astfel:

Nr.crt.	Locul prelevării	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Anul de referință	Valoare obținută		Val. Max. conf OM 756/1997 Conc. normală
						Sem I	SEM II	
1.	Cămin	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31	mg/kg SU	2019	-	< 100	100
2.	Poartă de acces	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31	mg/kg SU	2019	-	< 100	100
					2020	< 100	< 100	
					2021	-	< 100	
					2022	< 100	< 100	
					2023	< 100	< 100	
3.	Lângă clădire birouri	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31	mg/kg SU	2019	-	-	100
					2020	< 100	< 100	
					2021	-	< 100	
					2022	< 100	< 100	
					2023	< 100	< 100	

Valorile limită pentru indicatorii de calitate ai **apelor pluviale colectate** în cele două bazine de retenție V1=60 mc și V6=60 mc se încadrează în prevederile HG 188/2002 Anexa nr.3 NTPA 001/2002, după cum urmează:

Bazin 1 – apă pluvială captată de pe acoperiș

Nr.crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută										Val. Max.NTPA 001
				Sem I					Sem II					
				2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	

1.	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	-	<10	26	<10	23	<10	25	<10	<10	35
2.	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	6,9	-	7,4	7,1	6,9	9,4	6,5	7	7,4	7	6,5-8,5
3.	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.0	mg/l	<0,2	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	5
4.	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	Mg/l	282	-	363	391	383	232	710	346	605	421	2000

Bazin 2 – apă pluvială de pe platforma betonată

Nr.crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută										Val. Max.NT PA 001
				Sem I					Sem II					
				2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	
1.	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	<10	-	<10	34 ±3,73	<10	18	12	32 ±3,51	28	<10	35
2.	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	6,9	-	7,5	7	7	9,2	6,5	6,8	7,3	7,1	6,5-8,5
3.	Produse petroliere	LMB-PS.31 ed.4 rev.0	mg/l	<0,2	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	5
4.	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	Mg/l	266	-	371	341	352	251	870	377	590	435	2000

Conform condițiilor de monitorizare impuse în Autorizația integrată de mediu au fost efectuate probe de monitorizare a **mirosului**, respectiv a **pulberilor în suspensie**, rezultatele neindicând o poluare rezultată din activitate.

Nr.crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută				Val. Max.Conf. STAS 12574/87
				Sem I		Sem II		
				2022	2023	2022	2023	
1.	Amoniac	STAS 10812 – 76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m ³	-	<0,134	<0,134	<0,134	0,3
2.	Hidrogen sulfurat	STAS 10814 – 76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m ³	-	<0,01	<0,01	<0,01	0,015
3.	Pulberi în suspensie	STAS 10813/76	mg/m ³	0,0382	0,0967	0,0387	0,1123	0,5

Conform monitorizărilor efectuate de către SC DEMECO SRL, pentru factorii de mediu: sol, apă, aer și miros se observă că:

- nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită pentru parametrii monitorizați;
- pentru parametrul - **materii în suspensie** analizat în anul 2021 – sem II, respectiv în anul 2022 sem I, monitorizare făcută pentru apele pluviale din bazinul 2 s-au înregistrat valori mai ridicate, însă sub valoarea de prag.

Pentru factorul de mediu sol, parametrul monitorizat - **Total hidrocarburi din petrol** nu prezintă depășiri ale valorii maxime conf. OM 756/1997, față de valoarea obținută la momentul T₀.
În concluzie, se poate aprecia faptul că, activitatea desfășurată de către societate nu are un aport negativ asupra factorilor de mediu monitorizați.

5. Discuții despre modul de prezentare a rezultatelor

Posibile surse, cai și receptori

În baza informațiilor prezentate în acest Raport, se propune în continuare un model conceptual al amplasamentului pentru ilustrarea modului în care activitățile desfășurate pot afecta calitatea factorilor de mediu și sănătatea populației. Modelul conceptual propus se întemeiază pe mai multe categorii de informații:

- date privind istoricul amplasamentului și activitățile industriale care s-au desfășurat
- procesele tehnologice actuale, bilanțuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități
- planuri de dezvoltări viitoare ale capacităților de producție- studii și monitorizări efectuate în afara amplasamentului care au relevanță pentru instalația integrată
- constatări ale vizitelor efectuate pe amplasament

”Modelul conceptual” presupune identificarea surselor potențiale și efective de poluare, a căilor de transmitere a poluării și a receptorilor sensibili. Modelul conceptual reprezintă un punct de referință al amplasamentului pentru momentul actual constituind totodată baza managementului de mediu pentru instalația integrată. În secțiunile anterioare ale acestui Raport au fost analizate toate sursele de emisie și căile de transmitere a poluării spre receptorii sensibili. O sinteză a acestor elemente este prezentată în următorul tabel:

Sursa	Cale	Receptor
emisiile de gaze de ardere provenite din surse mobile și echipamentele de pe amplasament ce conțin CO, NO _x , SO ₂ și pulberi	aerul atmosferic	- personal care deservește instalația - solul din vecinătate amplasamentului
emisiile difuze din activitatea de tratarea deșeurilor	aerul atmosferic	- personalul care deservește instalația - solul din vecinătate amplasamentului
evacuarea apelor uzate	Sistem de colectare	- vidanjare și transport la stații de epurare/incinerare
evacuarea apelor pluviale	Sistem de colectare	- colectare și valorificare pe amplasament
scurgeri accidentale de deșeuri	Sistem de colectare	- colectare și valorificare/eliminare
exfiltrații din rețeaua de canalizarea	solul	- solul de pe amplasament

În concluzie:

Prin emisiile gazoase rezultate din gazele de ardere combustibililor în motoare se poate produce o poluare directă. Transmiterea acestor emisii de gaze pe cale atmosferică poate produce o poluare indirectă prin dispersie.

Un alt tip de poluare poate fi produs de pulberile în suspensie din surse fixe și mobile din circulația vehiculelor, care pot produce o poluare indirectă prin depunerea de pulberi pe terenurile învecinate.

Poluare directă poate rezulta și din exfiltrațiile din sistemele de pe amplasament decantoare, separatoare sau evacuarea apelor. Poluare indirectă cu emisii lichide poate rezulta din transferul substanțelor lichide deversate accidental prin infiltrarea în sol.

Poluarea fonică poate rezulta din transport și datorită funcționării utilajelor (tocător, presă).

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.

6. Interpretarea datelor și recomandări

Acest capitol evidențiază măsurile necesare pentru desfășurarea activităților pentru limitarea nivelului de poluare și încadrarea în legislația din domeniu.

Recomandările au fost elaborate în baza concluziilor privind starea actuală a amplasamentului.

Informațiile obținute de la beneficiarul acestui raport, coroborate cu cercetările directe de pe amplasament și analiza evaluării stării de calitate a factorilor de mediu aer, apă, sol și a nivelului de zgomot, indică faptul că activitățile desfășurate de către SC DEMECO SRL la punctul de lucru din Popești Leordeni, județul Ilfov nu vor produce o modificare a calității mediului și nu reprezintă un factor de risc care ar putea afecta mediul înconjurător dacă vor fi repectate toate măsurile necesare a fi impuse și va fi asigurată instruirea personalului.

Managementul mediului este o strategie pentru gestionarea evacuărilor sau a prevenirii lor, din activitățile industriale, îmbunătățindu-se astfel performanța integrată a platformei industriale.

Astfel, implementarea sistemului de management de mediu precum și utilizarea instrumentelor manageriale și tehnice, au permis identificarea punctelor slabe și a posibilităților de optimizare, formularea și observarea obiectivelor de mediu și demonstrarea îmbunătățirii continue a performanțelor de mediu ale SC DEMECO SRL.

*Din monitorizările efectuate în vederea evaluării impactului asupra factorilor de mediu aer, apă, sol și nivelul de zgomot în zona amplasamentului, rezultă că **nu sunt depășite valorile** prevăzute de normativele în vigoare, se va monitoriza partea de amplasament în care valorile TPH se încadrează peste pragul de intervenție, dar sub pragul de intervenție..*

6.1. SOL ȘI APA FREATICĂ

Pentru a reduce riscul unei potențiale contaminări, se recomandă:

- verificarea stării amplasamentului, corelată cu respectarea/ îmbunătățirea procedurilor de operare a deșeurilor periculoase, pentru a se evita, pe cat posibil, poluarea pentru sol, subsol și apa freatică.
- respectarea procedurilor de verificare/ inspecție periodică/ punere în siguranță a rigolelor și bazinelor de colectare ape uzate sau meteorice și a zonelor de stocare a deșeurilor periculoase.
- inspecția vizuală săptămână pentru identificarea stării separatoarelor de hidrocarburi și a bazinelor de colectare);
- inspecția vizuală săptămână la rigolele de colectare a apelor pluviale;
- întreținerea permanentă a separatoarelor de hidrocarburi, rigolelor carosabile, astfel încât să se evite colmatarea lor;
- verificarea periodică a stării tehnice și constructive a rețelei și construcțiilor de canalizare pluvială;
- supravegherea permanentă a volumelor de retenție astfel încât să rămână disponibile permanent (bazin, separatoare, rigole);

6.2. AER

Pentru a reduce la minim producerea poluării aerului în zona amplasamentului au fost recomandate:

- efectuarea activităților de transport, manipularea deșeurilor, se va face cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;

- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor existente pe amplasament
- pe întreg perimetrul amplasamentului se va amenaja o perdea de protecție din vegetație .

6.3. ZGOMOT

Conform cărților tehnice, echipamentele și utilajele din amplasament asigură un nivel de zgomot de 65 – 85 dB (A), astfel încât nivelul zgomotului la limita incintei să se încadreze în valoarea de 65 dB(A) stabilită de STAS 10009/2017 - Acustica urbană .

În imediata vecinătate a obiectivului se află obiective industriale. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru reducerea nivelului de zgomot în afara de cele care privesc mentenanța echipamentelor și utilajelor, precum și reducerea vitezei de rulare a autovehiculelor în incinta obiectivului.

6.4. DEȘURI

Pentru gestionarea deșeurilor pe amplasament, atât a celor care trebuiesc stocate temporar pe amplasament cât și a celor generate, au fost prevăzute următoarele măsuri:

- asigurarea evidenței lunare a deșeurilor colectate/stocate temporar trimise la valorificare/eliminare către societăți autorizate, cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare.
- evidența va cuprinde codul și tipurile deșeurilor colectate, proveniența acestora, cantitățile trimise la valorificare / eliminare.
- colectarea se face astfel încât să nu se creeze stocuri suplimentare, care să conducă la depozitări necorespunzătoare;
- au fost delimitate și marcate zonele de stocare a deșeurilor pe clase de deșeuri, iar containerele sunt inscripționate conform reglementărilor în vigoare;
- operațiunile de transport se efectuează numai cu operatori autorizați/înregistrați, în conformitate cu legislația în vigoare;
- să se respecte prevederile legale în vigoare și recomandările celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.
- Desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în domeniul gestiunii deșeurilor.

Respectarea prevederilor Legii nr.17/2023 privind regimul deșeurilor cu privire la:

- păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor, cel puțin 3 ani, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual la APM Ilfov;
- păstrarea documentelor justificative referitoare la operațiunile de colectare, transport și valorificare/ eliminarea a deșeurilor și transmiterea acestora, la cerere, la APM Ilfov /GNM -CJ Ilfov și la generatorii deșeurilor;

- asigurarea evidenței cronologice a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijloacelor de transport utilizate. Situația se va pune, la cerere, la dispoziția APM Ilfov GNM -CJ Ilfov.

Respectarea prevederilor Ordinului nr. 1226 din 3 decembrie 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

- prin decontaminare termică a deșeurilor medicale se va asigura distrugerea rapidă și completă a factorilor cu potențial nociv pentru mediu și pentru sănătatea populației;
- se interzice tratarea prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor anatomopatologice, a deșeurilor farmaceutice și a deșeurilor citotoxice și citostatice, acestea fiind tratate doar prin incinerare, și a deșeurilor chimice care vor fi ori neutralizate, ori incinerate;
- trimiterea la depozitare în depozitul de deșeuri, se va face numai după tratarea prin decontaminare termică la temperaturi scăzute și cu respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările ulterioare;
- în cazul în care buletinul de analiză prevăzut după efectuarea decontaminării termice pune în evidență depășiri ale încărcării biologice conform standardelor/prevederilor în vigoare, deșeurile respective vor fi incinerate;
- deșeurile rezultate din instalațiile de tratare prin decontaminare termică trebuie să fie supuse procesării mecanice înainte de stocare, astfel încât acestea să fie nepericuloase și de nerecunoscut. Instalațiile de decontaminare termică la temperaturi scăzute trebuie să fie prevăzute cu echipament de tocare-mărunțire a deșeurilor;
- nu vor fi trimise la depozitare finală deșeuri medicale periculoase, care au una din proprietățile definite în anexa nr. 4 la OUG 92/2021, cu modificările ulterioare.

6.5. SUBSTANȚE TOXICE ȘI PERICULOASE

Pe amplasament nu se depozitează substanțe chimice periculoase.

Titularul deține următoarele planuri:

- Planului pentru situații de urgență;
- Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planului de intervenție PSI.

7 Considerații referitoare la „Raportul privind situația de referință”

7.1 Consideratii generale

Conform art .22, (2)-(4) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale care cuprind prevederi referitoare la încetarea definitivă a activităților care implică utilizarea, producerea sau emisia de

substanțe periculoase relevante în vederea prevenirii și a combaterii contaminării potențiale a solului și a apelor subterane cu astfel de substanțe este necesară elaborarea unui „raport privind situația de referință” înainte de punerea în funcțiune a instalației.

Raportul va constitui baza pentru o comparație cu starea de contaminare în momentul încetării definitive a activității.

Conform Legii nr. 278/2013, art. 3 lit. s), raportul privind situația de referință reprezintă informațiile privind starea de poluare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante.

„**Substanțe periculoase relevante**” se referă la substanțele sau amestecurile, astfel cum sunt definite în articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (Regulamentul CEA), care, ca rezultat al pericolozității, mobilității, persistenței și biodegradabilității acestora (precum și a altor caracteristici), au capacitatea de a contamina solul sau apele subterane și sunt utilizate, produse și/sau emise de instalație.

„**Posibilitatea de poluare/ contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației**” se referă atât la

- cantitățile de substanțe periculoase în cauză – în cazul în care pe amplasamentul instalației sunt utilizate, produse sau emise cantități foarte mici, atunci este probabil ca posibilitatea de contaminare să fie nesemnificativă în scopul elaborării unui raport privind situația de referință.
- caracteristicile amplasamentului, în ceea ce privește solul și apele subterane, precum și impactul caracteristicilor respective asupra posibilității de producere a contaminării solului și a apelor subterane.
- caracteristicile instalațiilor pot fi luate în considerare în cazul în care acestea sunt de o asemenea natură încât, în practică, este imposibilă producerea unei contaminări.

Termenul „contaminare” este înțeles ca fiind interschimbabil cu termenul „poluare”, astfel cum este definit în Directiva privind emisiile industriale: “poluare- introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldura sau zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativă mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia”;

„**Comparație cuantificată**” implică posibilitatea de a compara atât amploarea, cât și gradul de poluare/contaminare între nivelul dintr-un raport privind situația de referință și valorile la momentul încetării definitive a activității. Prin urmare, este în interesul operatorului să se asigure că o astfel de cuantificare este suficient de exactă și precisă pentru a permite o comparație semnificativă în momentul încetării definitive a activităților.

Informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane” includ cel puțin următoarele două elemente:

- *informații privind utilizarea actuală și, dacă sunt disponibile, privind utilizările din trecut ale amplasamentului;*

- *informații privind concentrațiile în sol și în apele subterane ale substanțelor periculoase care urmează să fie utilizate, produse sau emise de instalație.*

În conformitate cu Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situația de referință informațiile care ar trebui abordate în raportul privind situația de referință sunt:

- a) stabilirea necesității elaborării unui raport privind situația de referință;
- b) proiectarea investigațiilor de referință;
- c) conceperea unei strategii de prelevare a probelor;
- d) elaborarea raportului privind situația de referință.

În vederea identificării stabilirii unui raport al situației de referință, au fost analizate substanțele existente pe amplasament, cantitățile acestora, modul de stocare, utilizare, modul în care acestea pot cauza poluarea solului și a apelor subterane și măsurile care se impun pentru asigurarea și prevenirea unei contaminări a factorilor de mediu.

Totodată au fost analizate și descrise pe parcursul întregii documentații condițiile de stocare, utilizare și transport precum și eficiența măsurilor aplicate în scopul prevenirii producerii pierderilor de substanțe.

Concluziile analizei amplasamentului au fost:

- suprafața amplasamentului este betonată în zona descărcărilor de deșeuri, a parcarilor, a halelor de stocare și tratare. a platformelor pe care se vor desfășura activitățile de bioremediere și stabilizare/inertizare;
- nu sunt prezente deteriorări ale suprafețelor betonate;
- nu există posibilitatea emisiilor directe sau indirecte de substanțe periculoase în sol sau în apele subterane în cadrul amplasamentului.

Activitățile de tratare a deșeurilor nu implică depozitarea pe amplasament a substanțelor cu caracter periculos, acestea fiind aduse doar în cantități necesare tratării.

Sunt prevăzute pe întreg amplasamentul sisteme de reținere a eventualelor pierderi de substanțe, colectarea și preepurarea acestora prin separatoare, decantoare, baze de reținere.

Măsurile prevăzute determină ca efectul asupra solului și apelor subterane să fie diminuat la minim, adică nesemnificativ.

8. Obligații ale titularului activității

Obligațiile titularului activității/operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor următoarelor acte normative:

✚ Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării

- ✓ să fie luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ✓ să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- ✓ să fie evitată producerea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2006/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 5 aprilie 2006 privind deșeurile (1);

- ✓ în cazul în care se produc deșeuri, acestea trebuie recuperate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului;
- ✓ energia să fie utilizată eficient;
- ✓ să se ia măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și pentru limitarea consecințelor acestora;
- ✓ să se ia măsurile necesare, astfel încât, la încetarea definitivă a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul unde a funcționat respectiva instalație într-o stare satisfăcătoare

Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu;

Operatorul ia măsurile necesare astfel încât desfășurarea activității să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 17/2023, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 17/2023, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare,

✓ Operatorul are obligația transmiterii raportărilor solicitate prin autorizația integrată de mediu în formatul și la data stabilită de autoritățile de mediu ;

✓ Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate, care pot avea consecințe asupra mediului

✓ Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

✓ Înaintea acceptării la stocarea temporară pe amplasament se va face recepției deșeurilor, și înregistrarea masa fiecărui tip de deșeu, conform clasificării din lista europeană a deșeurilor instituită prin Decizia 2000/532/CE.

✓ Operatorul are obligația verificării înainte de acceptare pe amplasament a următoarelor:

– prelevarea de probe reprezentative, în măsura în care este posibil și, dacă este adecvat, înainte de descărcare, pentru a verifica, prin efectuarea de controale;

În conformitate cu prevederile Legii nr.17/ 2023 privind regimul deșeurilor, clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

✓ Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

✓ Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

✓ Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a /Consiliului.

Operatorul este obligat:

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să evite formarea de stocuri de deșeurii periculoase care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul stocării temporare a deșeurilor și a tratării deșeurilor.
- întreținerea permanentă în stare bună de funcționare a utilajelor, echipamentelor și rețelelor existente pe amplasament și exploatarea acestora în conformitate cu normele menționate.
- efectuarea determinărilor de laborator aferente tuturor lucrărilor de monitorizare în conformitate cu prevederile actelor de reglementare și numai cu laboratoare acreditate

Pentru desfășurarea activităților de tratare a deșeurilor medicale în **Sterilizator**, titularul are următoarele obligații:

- să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase sau deșeurii periculoase cu deșeurii nepericuloase și să separe deșeurile în vederea eliminării acestora;
- instalația de decontaminare termică la temperaturi scăzute trebuie să fie prevăzută cu echipament de tocare-mărunțire a deșeurilor.
- procesele și metodele folosite pentru tratarea și eliminarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale nu trebuie să pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele cerințe:

- a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
- b) să nu prezinte impact asupra sănătății populației din zonele rezidențiale învecinate;
- c) să nu producă poluare fonică și miros neplăcut;
- d) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonile de interes special.

Metodele de eliminare a deșeurilor medicale trebuie să asigure distrugerea rapidă și completă a factorilor cu potențial nociv pentru mediu și pentru sănătatea populației

Eliminarea cadavrelor animalelor de laborator care sunt utilizate în activități medicale trebuie să se realizeze numai prin incinerare.

Se interzice tratarea prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor anatomopatologice, a deșeurilor farmaceutice și a deșeurilor citotoxice și citostatice, acestea fiind tratate doar prin incinerare, și a deșeurilor chimice care vor fi ori neutralizate, ori incinerate.

După aplicarea tratamentelor de decontaminare termică a deșeurilor infecțioase, deșeurile decontaminate pot fi depozitate în depozite de deșeurii nepericuloase, conform listei naționale de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005, cu modificările ulterioare, cu condiția prezentării operatorului de eliminare finală a deșeurilor un act justificativ care atestă faptul că deșeurile au fost decontaminate și nu prezintă potențial infecțios sau pot fi expediate pentru valorificare energetică prin operatori autorizați.

Deșeurile medicale periculoase și nepericuloase se transportă în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008.

Recomandări

Având în vedere că, din investigațiile efectuate privind amplasamentul SC DEMECO SRL, a rezultat îndeplinirea condițiilor pentru prevenirea și controlul integrat al poluării datorate activităților desfășurate, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, se recomandă emiterea Autorizației integrate de mediu revizuite, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

GLOSAR DE TERMENI

- **Autorizație integrată de mediu** – actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;
- **Accident ecologic** - eveniment produs ca urmare a unor neprevăzute deversări / emisii de substanțe sau preparate periculoase / poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate / bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;
- **Accident major** - producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența prezentei hotărâri și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase, conform HG. nr.804/2007;
- **Aer ambiental**- aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal;
- **Capacitate nominală** - suma capacităților cuptoarelor din care se compune instalația de incinerare, specificată de constructor și confirmată de operator, ținându-se seama în special de puterea calorică a fiecărui tip de deșeu, exprimată prin cantitatea de deșeuri incinerate pe oră;
- **Cele mai bune tehnici disponibile** – stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor - limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;
- **Cod CAEN** - Standardul de nomenclatură a activităților economice;
- **COV** - Compuși organici volatili;
- **Deșeu** - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;
- **Deșeuri menajere** - deșeurile provenite din activități casnice și care fac parte din categoriile 15.01 și 20 din anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- **Deșeuri asimilabile cu deșeuri menajere** - deșeurile provenite din industrie, din comerț, din sectorul public sau administrativ, care prezintă compoziție și proprietăți similare cu deșeurile menajere și care sunt colectate, transportate, prelucrate și depozitate împreună cu acestea;
- **Deșeuri industriale** - deșeurile de producție ce fac parte din categoriile 03 - 14 din anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002;
- **Deșeuri industriale reciclabile** - deșeurile industriale care pot fi supuse unei operații de reciclare;
- **Deșeuri reciclabile** - deșeuri care pot constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;
- **Deșeuri periculoase**-deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;
- **Deținător** - producătorul de deșeuri ori persoana fizică sau juridică ce are deșeuri în posesie;
- **Emisie** - evacuarea directă ori indirectă din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;
- **Eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;
- **Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor**– tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;
- **Frază de pericol** - frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
- **Frază de precauție** - frază care descrie măsura (măsurile) recomandată (recomandate) pentru a minimiza sau pentru a preveni apariția efectelor adverse rezultate din expunerea la o substanță sau la un amestec periculos, ca rezultat al utilizării sau eliminării;
- **Gestionare deșeuri** - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supravegherea acestor operații și îngrijirea zonelor de depozitare după închiderea acestora;
- **Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;
- **Mediu** - ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;
- **Monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun;
- **Modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, pot avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;
- **Operații de eliminare** - conform Anexei 2 la Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: sunt

enumerare operațiile de eliminare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedeeelor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;

- **Operații de valorificare** - conform Anexei 3 la Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: sunt enumerate operațiile de valorificare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;

- **PCB** - bifenili policlorurați;

- **PCDDs** - policlorodibenzo dioxine;

- **PCDFs** - policlorodibenzo furani;

- **Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

- **Poluare** - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;

- **Prag de alertă** - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

- **Prag de intervenție** - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

- **Prejudiciu** - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;

- **Public** - una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în concordanță cu legislația ori cu practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile acestora;

- **Reziduu** - orice material lichid sau solid, inclusiv cenușă de vatră și zgura; cenuși volante și praf de cazan; produși solizi de reacție de la tratarea gazelor; nămol de la tratarea apelor uzate; catalizatori consumați și cărbune activ epuizat, definit ca deșeu, care este generat prin procesul de incinerare, tratarea gazului de ardere și a apei uzate sau din alte procese ale instalației de incinerare;

- **Risc** - probabilitatea ca un anumit efect negativ să se producă într-o anumită perioadă de timp și/sau circumstanțe;

- **Substanță** - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;

- **Substanță periculoasă** - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;

- **Substanțe prioritare** - substanțe care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă, conform legislației specifice din domeniul apelor;

- **Titularul activității** - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;
- **Tratare deșeuri** - totalitatea proceselor fizice, chimice și biologice care schimbă caracteristicile deșeurilor, în scopul reducerii volumului și caracterului periculos al acestora, facilitând manipularea sau valorificarea lor;
- **Valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general.
- **Valorificare deșeuri** - orice operațiune menționată în anexa nr. II B la HG nr. 856/2002 care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general; deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;

Întocmit,

SC GREEN CONTROL CONSULTING SRL