AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IALOMIŢA

AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.4 din 20.04.2018
Revizuita in data de 19.07.2022
Revizuita in data de 03.02.2025

Operator: S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
Adresa: mun. Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, jud.Ialomita
Punct de lucru: S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A -Depozit zonal conform pentru deseuri periculoase clasa „a"
Locaţia activităţii: mun. Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, jud.Ialomita
Categoria de activitate conform:
Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN,
Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
	5.1.	Eliminarea sau valorificarea deşeurilor periculoase,cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfăşurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activităţi: a) tratare biologică; b) tratare fizico-chimică; c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activităţi prevăzute la acest subpunct şi la pct. 5.2; d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activităţi prevăzute la acest subpunct şi la pct. 5.2; f) reciclarea/valorificarea materialelor anorganice, altele decât metalele sau compuşii metalici; h) valorificarea componentelor utilizate pentru reducerea poluării; i) valorificarea componentelor din catalizatori; k) acumularea la suprafaţă	-	-
	5.4.	Depozitele de deşeuri, astfel cum sunt definite in Ordonanta nr. 2/2021, privind depozitarea deseurilor, care primesc peste 10 tone de deşeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepţia depozitelor pentru deşeuri inerte	-	-

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5 (a)	Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase care primesc 10 t/zi

Motivul revizuirii :
• completarea documentatiei de solicitare si a autorizatiei integrate de mediu in corelatie cu modificarile aduse de Legea nr.17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021, respectiv cu informatiile prevazute la art. 34, alin (2) din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor ;
• actualizarea situatiei privind capacitatea disponibila in depozitul conform pentru deseuri periculoase;
• montarea unei instalatii pentru dezafectarea echipamentelor cu PCB;
• implementarea unei noi tehnologii de tratarea a deseurilor prin amestecarea solid - lichid.
• montarea unui nou rezervor metalic suprateran pentru stocarea motorinei de 9000 litri dotat cu cuva de retentie metalica si pompa de distributie a motorinei la utilajele proprii;
• montarea pe platforma de bioremediere / stabilizare a unui siloz pentru depozitarea temporara a deseurilor pulverulente (cenuși zburătoare și praf de cazan) si a unor materii prime (ciment, var, inercem), cu o capacitate de 60 m3;
• actualizarea listei de materii prime;

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.
Viza anuala se va solicita in conformitate cu prevederile *Ord.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu*

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI
Operator: S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
Sediul social: mun. Slobozia, Tralaua 327/4, Parcela 11, jud.Ialomita
Certificat de înregistrare: CUI 14302998/21.11.2001
Cod unic de înregistrare: 14302998
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J21/219/20.11.2001
Compania părinte: S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A

2. TEMEIUL LEGAL
Ca urmare a cererii adresate de S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. cu punctul de lucru in mun. Slobozia, Tralaua 327/4, Parcela 11, jud.Ialomita, înregistrată la APM Ialomita cu nr. 824/31.01.2024
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publica din data de 20.05.2024.
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006,** cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordonantei de Urgenta nr. 68/2019, privind stabilirea unor masuri la nivelul administratiei publice centrale si pentru modificarea si completarea unor acte normative
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG 96/2012 privind stabilirea unor masuri de reorganizare in cadrul administratiei publice centrale si pentru modificarea unor acte normative;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale ConsiliuluiText cu relevanță pentru SEE.
- LEGE nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților

emişi şi transferaţi, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 şi semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenţia privind accesul la informaţie, participarea publicului la luarea deciziei şi accesul la justiţie în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998

- Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate. Condiţii de calitate".
- Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE.
- HG 352/2005 pentru modificarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE.
- Legea nr. 74/2019, privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate
- H.G. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase
- H.G. nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase, modificata si completata de 1079/2011;
- OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare
- OUG nr. 2/2021, privind depozitarea deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare
- OUG nr. 1/2021, pentru modificarea si completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje
- Ord nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;
- HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
- HG 674/2007 pentru modificarea şi completarea HG 321/2005 privind evaluarea şi gestionarea zgomotului ambiental.
- SR 10009/2017 - Acustica urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin 152/2008 pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor-limita si a modului de aplicare a acestora atunci cind se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii L (zsn) si L (noapte) in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeropoturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale prevazute in anexa 1 la Legea nr.278/2013 ,privind emisiile industriale
- Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decizional de avertizare, alarmare in cazul producerii unor situatii de urgenta generate de riscurile specifice MMP.
- Ord.209/1329/2012(MS, MMP, SNSVSA)pentru completarea normelor metodologice de aplicare a H.G.956/2005, aprobate prin Ord.1321/2006/280/90/2007 de MS, MMP, SNSVSA.
- HG 878/2005 - privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Ordinul MS nr.119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin nr. 1.364 din 14 decembrie 2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deseurilor
- în baza Deciziei nr. 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a parlamentului European si a Consiliului
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deşeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European şi a Consiliului

Ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deşeurilor, ediţia 2018 şi Ord. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic

privind depozitarea deseurilor, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizații, **se emite:**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITA

Pentru funcționarea instalației: **S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A** - Depozit zonal conform pentru deseuri periculoase, clasa „a" - celula 2
Amplasată în: mun. Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, jud.Ialomita
Operator: S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenre a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decît cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.
Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare. Raspunderea privind datele si calculele incorporate in documentatia depusa de fundamentare a autorizatiei integrate de mediu revine integral beneficiarului si evaluatorului.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013, privind emisiile industriale,
pct.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;
d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;
f) reciclarea/valorificarea materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici;
h) valorificarea componentelor utilizate pentru reducerea poluării;
i) valorificarea componentelor din catalizatori;
k) acumularea la suprafață

si **pct 5.4** depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite in Ordonanta nr. 2/2021, privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte

Conform OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor:

Operatiuni de eliminare

D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea in compartimente separate etanse, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediul inconjurator si altele asemenea;

D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși

sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12;

D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;

D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Operatiuni de valorificare

R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;

R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11;

R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Conform cod CAEN

- Cod CAEN: 3812 - Colectarea deseurilor periculoase
- Cod CAEN: 3822 - Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
- Cod CAEN: 3811 - Colectarea deseurilor nepericuloase
- Cod CAEN: 3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- Cod CAEN: 3832 - Recuperarea materialelor recuperabile sortate
- Cod CAEN: 3900 - Activități și servicii de decontaminare
- Cod CAEN: 4677 - Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor (deseuri de PET, PVC, materiale plastice, hartie, carton si aluminiu alimentar, DEEE, deseuri metalice feroase si neferoase)

-Cod CAEN: 3700-colectarea si epurarea apelor uzate (numai depozitare temporara a apelor uzate si utilizare absorbanti)

Capacitate maximă proiectată a instalației	Observatii
112500 mc/236250 tone (la o densitate medie a deseurilor de 2 t/mc)	celula 1-inchisa
115 000 mc/241500 tone(la o densitate medie a deseurilor de 2 t/mc)	celula 2
5000 tone (depozitare temporara procesare si pregatire deseuri pentru incinerare/coincinerare)	platforma de 1920 mp
11200 tone / V=7500 mc(bioremediere/stabilizare)	platforma de 10000 mp
60mc(depozitare temporara deseuri pulverulente)	pe platforma de bioremediere/stabilizare

4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1 Documentatia depusa pentru emiterea AIM din anul 2018

-cerere de solicitare IPPC;
-raport de amplasament;
-planuri de situatie si plan de amplasare in zona;
-autorizatie de gospodarirea apelor nr.21/31.01.2018 emisa de Adm Nationala "Apele Romane";

-polita de asigurare de incendiu si aete riscuri numite pentru activitati comerciale si industriale Seria B, Nr.0027366;
-dovada existenta fond de inchidere si urmariere post inchidere a depozitului conform extras de cont 2300 RNF-BF02170608007
-certificat constatator nr.5605/15.03.2017 emis de ORC Ialomita
Anexe:
-contract de vanzare-cumparare nr.255/14.10.2016 incheiat cu SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA privind cumpararea deseurilor de baterii si acumulatori, identificate cu codurile 16 06 01* - baterii cu Plumb, 16 06 02* - baterii ci Ni-Cd, 16 06 04 (baterii alcaline), 16 06 05 (alte baterii si acumulatori (baterii portabile);
-anexa 1 la contractul de vanzare-cumparare nr.255/14.10.2016;
-buletin de analiza nr.0053/25.03.2005 pentru apa subterana, put 1;
-buletin de analiza nr.0054/25.03.2005 pentru apa subterana, put 2;
-buletin de analiza 0055/25.03.2005 pentru apa subterana, put 3;
-raport de incercari nr.21/10.01.2017 pentru Foraj F1amonte;
-raport de incercari nr.22/10.01.2017 pentru Foraj F2 aval;
-raport de incercari nr.23/10.01.2017 pentru Foraj F3 aval;
-raport de incercare nr.812/AI din 15.03.2017 pentru apa subterana-foraj F1 amonte N, foraj F2 aval V, foraj F3 aval E, foraj F5 amonte N, foraj F6 aval V;
-raport de incercari nr.2709/19.12.2016-locul prelevarii bazin, pentru ape posibil contaminate;
-raport de incercari nr.2710/19.12.2016-locul prelevarii bazin, pentru ape pluviale;
-raport de incercari nr.2711/19.12.2016-locul prelavarii fosa statie tratare pentru apa uzata;
-raport de incercari nr.2706/19.12.2016-locul prelevarii zona celulei de depozitare, zona cantar bascula pentru sol;
-contract de prestari servicii nr.07/01.01.2012 incheiat cu SC PRO AIR CLEAN SA privind furnizarea de abur si executare servicii de epurare ape;
-anexa la contractul de prestari servicii nr.07/01.01.2012 incheiat cu SC PRO AIR CLEAN SA
-act aditional nr.06/30.12.2012 la contractul de prestari servicii nr.07/01.01.2012 incheiat cu SC PRO AIR CLEAN SA;
-contract de prestari servicii nr.698/07.02.2013 incheiat cu SC GENTOIL SRL privind transportul cu mijloace auto autorizate si tratarea in vederea eliminarii finale in instalatii autorizate alte neseuri nespecificate, cod 13 08 99*;
-act aditional nr.05/03.02.2014 la contractul de prestari servicii nr.698/07.02.2013 incheiat cu SC GENTOIL SRL;
-act aditional nr.12/07.12.2016 la contractul de prestari servicii nr.698/07.02.2013 incheiat cu SC GENTOIL SRL;
-plan de prevenire si combaterea poluarilor accidentale nr.1018/10.04.2017;
-autorizatie de prevenire si stingere a incendiilor nr.4071/05.10.2006 emis de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Barbu Catargiu" al judetului Ialomita;
-plan de interventi nr.942668/27.07.2012 avizat de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Barbu Catargiu" al judetului Ialomita;
-certificat nr.1544 - Sistemul de Management al Calitatii SR EN ISO 9001:2008, EN ISO 9001:2008;
-certificat nr.260 M - Sistemul de Management de Mediu SR EN ISO 14001:2005, EN ISO 14001:2004;
-certificat nr.078 R - Sistemul de Managemnt al Responsabilitatii Sociale SA 8000:2008;
-certificat nr.100 S -Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale SR OHSAS 18001:2008 / BS OHSAS 18001:2007;

4.2 Documentatia depusa in vederea revizuirii AIM din anul 2022

-cerere de solicitare
-formular de solicitare, elaborat de SC D&V ENVIRONMENT SRL
-raport de amplasament; elaborat de SC D&V ENVIRONMENT SRL
-certificat de inregistrare pentru Mocanu Laurentiu, persoana fizica inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecta mediului la pozitia nr. 461
-planuri de situatie si plan de amplasare in zona;
-autorizatie de gospodarirea apelor nr. 44/06.04.2022 emisa de Administratia Nationala "Apele Romane"; ABA Buzau-Ialomita, valabila pana la data de 31.03.2025
-dovada plata tarif revizuire AIM, achitat cu OP

-dovada anunt, publicat in ziarul „Romania Libera" din data de 08.03.2021
-dovada anunt privind Decizia de emitere a AIM revizuita, publicat in ziarul „Jurnalul de Ialomita" din data de 09.06.2022
-dovada garantie financiara, inregistrata la APM Ialomita cu nr.5186/16.06.2022
-Proces verbal de constatare incheiat de APM Ialomita la finalizarea lucrarilor de executie pentru proiectul „Construire depozit deseuri periculoase celula 2"
-Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.2833/349/15.12.2020, incheiat cu reprezentatntii Primariei Municipiului Slobozia, ai executantului si proiectantului
-Autorizatie de construire nr. 13179/07.01.2020 emisa de Primaria Municipiului Slobozia, pentru executarea proiectului „ Construire depozit deseuri periculoase celula 2"
-Acord de mediu nr. 1/30.09.2019, emis de APM Ialomita, entru proiectul „Construire depozit deseuri periculoase celula 2"
-certificat de inregistrare pentru dl. Mocanu Laurentiu, persoana fizica inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului, la pozitia nr. 461, emis de Ministerul Mediului

Anexe:

-buletin de analiza nr.0053/25.03.2005 pentru apa subterana, put 1;
-buletin de analiza nr.0054/25.03.2005 pentru apa subterana, put 2;
-buletin de analiza 0055/25.03.2005 pentru apa subterana, put 3;
-Raport de incercare pentru apa subterana nr. 16/1/AINS din 18.01.2021, pentru Forajul de monitorizare FM3B
-Raport de incercare pentru apa subterana nr. 16/2/AINS din 18.01.2021, pentru Forajul apa F1, amonte
-Raport de incercare pentru apa subterana nr. 16/3/AINS din 18.01.2021, pentru Forajul apa F3, aval
-Lista deseuri colectate
-Raport de incercari pentru sol nr.2738/04.12.2020 - locul prelevarii zona celulei I de depozitare, zona cantar bascula
-plan de prevenire si combaterea poluarilor accidentale intocmit de SC VIVANI SALUBRITATE SA
-autorizatie de securitate la incendiu Nr. 01/21/SU-IL din 10.02.2021, emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Barbu Catargiu" al judetului Ialomita;
-plan de interventie, avizat de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Barbu Catargiu" al judetului Ialomita;

4.3 Documentatia depusa in vederea revizuirii AIM din anul 2025

-cerere de solicitare IPPC;
-raport de amplasament;
-certificat de inregistrate CUI 14302998 si J21/219/2001
-planuri de situatie si plan de amplasare in zona;
-Rapoarte de incercare : pentru apa posibil contaminata, apa pluviala, apa uzata , apa subterana, sol, zgomot;
-anunt mediatizat la sediul Primariei slobozia si in publicatia Tribuna Ialomitei din 31-6 ianuarie 2024;
-dovada achitare tarif conform OP 198/29.01.2024;
-polita de asigurare incendiu si alte riscuri numite pentru activitati comerciale si industriale;
-ordin de constituire depozit emis de banca Transilvania
-procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.706/2091/07.06.2024;
-procs verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.2833/349/15.12.2020 pentru construirea celulei 2- depozit deseuri periculoase;
-contract nr.35/16.10.2024 privind preluarea si epurarea apelor uzate incheiat cu Ecoaqua SA Calarasi Sucursala Urziceni
-certificat constatator nr. 91453/23.01.2024 emis de ONRC
-certificat de atestare pentru dl. Alexandru Daniel Popescu, expert atestat-nivel principal;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

5.1. Acţiuni de control

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

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament
să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
a) să informeze imediat Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita cu emiterea AIM;
b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
c) să ia orice măsură suplimentară pe care Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.
5.1.6. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:
- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire
5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiri și/sau experiență adecvată.
5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor Ordonantei nr. 2/2021,privind regimul deșeurilor.
5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.
5.3. Plan de acțiuni - nu este cazul

6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE
6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate	Natura chimică/ Compoziția	Cantitati anuale	Destinație	Mod de depozitare
Sol steril	Acoperirea deseurilor depuse zilnic	Material inert	1000 m^3	100% inglobat in depozit	Pe amplasament: in halda de sol steril rezultata din sapatura de la construirea depozitului sau din zona compartimentelor viitoare ale depozitului
Inercem (liant mineral)	Tratarea deșeurilor	CaO -65,8%; SiO2 - 23,3%; SO3 - 2,0%; Al2O3 - 2,8%;	500 t	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti flexibili 1 m3 depozitati in spatiu amenajat

		Fe_2O_3 - 1,6%; MgO - 3,2%; Na_2O - 0,28%; K_2O - 0,73%; PC - 2,1%			
Var	Tratarea deșeurilor	Carbonat de calciu	150 t	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti flexibili 1 m3 depozitati in spatiu amenajat
Enzimmix (solutie concentrata de enzime)	Tratarea deșeurilor (platforma bioremediere)	Enzima Degresant	1 t	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti 1m3 tip IBC,butoaie plastic 20-200l spatiu amenajat
Floko	Tratarea deșeurilor și a apelor uzate (agent de floculare)	Sulfat de aluminiu	2 t	Stația de tratare Korte de pe amplasament	Saci textili 20 kg, spatiu amenajat
Sodă caustică (50%)	Tratarea deșeurilor și a apelor uzate	Hidroxid de sodiu	50 t	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienți plastic (bidoane, butoaie) în care a fost livrată.
Apă oxigenată (35%)	Tratarea deșeurilor	Peroxid de oxigen	50 t	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienți plastic (bidoane, butoaie) în care a fost livrată.
Metabisulfit de sodiu	Tratarea deșeurilor	$Na_2S_2O_5$	10 t	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	Saci textili 20 kg, spatiu amenajat.
Deseu lemn	Ardere	Deseu	25 t	Functionare centrala termica	Vrac, Spatiu special amenajat
Brichete lemn	Ardere	Brichete	1 t	Functionare centrala termica	Vrac/ambalate de producator Spatiu special amenajat
Bioneol	Dezinfectant	Bioneol	50 litri	Dezinfectant auto	Spatiu special amenajat
Oxid de calciu	Tratarea deseurilor	Oxid de calciu CaO	500 tone	Platforma de bioremediere	Big bags in spatiu amenajat
Ciment	Tratarea deseurilor	Ciment	500 tone	Platforma de bioremediere	saci de hartie 40 kg in spatiu amenajat, cimentruck
Var calcic hidratat	Tratarea deseurilor	Carbonat de calciu	200 tone	Platforma de bioremediere	saci de hartie 25 kg in spatiu amenajat, cimentruck
Percloretilena	Tratarea deseurilor	C_2Cl_4	20 tone	Platforma de bioremediere	Butoaie metalice depozitate in spatiu amenajat
Acid clorhidric (37%)	Tratarea deseurilor	HCl	50 tone	Platforma de bioremediere	IBC-uri, butoaie din plastic, depozitate in spatiu amenajat
Hipoclorit de sodiu	Tratarea deseurilor	NaClO	5 tone	Platforma de bioremediere	IBC-uri, butoaie din plastic, depozitate in spatiu amenajat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
Adresa Slobozia, str. Mihai Viteazul, nr.1, jud. Ialomița, cod 920083.
Tel.: +40243232971, Fax: 0243215949 e-mail: office@apmil.anpm.ro website: http://apmil.anpm.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Solvent degresant FullBack C	Tratarea deseurilor	amestec de susbtante	250 litri	Platforma de bioremediere	IBC uri, butoaie din plastic, depozitate in spatiu amenajat
Degresant biodegradabil GREASELIFT	Tratarea deseurilor	produs curatare	200 litri	Platforma de bioremediere	bidoane plastic in spatiu amenajat
Clorura ferica	Tratarea deseurilor	$FeCl_3$	20 tone	Platforma de bioremediere	IBC-uri
Ulei alb anhidru	Tratarea deseurilor	Ulei mineral alb (petrol)	100 tone	Platforma de bioremediere	IBC-uri
Polimer SEDOTEC	Statia de tratare de tip Korte		10 tone	Zona de pre-tratare deseuri	Saci 25 kg in spatiu amenajat
Ambalaje	Tratarea deseurilor si ambalare		300 to	Platforme betonate acoperite si neacoperite, hala metalica	recipienti de plastic de tip IBC, recipienti flexibili de tip big bags
Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	Utilaje		variabil	Nu se stochează uleiuri pe amplasament, aceste materiale achiziționându-se în cantitățile strict necesare.	Butoaie metalice 200 l
Piese de schimb	Utilaje		variabil	In magazia de materiale in ambalajele originale, se achizitioneaza in cantitati strict necesare, evitandu-se stocarea pe termen lung	in ambalajul producatorului

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate	Natura chimică/ Compoziția	Cantitati anuale	Destinație	Mod de depozitare
Inercem (liant mineral)	Tratarea deșeurilor	CaO -65,8%; SiO2 - 23,3%; SO3 - 2,0%; Al2O3 - 2,8%; Fe2O3 - 1,6%; MgO - 3,2%; Na2O - 0,28%; K2O - 0,73%; PC - 2,1%	500 t	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti flexibili 1 m3 depozitati in spatiu amenajat

Var	Tratarea deșeurilor	Carbonat de calciu	150 t	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti flexibili 1 m3 depozitati in spatiu amenajat
Enzimmix	Tratarea deșeurilor (platforma bioremediere)	Enzima Degresant	1 t	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti 1m3 tip IBC,butoaie plastic 20-200l spatiu amenajat
Floko	Tratarea deșeurilor și a apelor uzate (agent de floculare)	Sulfat de aluminiu	2 t	Stația de tratare Korte de pe amplasament	Saci textili 20 kg, spatiu amenajat
Sodă caustică (50%)	Tratarea deșeurilor și a apelor uzate	Hidroxid de sodiu	50 t	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienți plastic (bidoane, butoaie) în care a fost livrată.
Apă oxigenată (35%)	Tratarea deșeurilor	Peroxid de oxigen	50 t	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienți plastic (bidoane, butoaie) în care a fost livrată.
Metabisulfit de sodiu	Tratarea deșeurilor	$Na_2S_2O_5$	10 t	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	Saci textili 20 kg, spatiu amenajat.
Oxid de calciu	Tratarea deseurilor	Oxid de calciu CaO	500 tone	Platforma de bioremediere	Big bags in spatiu amenajat
Ciment	Tratarea deseurilor	Ciment	500 tone	Platforma de bioremediere	saci de hartie 40 kg in spatiu amenajat, cimentruck
Percloretilena	Tratarea deseurilor	C_2Cl_4	20 tone	Platforma de bioremediere	Butoaie metalice depozitate in spatiu amenajat
Acid clorhidric (37%)	Tratarea deseurilor	HCl	50 tone	Platforma de bioremediere	IBC-uri, butoaie din plastic, depozitate in spatiu amenajat
Hipoclorit de sodiu	Tratarea deseurilor	NaClO	5 tone	Platforma de bioremediere	IBC-uri, butoaie din plastic, depozitate in spatiu amenajat
Solvent degresant FullBack C	Tratarea deseurilor	amestec de susbtante	250 litri	Platforma de bioremediere	IBC-uri, butoaie din plastic, depozitate in spatiu amenajat
Degresant biodegradabil GREASELIFT	Tratarea deseurilor	produs curatare	200 litri	Platforma de bioremediere	bidoane plastic in spatiu amenajat
Clorura ferica	Tratarea deseurilor	$FeCl_3$	20 tone	Platforma de bioremediere	IBC-uri
Ulei alb anhidru	Tratarea deseurilor	Ulei mineral alb (petrol)	100 tone	Platforma de bioremediere	IBC-uri
Motorina	Utilaje, mijloace de transport		300 t/an	amplasament	Rezervoare metalice supraterane prevazute cu cuva de retentie (3 bucati)

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
Adresa Slobozia, str. Mihai Viteazul, nr.1, jud. Ialomița, cod 920083.
Tel.: +40243232971, Fax: 0243215949 e-mail: office@apmil.anpm.ro website: http://apmil.anpm.ro

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

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. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEF privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator -Nu este cazul.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 44/06.04.2022, emisa de ANAR- ABA Buzau-Ialomita

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. **Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse: alimentarea cu apa potabila se asigura prin sistemul "Cumpana"

7.1.1.2.Alimentarea cu apa tehnologica.

Pentru necesitati menajere si tehnologice, alimentarea cu apa este asigurata din sursa proprie -3 foraje. Forajele F2 si F4 au fost dezafectate, deoarece se aflau pe amplasamentul celulei 2, in locul lor fiind executate forajele F2A si F4A.

Instalatii de captare : Instalatii de captare: 3 foraje, cu urmatoarele caracteristici:

Forajul F2A: H=37,00 m, Q-1,7 l/s, Dn=120
-filtru (interval captat) 21,50-36,10 m
-pompa - 5,8 mc/h, P=1,1 kW
-H=22mCA
-N=2810 rot/min
-conducta de aductiune la gospodaria de apa cu l=50m ; Ø=80 mm

Forajul F4A: H=87,60 m, Q-2,2 l/s; Dn=120 mm
-filtru (interval captat) - 76,30 - 82,40 m
-electropompa - Q=8,8 mc/h, P=1,1 kW
-H=22 mCA
-N=2810 rot/min
-conducta de aductiune la gospodaria de apa cu l=300 m; Ø=80 mm

Apa din aceste 2 foraje este folosita pentru :scop tehnologic, rezerva de incendiu, irigat spatii verzi.

Forajul F3: (alimentarea cu apa menajera sediu administrativ, laborator, spalare platforme si uilaje) : H=85 m, Ø=140 mm, Q=4,2 l/s;
-filtre - 76-81 m; 82-835 m
-izolare cu argila si siment pana la cota - 67 m
-nivel hidrostatic - 12 m
-nivel hidrodinamic - 12,5 m
-pompa hidrofor cu urmatoarele caracteristici:Q=12,6 mc/h, P=1,1 kW, H=22 mCA, N=2810 rot/min

Amplasare foraje coordonate Stereo 70		
Denumire foraj	Y	X
F2A	345695,185	683225,903
F3	345 566,35	683 056,26
F4A	345881,227	683197,640

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din sursa subterana proprie -forajele F2A si F4A. Rezerva intangibila de apa pentru combaterea incendiilor: 160 mc constituita in cele 2 rezervoare cu capacitatea de V=170 mc.

Inmagazinarea apei se face in 2 rezervoare subterane din poliester armat cu fibra de sticla cu V=85 mc fiecare.

Modul de folosire al apei

Necesarul total de apa:

-Q zi max=246,00 mc/zi Volum maxim anual=89,79 mii mc
-Q zi med=205,00 mc/zi Volum mediu anual=74,82 mii mc
-Q zi min=12,73 mc/zi Volum minim anual=4,64 mii mc
-Q orar max=3,78 mc/h;

Cerinta totala de apa

-Q zi max=276,00 mc/zi Volum maxim anual=100,74 mii mc
-Q zi med=230,00 mc/zi Volum mediu anual=83,95 mii mc
-Q zi min=14,16 mc/zi Volum minim anual=5,17 mii mc
-Q orar max=4,17 mc/h

Functionarea este permanenta, 24 ore/zi, 365 zile/an

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie(electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili -nu este cazul

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Depozitul zonal conform pentru deseuri periculoase Slobozia - jud. Ialomita, al SC VIVANI SALUBRITATE SA, este amplasat in extravilanul municipiului Slobozia si ocupa o suprafata de 21.000 mp, o capacitate totala de 227 500 m^3 (aproximativ 477 750 tone) si este compus din:

-celula 1 , inchisa conform Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.706/07.06.2025 /UAT SLOBOZIA si nr.2091/07.06.2024/SC VIVANI SALUBRITATE SA

-celula 2 ,care intra in exploatare dupa revizuirea autorizatiei integrate de mediu

Vecinatatile amplasamentului sunt:

-la N - terenuri agricole
-la S - zona / cladiri administrative
-la E - terenuri agricole
-la V - depozit zonal conform pentru deseuri nepericuloase , operator SC VIVANI SALUBRITATE SA

Distantele fata de zonele locuite, in sensul prevederilor *Ordinului MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare, sunt de:*

-2,6 km fata de zona industriala a municipiului Slobozia
-3,98 km fata de zona locuita a municipiului Slobozia
-3,00 km fata de localitatea Amara
-2,00 km fata de localitatea Paltinisu

Distante fata de Reteaua Natura 2000:

3,70 km fata de aria naturala protejata ROSCI 0290 - Coridorull Ialomitei
8,00 Km fata de Fundata si 2,5 km de Amara, aria naturala protejata ROSPA 0065 - Lacurile Fundata - Amara

Coordonate STEREO 70 pentru celula 1

Nr. punct	Y	X
1	345690,30	683097.30
2	345838,80	683087,20
3	345844,40	683162,70
4	345704,50	683171,80

Coordonate STEREO 70 pentru celula 2

Nr. punct	Y	X
1	345849,740	683169,412

2	345849,492	683225,475
3	345683,674	68248,097
4	345677,807	683183,380

Unitati functionale pe amplasament:

1. Depozit zonal conform pentru deșeuri periculoase celula 1 si celula 2;
2. Zonă pentru pretratarea / tratarea si epozitarea deșeurilor alcatuita din:
   a. Hala cu structura metalica si paviment betonat
   b. Platforma betonata acoperita, fara pereti laterali tip sopron
   c. Platforme betonate neacoperite
3. Platforma de depozitare temporara pentru procesarea si pregatirea deseurilor in vederea incinerarii / coincinerarii
4. Platforma pentru bioremediere / stabilizare, cu urmatoarele functiuni:
   -zona de receptie si pretratare deseuri
   -zona de bioremediere proriu-zisa
   -zona de depozitare a solului bioremediat
5. Zona destinata utilitatilor : bazine de stocare levigat, statii de pompare, bazin spalarea utovehicule, platforma accces, retea canalizare apa pluviala
6. Forajele pentru alimentare cu apa
7. Zona amanajarilor exterioare - spatii verzi
8. Zona destinata circulatiilor : parcaje + alei si accese
9. Zona destinata cladirilor administrative

8.2 Descrierea principalelor activitati si procese

Fluxul tehnologic pentru activitatile desfasurate:

Flux tehnologic : colectarea deseurilor-transportul deseurilor-receptia si gestionarea deseurilor-tratarea deseurilor-depozitarea - monitorizarea emisiilor

1. Depozit zonal conform pentru deșeuri periculoase celula 1(inchisa) si celula 2;

Caracteristici tehnice ale celulei 1 :

Corpul amenajat al depozitului "sub forma de cupa trapezoidala cu baza mica in jos"

Dimensiuni

-la baza : 110 x 45 m; S= 4950 mp
-la partea superioara a digurilor de contur : 150 x 70 m; S=10 500 mp
-adancimea : 3 m de la nivelulu terenului
-inaltimea digurilor de contur : 2,5 m de la nivelul terenului
-inaltimea totala baza-coronament diguri : 5,5 m.

-Volumul total al celulei 1 : 112 500 mc , respectiv 236 250 tone, la o densitate medie a deseurilor de 2,1 tone/mc (initial, cantitatea de deseuri a fost calculata la o densitate de 1,5 tone/mc si insemna o capacitate de stocare estimata de 168 750 tone).

Din punct de vedere costructiv depozitul este impartit, din motive operationale, in 5 semicelule, care nu sunt delimitate fizic, fiecare celula avand caracteristicile:

-volum : 22 500 mc
-capacitate : 33 750 tone

Celula 1 este inchisa.

In perioada parcurgerii procedurii de actualizare a AIM, s-au executat lucrarile de constructii aferente obiectivului „Inchiderea Celulei 1 a Depozitului de deseuri periculoase", conform procesului verbal de recepte la terminarea lucrarilor nr. 706 din 07.06.2024-UAT SLOBOZIA si nr. 2091 din 07.06.2024 - VIVANI SALUBRITATE S.A. .

Sistemul de impermeabilizare al celulei 1:

Impermeabilizarea bazei celulei 1 este realizata prin utilizarea urmatoarelor straturi:

De la baza catre suprafata:

- impermeabilizare minerala : argila 6 straturi x 0,25 m
- geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
- dren control - tub riflat PE cu Ø=110 mm
- geotextil - 2000 g/mp
- strat impermeabilizare argila: 2 straturi x 0,25 m

- sistem electronic tip Sensor, pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale
- a doua geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
- geotextil de protectie - 2000 g/mp
- dren colector- tub riflat PE cu Ø=250 mm
- strat drenaj din pietriș cu grosimea de 0,50 m, sort 16-32 mm
- geotextil filtrant - 2000 g/mp
- strat de nisip cu grosimea de 0,25 m, sort 0-3 mm

Pentru marirea sigurantei in exploatare a depozitului au fost luate urmatoarele masuri suplimentare fata de prevederile Normativului tehnic:
- peste primul sistem de drenaj (tub riflat PE, Ø=110 mm) - care devine un dren control, protejat de un geotextil de protectie de 2000 g/mp a fost introdus un nou strat de argila de 0,50 m in care a fost implementat un sistem electronic de sesizare a eventualelor defectiuni a geomembranei superioare, acest sistem electronic este activat periodic de la un panou de comanda.
- peste sistemul electronic este amplasata o noua geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
- urmeaza drenul ,,de lucru" din tub riflat PE, Ø=250 mm, care evacueaza apele pluviale posibil contaminate din celula.

Caracteristicile tehnice ale celulei 2 :
Corpul amenajat al celulei 2 „sub forma de cupa trapezoidala cu baza mica in jos":
Dimensiuni:

-la baza : 115,78 x 49,09 m; S=5683,64 mp
-la partea superioara a digurilor de contur : 150 x 70 m ; S=10 500 mp
-adancimea : 3 m de la nivelul terenului
-inaltimea digurilor de contur : 2,5 m de la nivelul terenului
-panta digurilor de contur si a suprafetei excavate 1:2
-inaltime atotala baza-coronament diguri : 5,5 m
-inaltimea de depozitare - 7,5 m de la corobnamentul digurilor de contur, la o panta de 1:2

-Volumul total al celulei 2 : 115 000 mc
-Capacitatea de stocare estimata : 241 500 tone (la o densitate medie a deseurilor de 2,1 tone/mc)

Sistemul de impermeabilizare al celulei 2 :
Impermeabilizarea bazei celulei 1 este realizata prin utilizarea urmatoarelor straturi:
De la baza catre suprafata:
- impermeabilizare minerala : argila 6 straturi x 0,25 m (permeabilitate 10^{-10} m/s)
- geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
- dren control - tub metalic perforat pe 1/3 din suprafata cu diametrul 110 mm, invelit in geotextil (pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale la baza celulei)
- geotextil de protectie - 2000 g/mp
- strat impermeabilizare argila: 2 straturi x 0,25 m (permeabilitate 10^{-10} m/s)
- sistem electronic pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale de levigat
- a doua geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
- geotextil de protectie - 2000 g/mp
- sistemul de drenaj al levigatului:

a) *drenurile absorbante* confectionate din tuburi PEHD prevazute cu fante si rezistente la o presiune nominala de 10 bar, cu sectiunea de Ø=250 mm. Conductele au perforari numai pe 2/3 din sectiunea transversala, ramanand la partea inferioara 1/3 din sectiunea transversala neperforata, pentru a fi asigurata astfel si functia de transport a levigatului. Este prevazut un dren pentru fiecare sector cu lungimea de cca. 60 m.
b) drenul colector confectionat din tuburi PEHD cu pereti dublii, fara fante, cu sectiunea de Ø=315 mm, rezistente la o presiune nominala de 10 bar, lungimea 150 m, care va conduce apele de precipitatii posibil contaminate catre bazinul colector

- pantele finale, tinand cont de greutatea corpului dpozitului si de tasarea subsolului, trebuie sa fie de minimum 1 % de-a lungul conductelor de drenaj si de minimum 3% in sectiune transversala, de-o parte si de alta a conductelor
-geotextil de protectie 2000 g/mp
-strat drenant 0,50 m, sort 16-32 mm, care asigura un coeficient de permeabilitate de $k=10^{-2}$ m/s

Pentru marirea sigurantei in exploatare a depozitului au fost luate urmatoarele masuri suplimentare fata de prevederile Normativului tehnic:
-dren de control sub prima impermeabilizare HDPE grosime 2,5 mm - tub metalic perforat pe 1/3 din suprafata cu Ø=110 mm, invelit in geotextil (pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale
la baza celulei, se verifica integritatea primei geomembrane HDPE 2,5 mm)
-strat de argila 2x0,25 mm peste acest dren
-sistem electronic pentru monitorizarea unor scurgeri accidentale pein a doua geomembrana
-a doua geomembrana HDPE 2,5 mm

Impermeabilizarea digurilor de contur pentru celula 1 si celula 2:
-impermeabilizare minerala: argila 6 x 0,25 m
-geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
-geotextil 2000 g/mp
-geotextil de protectie 2000 g/mp
Celula 2 este in imediata vecinatate a celulei 1, motiv pentru care digul din partea de vest este comun celor doua celule.
De asemena bazinele de colectare levigat sunt comune.

Sistemul de colectare si stocare a apelor pluviale posibil contaminate (levigat)
Pentru celula 1:
-avand in vedere ca nu mai exista zone in care nu s-au depus deseuri, drenurile colectoare avacueaza levigatul pirn intermediul drenului colector in cele doua statii de pompare SP1 si SP2, apoi in doua bazine de stocare levigat BL1 si BL2 si de aici, prin vidanjare, la epurare.
Pentru celula 2:
-levigatul este preluat de cele 4 drenuri absorbante, apoi in drenul colector, care deverseaza intr-o statie de pompare SP3, de unde este pompat in cele 2 bazine existente pentru celula 1, BL1 si BL2, cu volume identice, de 100 mc fiecare
Bazine de stocare levigat
-bazine pentru stocare levigat : 2 buc. cu un volum de 100 mc fiecare, impermeabilizate cu argila si geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm, acoperite.
Sistemul de monitorizare
-Pentru monitorizare este utilizat un sistem offline (tip SENSOR DDS@LMS), in acre reteaua regulata/neregulata de senzori este instalata permanent in pamant, sub geomembrana. Sistemul consta in componente ingropate si un centru de monitorizare.
-Senzorii sunt nemetalici, fabricati din polietilena conductiva cu parametri electrici specifici, instalati intr-o retea de 5x5 m, in functie de conditiile de amplasament si de cerinte, ceea ce permite monitorizarea distributiei fluxului de curent sub geomemebrana.
Alte dotari existente pe amplasament
-spatiu spalare (decontaminare) masini
-instalatie pentru spalarea rotilor autovehiculelor care tranziteaza depozitul de deseuri
-platforma tehnologica pentru amplasarea utilajului mobil de tratare a apelor si pentru transporturi neconforme refuzate/incerte la depozitare
-bascula cantar: capacitate 60 t, cu inregistrare computerizata a datelor
-drum acces in depozit, pietruit si cu imbracaminte asfaltica
-imprejmuire cu gard metalic, h=2,5 m
-camere video pentru supraveghere
-sistem de stingere a incendiilor, gospodarie de apa, hidranti, pompe
-rigole de contur pe exteriorul depozitului, pentru colectarea apelor pluviale
-alimentarea cu energie electrica pentru actionarea echipamentelor si iluminatul exterior pe timp de noapte
-foraje de monitorizare a apelor subterane :F1, F2, F3 pentru celula 1
F1, F3, F3B pentru celula 2
-foraje alimentare cu apa
-gospodaria de apa
-statie de tratare a deseurilor periculoase

Instalații si echipamente tehnologice de tratare a deseurilor periculoase pe amplasamentul depozitului:

2.Zona pentru pre-tratarea/tratarea si depozitarea temporară a deseurilor este alcătuită din:

a. Hală cu structură metalică si paviment betonat;

b. Platformă betonată acoperită fără pereti laterali - tip sopron;

c. Platforme betonate neacoperite.

a.) Hală cu structura metalică si paviment betonat, cu pereti din tablă cutată, pe fundatie de beton armat, cu S=555 mp, h= 4 m, cu doua compartimente, capacitate de stocare de 3060 mc, 4600 tone, pentru desfășurarea activităților de tratare si depozitare temporară a deșeurilor.

În fundație a fost amplasat un strat de folie HDPE pentru impermeabilizare. La exterior, hala este prevăzută cu canal de preluare ape pluviale sau deșeuri lichide deversate in mod accidental. Hala este prevăzuta, de asemenea, cu sistem de preluare a deșeurilor lichide în cazul deversărilor accidentale, precum si de spălare a zonelor contaminate accidental, sistem ce constă în canal colector înclinat, cu deversare în fosa betonata vidanjabilă amplasată la exterior (V=50 mc).

Hala este prevăzută cu sistem de detecție a fumului cu semnalizare acustica si optica.

Utilitățile sunt asigurate de rețelele aflate in incinta depozitului zonal pentru deșeuri periculoase.

b.) Platforma betonată acoperită, fară pereți laterali, cu S=458 mp si o capacitate de stocare de 2400 mc, 3600 tone, este destinată depozitării temporare si pre-tratării/tratării deseurilor. Este prevăzută cu sistem de rigole pentru preluarea apelor de spălare si a eventualelor scurgeri accidentale, apele fiind colectate în bazinul vidanjabil al halei de tratare (V=50 mc);

c.) Platforme betonate neacoperite, destinate depozitării temporare si pre-tratării/tratării deseurilor cu S = 1090 mp si o capacitate de stocare de 5450 mc, 8200 tone. Sunt prevăzute cu sistem de rigole pentru preluarea apelor de spălare si a eventualelor scurgeri accidentale; apele sunt colectate în bazinul vidanjabil al halei de tratare;

Deseurile ambalate in recipienti de plastic de tip IBC, se vor depozita temporar in spatiile prevazute (hala metalica de stocare temporara, platforme betonate acoperite/neacoperite) pe 3 nivele.

Dotări ale zonei de pre-tratare / tratare si depozitare temporară a deseurilor:

- presa de balotat 10 tf, capacitate maxima de presare 20 t/luna;
- presa de balotat 16 tf, capacitate maxima de presare 32 t/luna;
- recipienti metalici (1-3 t) pentru depozitare șlamuri / nămoluri;
- recipienti speciali tip IBC pentru depozitare si transport deseuri lichide, cu capaciatea de 1 mc fiecare;
- aparat spălare cu jet de apa 150 atm - 2 buc;
- betoniera pentru inertizare in ciment - 2 buc;
- absorbant artificial pentru colectarea componentelor din solvenți (ulei, glicol etc);
- containere metalice Abroll cu capacitate 20-36 mc;
- aparat măsurare gaze explozive - 2 buc + sonda de masurat temperatura GHM GREISINGER;
- detector DRAGER monogaz 5100 - 1 buc, detectarea HF/HCl;
- detector de gaz portabil - 2 buc, detectarea CH4;
- detector + debitmetru portabil radiatii Gama ARGUS;
- pompe speciale pentru combustibili;
- scule speciale pentru protecția impotriva provocării de scânteie + scule anti-ex;
- Dumper Komatsu HM-400;
- Compactor Baumag;
- Buldoexcavtor JCB 3 CX;
- Buldozer Komatsu;
- Excavator JCB;
- Excavator Komatsu PC 180 (stivuitor);
- Excavator Komatsu PC 210;
- Incarcator frontal pe roti;
- Incarcator frontal OK;
- Stivuitor CATERPILLAR;
- Stivuitor YALE;

- Stivuitor Linde;
- 3 cisterne de capacitate 25 mc pentru umectare bioremediere;
- compresor;
- utilaj aerare Neuson-Ecotec (800 mc/h);
- 5 autocamioane AB-Roll;
- Autobasculanta;
- 3 autocamioane.

Pe amplasament se afla 3 rezervoare de motorina metalice, cilindrice, orizontale, cu capacitatea de 9000 litri, prevazute cu cuva de retentie pentru scurgeri accidentale, dotate cu pompa de distributie.

Uscator de deseuri

Partea cea mai importanta a uscatorului este incalzitorul de aer care are o putere calorica de 1,5 Gcal/h.

Descriere constructiva si functionala

Incalzitorul de aer este un echipament destinat incalzirii aerului atmosferic in scopuri tehnologice, respectiv valorificarea aburului rezultat de la Instalatia de incinerare in scopul uscarii deseurilor valorificabile energetic si a deshidratarii deseurilor lichide.

Este realizat intr-o constructie monobloc sudata, in care aerul circula prin interiorul tevilor iar agentul incalzitor-aburul de maximum 3,2 bar, printre tevi si este compusa din urmatoarele subansamble:

-Corp, compus din manta, 2 placi tubulare, 2 sicane si tevile sudate intre placile tubulare;
-Suporti metalici de sustinere (3 buc.), dintre care unul fix si 2 mobili ;
-Armătura fină (indicatorul de nivel) ;
-Izolația termică manta ;
-Aparatura de măsură și control (manometru si presostat).

Fluxul tehnologic al uscatorului de deseuri

-treapta 1 - uscarea deseurilor de ambalaje, textile, lemn etc., valorificabile energetic
-sortarea deseurilor
-biodegradabile
-deseuri de ambalaje: reciclabile
-deseuri de ambalaje nereciclabile care pot fi valorificate energetic (incinerare/coincinerare)
tocare/maruntire
-deseurile valorificabile energetic se introduc in instalatia de uscare
-expediere cu autocamioane catre valorificator.

Alimentare deseuri ambalaje valorificabile energetic

Deseurile sunt incarcate cu ajutorul incarcatorului frotal cu cupa (wolla,manitou) in buncarul de alimentare.

Capacitatea buncarului de alimentare este de 5 mc.

Din buncarul de alimentare deseul ajunge in tocator unde este maruntit pana la dimensiunile de maruntire 30-50 mm.

Din tocator deseul maruntit ajunge intr-un dozator celular care dozeaza deseul pe o banda transportoare (banda alimentare uscator rotativ) cu ajutorul careia se alimenteaza uscatorul rotativ.

Uscatorul rotativ are o capacitate de 40 to/zi.

In interiorul uscatorului sunt sudate aripioare de tabla care dirijeaza deseul spre evacuare.

Temperatura din uscator este cuprinsa intre 85-1150 C ceea ce face ca o parte din continutul de apa sa se evapore.

Din uscator deseurile ajung in cel de-al doilea dozator celular care are rolul de a etansa evacuarea si de a grupa (aglomera deseurile tocate) .

Descrierea instalatiilor utilizate pe amplasament si lista tipurilor de deseuri care intra in instalatii / tratate / care rezulta din instalatiile respective si codul operatiunilor de valorificare / eliminare dupa caz:

Instalatii mobile de tratare ape contaminate cu compusi organici tip Korte.

Societatea detine 2 instalatii mobile de tip Korte, care pot fi utilizate pe diverse amplasamente (situri.contaminate) cat si pe amplasamentul depozitului pentru tratarea deseurilor lichide si apelor uzate rezultate de la tratarea deseurilor precum si a levigatului din depozitele de deseuri.

a.Instalatie mobila de tratare deseuri lichide si ape uzate tip Korte - flotatie - (1buc.)

-Capacitate de prelucrare : 40 mc/h

-Tehnologia de tratare:

-tratarea chimica pentru desfacerea fazei coloidale emulsionabile si precipitare metale grele

-colectarea, stocarea si filtrarea fazei apoase tratate

-extragerea apei din namolul tratat

-stocarea substantelor chimice de tratare, pregatirea si dozarea acestora

b.Instalatie mobila de tratare deseuri si ape uzate tip Korte organica 470/20 - (1 buc.)

-Capacitate de prelucrare : 5 mc/h

-tehnologia de tratare :

-colectarea apelor contaminate, trecerea acestora in containerul reactor

-tratarea chimica cu substante chimice

-tratarea fizica prin decantare

-deshidratarea namolului cu presa filtru cu camera

Cod operatiune conform OUG nr.92/2021, privind regimul deseurilor: D9, R12

Lista deseurilor tratate/an in aceasta instalatie, provenite din colectare de la generatori/alti colectori

Cod deseu Denumire deseu	tone	volum
01 03 04* reziduuri acide rezultate din procesarea minereurilor cu sulfuri	500	550
01 03 05* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	500	550
01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05	500	550
01 03 07* alte deșeuri care conțin substanțe periculoase, rezultate din procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere	500	550
01 03 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
01 04 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
01 05 04 nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce	500	550
01 05 05* deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei	500	550
01 05 06* nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase	500	550
01 05 07 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	500	550
01 05 08 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	500	550
01 05 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
02 02 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
02 03 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
02 04 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
02 07 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
03 01 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
03 03 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
04 01 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
04 02 99 deșeuri nespecificate	500	500
05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire	500	500
05 01 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
05 06 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
05 07 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
06 01 01* acid sulfuric și acid sulfuros	2.000	1.500
06 01 02* acid clorhidric	2.000	1.500
06 01 04* acid fosforic și acid fosforos	2.000	1.500
06 01 05* acid azotic și acid azotos	2.000	1.500

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
Adresa Slobozia, str. Mihai Viteazul, nr.1, jud. Ialomița, cod 920083.
Tel.: +40243232971, Fax: 0243215949 e-mail: office@apmil.anpm.ro website: http://apmil.anpm.ro

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

06 01 06* alți acizi	2.000	1.500
06 01 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
06 02 01* hidroxid de calciu	500	500
06 02 03* hidroxid de amoniu	2.000	2.000
06 02 04* hidroxid de sodiu și de potasiu	2.000	2.000
06 02 05* alte baze	2.000	2.000
06 02 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	500	500
06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	500	500
06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	500	500
06 03 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele	500	500
06 04 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
06 06 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
06 07 04* soluții și acizi, de exemplu acid de contact	500	300
06 07 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
06 08 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
06 09 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
07 01 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1.500	1.500
07 01 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	500	500
07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	500	500
07 01 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1.500	1.500
07 02 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	500	500
07 02 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	500	500
07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	500	550
07 02 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1.500	1.500
07 03 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	500	500
07 03 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	500	500
07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	500	500
07 03 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1.500	1.500
07 04 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	500	500
07 04 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	500	500
07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	500	500
07 04 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1.500	1.500
07 05 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	500	500
07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	500	500
07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	500	500
07 06 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	1.500	1.500
07 07 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	500	500
07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	500	500
08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1.500	1.500
08 01 20 suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19	1.500	1.500
08 01 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	500	500
08 02 99 deșeuri nespecificate	1.500	1.500
08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	1.500	1.500
08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	500	500

08 03 13 deşeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	500	500
08 03 16* deşeuri de soluţii de gravare	500	500
08 03 99 deşeuri nespecificate	1.500	1.500
08 04 15* deşeuri lichide apoase cu conţinut de adezivi şi cleiuri care conţin solvenţi organici sau alte substanţe periculoase	1.500	1.500
08 04 16 deşeuri lichide apoase cu conţinut de adezivi şi cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	1.500	1.500
09 01 01* developanţi pe bază de apă şi soluţii de activare	1.500	1.500
09 01 02* soluţii de developare pe bază de apă pentru plăcile offset	1.500	1.500
09 01 03* soluţii de developare pe bază de solvenţi	1.500	1.500
09 01 04* soluţii de fixare	1.500	1.500
09 01 05* soluţii de albire şi soluţii de albire fixatoare	1.500	1.500
09 01 13* deşeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	1.500	1.500
09 01 99 deşeuri nespecificate	1.500	1.500
10 01 09* acid sulfuric	500	300
11 01 05* acizi de decapare	3.000	2.000
11 01 06* acizi nespecificaţi	3.000	2.000
11 01 07* baze de decapare	2.000	2.000
11 01 11* lichide apoase de clătire cu conţinut de substanţe periculoase	1.500	1.500
11 01 12 lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11	1.500	1.500
11 01 13* deşeuri de degresare cu conţinut de substanţe periculoase	3.000	3.000
11 01 14 deşeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	1.500	1.500
11 01 98* alte deşeuri cu conţinut de substanţe periculoase	500	500
11 01 99 deşeuri nespecificate	1.500	1.500
11 02 07* alte deşeuri cu conţinut de substanţe periculoase	500	500
11 02 99 deşeuri nespecificate	1.500	1.500
11 03 02* alte deşeuri	500	500
11 05 04* baie uzată	1.500	1.500
11 05 99 deşeuri nespecificate	500	500
12 01 08* emulsii şi soluţii de ungere uzate cu conţinut de halogeni	1.500	1.500
12 01 09* emulsii şi soluţii de ungere uzate fără halogeni	3.000	3.000
12 01 99 deşeuri nespecificate	500	500
12 03 01* lichide apoase de spălare	3.000	3.000
12 03 02* deşeuri de la degresarea cu abur	500	500
13 01 04* emulsii clorurate	1.500	1.500
13 01 05* emulsii neclorurate	1.500	1.500
13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	1.500	1.500
13 08 02* alte emulsii	1.500	1.500
13 08 99* deşeuri nespecificate	1.500	1.500
14 06 02* alţi solvenţi şi amestecuri de solvenţi halogenaţi	500	500
14 06 03* alţi solvenţi şi amestecuri de solvenţi	500	500
16 01 13* lichide de frână	500	500
16 01 14* fluide antigel cu conţinut de substanţe periculoase	500	500
16 01 15 lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	500	500
16 05 06* substanţe chimice de laborator constând din substanţe periculoase sau conţinând substanţe periculoase, inclusiv amestecurile de substanţe chimice de laborator	3.000	3.000
16 05 07* substanţe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conţinând substanţe periculoase	3.000	3.000
16 05 08* substanţe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conţinând substanţe periculoase	3.000	3.000
16 05 09 substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	500	500
16 07 09* deşeuri cu conţinut de alte substanţe periculoase	500	500

16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori	1.500	1.500
16 10 01* deşeuri lichide apoase cu conţinut de substanţe periculoase	5.000	3.000
16 10 02 deşeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	5.000	3.000
16 10 03* concentrate apoase cu conţinut de substanţe periculoase	3.000	3.000
16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03	3.000	3.000
19 01 06* deşeuri lichide apoase de la epurarea gazelor şi alte deşeuri lichide apoase	1.500	1.500
19 02 11* alte deşeuri cu conţinut de substanţe periculoase	500	500
19 02 99 deşeuri nespecificate	1.500	1.500
19 04 04 deşeuri lichide apoase de la vitrificarea deşeurilor	1.500	1.500
19 06 03 faza lichidă de la epurarea anaerobă a deşeurilor municipale	1.500	1.500
19 07 02* levigate din depozitele de deşeuri cu conţinut de substanţe periculoase	3.000	3.000
19 07 03 levigate din depozite de deşeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	3.000	3.000
19 11 03* deşeuri lichide apoase	1.500	1.500
19 13 07* deşeuri lichide apoase şi concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conţinut de substanţe periculoase	1.500	1.500
19 13 08 deşeuri lichide apoase şi concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07	1.500	1.500

Deseuri rezultate din tratare:
-16 10 01* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase (80-90 %),
-16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01*(80-90 %),
-19 02 05* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase (10-20%),
-19 02 06 namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*(10-20%).

Instalatii de centrifugare petrol-apa-solid tip HYDROPURE (2 bucati)
Are in componenta urmatoarele dotari:
-pompa cu surub extras faza lichida din batal Q=20 mc/h, presiune refulare=12 bar (2 buc.)
-rezervoare conditionare produs petrolier V=30 mc (2 buc.)
-pompa cu surub recirculare faza lichida in rezervoare conditionare Q=20 mc/h, presiune refulare=6 bar (2 buc.)
-centrifuga Q=8 mc/h (2 buc.)
-container stocare faza solida centrifuga V=35 mc (2 buc.)
-rezervoare intermediare stocare apa si titei recuperate de la centrifuge V=4.5 mc (2 buc.)
-pompe transport apa si titei recuperate Q=10 mc/h (2 buc.)
-rezervoare intermediare stocare apa si titei recuperate pentru livrare la beneficiar V=30 mc (2 buc.
-rezervor stocare apa filtrata V=30 mc (1 buc.)
-rezervor stocare polimer V=20 mc (1 buc.)
-cazan ulei termal Q=1.2 Gcal/h, P=6 bar (1 buc.)

Instalatia de centrifugare Centrisys CS 21-4 - (1 buc.)

Capacitate de procesare - 8 -12 mc/ ora, 80 000 to/an;

Viteza maxima Bowl - 4500 rot / min;
Diferenta de rotatie - 120 rot / min;
Lista deseurilor tratate in aceasta instalatie:

Cod deseu Denumire deseu
02 03 03 deşeuri de la extracţia cu solvenţi
02 03 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenţilor în incintă
05 01 02* nămoluri rezultate din desalinizare
05 01 03* nămoluri provenite din rezervor
05 01 04* nămoluri acide alchilice
05 01 05* scurgeri de petrol

05 01 06* nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07* gudroane acide
05 01 08* alte gudroane
05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri
05 01 13 nămoluri de la apa de alimentare a cazanului
05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire
05 01 15* argile de filtrare uzate
05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
05 01 99 deșeuri nespecificate
05 06 01* gudroane acide
05 06 03* alte gudroane
05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
05 06 99 deșeuri nespecificate
08 03 19* ulei de dispersie
08 04 17* ulei de colofoniu
10 02 11* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 04 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 05 08* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 06 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 07 07* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 08 19* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 08* emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
12 01 09* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
12 01 19* uleiuri de ungere ușor biodegradabile
12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur
13 01 04* emulsii clorurate
13 01 05* emulsii neclorurate
13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorurate
13 01 10* uleiuri hidraulice minerale neclorurate
13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13* alte uleiuri hidraulice
13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile

13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
13 03 06* uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
13 03 07* uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08* uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10* alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
13 04 01* uleiuri de santină din navigația pe apele interioare
13 04 02* uleiuri de santină din colectoarele de debarcader
13 04 03* uleiuri de santină din alte tipuri de navigație
13 05 01* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apă
13 05 03* nămoluri de intercepție
13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apă
13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apă
13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/ apă
13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)
13 08 01* nămoluri sau emulsii de la desalinizare
13 08 02* alte emulsii
13 08 99* deșeuri nespecificate
16 07 08* deșeuri cu conținut de țiței
16 07 09* deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase
16 07 99 deșeuri nespecificate
17 03 03* gudron de huilă și produse gudronate
19 02 07* ulei și concentrate de la separare
19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 02 11* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 02 99 deșeuri nespecificate
19 08 09 amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/ apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile
19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09
19 11 02* gudroane acide
19 11 04* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
19 12 10 deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)
19 13 07* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 08 deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25

Din instalatia de centrifugare trifazica rezulta :

-19 02 07* - ulei si concentrate de la separare - o fractie uleioasa care se preda spre comercializare, valorificare energetica prin coincinerare / incinerare;

-19 02 05* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase - o fractie solida se preda spre coincinerare / incinerare;
-19 02 11* alte deseuri cu continut de substante periculoase - o fractia lichida tratare prin instalatia Korte cu flotatie / tratare in afara unitatii;
-16 10 01* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase - - o fractia lichida tratare prin instalatia Korte cu flotatie / tratare in afara unitatii

Instalatie mobila de spalare soluri contaminate SVEDALA
-Capacitate de decontminare : 30 tone/h soluri contaminate
-Grad de eficienta al procesului de separare: 80 - 99 %
-Volum sol curat : 90 %
-Concentratie de poluanti : 10 %
-Apa necesara pentru spalare 4-6 mc/h (cu toate ca apa de spalt se refoloseste integral incadrul instalatiei, este nevoie de acest aport suplimentar in instalatie, datorita faptului ca o parte se pierde prin solul curat rezultat, prin concentratia de poluanti iar alta parte se evapora)
-Cantitatea de apa prezenta in instalatie : 120 mc
-Puterea instalata : 60 kW
-Puterea consumata in exploatare : 400 kW

Instalatii si echipamente tehnologice de decontaminare „in situ"
Instalatie mobila de desorbtie termica de tip TARMAC/TAR M.V.- 1 buc
-Capacitata de procesare instalatie de desorbtie: 15 -20 to/ora, 150 000 to/an.
-Tratarea deseurilor cu continut de hidrocarburi cu umiditatea = 5 - 25 %, TPH max 10- 15 % rezultand deseuri fara continut de hidrocarburi.
-Cod operatiune conform *Ordonantei de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor:* D9, R5;
-Monitorizare: analize laborator TPH, umiditate % la intrarea in instalatie si TPH, umiditate % la iesire;
Analize complete in functie de metoda de eliminare.

Lista deseurilor tratate cu aceasta instalatie

Cod deseu Denumire deseu	tone/an	volum
01 05 05* deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei	15.000	8500
05 01 02* nămoluri rezultate din desalinizare	15.000	8500
05 01 03* nămoluri provenite din rezervor	50.000	35000
05 01 05* scurgeri de petrol	15.000	8500
05 01 06* nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	15.000	8500
05 01 08* alte gudroane	15.000	8500
05 01 15* argile de filtrare uzate	15.000	8500
05 06 03* alte gudroane	15.000	8500
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	15.000	8500
12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	15.000	8500
16 07 08* deșeuri cu conținut de țiței	50.000	35000
17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	50.000	35000
17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	50.000	35000
19 13 01* deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase	50.000	35000
19 13 03* nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase	50.000	35000
19 13 05* nămoluri rezultate din remedierea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase	15.000	8500

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
Adresa Slobozia, str. Mihai Viteazul, nr.1, jud. Ialomița, cod 920083.
Tel.: +40243232971, Fax: 0243215949 e-mail: office@apmil.anpm.ro website: http://apmil.anpm.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

in urma procesului rezulta urmatoarele deseuri cod (TPH < 0.1 %)
-19 01 17* - deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase;
-19 01 18 - deseuri de piroliza, altele decat cele mentionate la 19 01 17*;
-19 13 01* - deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase;
-19 13 02 - deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*.

Tocator HAMMEL VB 750 D
-Are o capacitate de 100 to/ora, 500 000 to/an.
-Cod operatiune conform *Ordonantei de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor*: D13, R12,
-Masurare si control: cantarirea deseurilor.
-Tocatorul-concasor Hammel VB 750 D are ca scop maruntirea deseurilor extrem de dificile (deseurile de gudron, soluri contaminate, lemn, metal, plastic, hartie, sticla, deseuri verzi, deseuri voiluminoase.etc.).
-In urma procesului de maruntire deseurile isi pastreaza codul de incadrare.

Lista deseurilor tratate cu aceasta instalatie

Cod deseu Denumire deseu
02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale
02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră
02 01 99 deșeuri nespecificate
03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută
03 01 04* rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 01 99 deșeuri nespecificate
03 03 01 deșeuri de scoarță și de lemn
03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 10 rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
03 03 99 deșeuri nespecificate
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
15 01 02 ambalaje de materiale plastice
15 01 03 ambalaje de lemn
15 01 04 ambalaje metalice
15 01 06 ambalaje amestecate
15 01 07 ambalaje de sticlă
15 01 09 ambalaje din materiale textile
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 01 11* ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase
15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16 01 19 Materiale plastice
16 01 20 Sticlă
16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14

16 01 22 alte componente nespecificate
16 02 13* echipamente casate cu conținut de componente periculoase (1), altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 12
16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13
16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate
16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
17 01 01 Beton
17 01 02 Cărămizi
17 01 03 țigle și produse ceramice
17 01 06* amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
17 02 01 Lemn
17 02 02 Sticlă
17 02 03 Materiale plastice
17 02 04* sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 03 01* asfalturi cu conținut de gudron de huilă
17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 03 03* gudron de huilă și produse gudronate
17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
17 05 05* nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
17 05 06 nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
17 08 01* materiale de construcții pe bază de ghips, contaminate cu substanțe periculoase
17 08 02 materiale de construcții pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
17 09 04 deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
19 02 09* deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 02 11* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 02 99 deșeuri nespecificate
19 12 01 hârtie și carton
19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
19 12 05 Sticlă
19 12 06* deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08 Materiale textile
19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
20 01 01 hârtie și carton
20 01 02 Sticlă
20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 10 Îmbrăcăminte

20 01 11 Materiale textile
20 01 37* deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39 Materiale plastice
20 01 99 alte fracții nespecificate
20 02 01 deșeuri biodegradabile
20 02 02 pământ și pietre
20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile
20 03 01 deșeuri municipale amestecate
20 03 02 deșeuri din piețe
20 03 03 reziduuri stradale
20 03 99 alte deșeuri municipale nespecificate

3.Platforma de depozitare temporara, procesare si pregatire deseuri pentru incinerare / coincinerare

Platforma are o suprafata de 1920 mp (160 x 12 m) si o capacitate de depozitare de 5000 tone și volum de 3300 mc.

Platforma este realizata pe un strat suport din piatra compactata de cca. 30 cm grosime, hidroizolatie realizata cu folie din polietilena, armatura din doua randuri de plasa sudata si o singura panta. Grosimea medie a betonului este de 30 cm.

Pe latura de vest, cu o lungime de 160 m, este realizat un zid din beton armat, izolat de asemenea interior/exterior cu folie din polietilena, cu inaltimea de 1 m si o grosime de 30 cm. pe un strat suport din piatra compactata

Cuvele de amestec (2 buc.) sunt executate semi-ingropat, cu o inaltime totala de 2 m, respectiv 0,5 m in elevatie si 1,5 m ingropat sub cota 0.00, din beton armat cu o grosime medie d cca. 35 cm a peretilor, izolate de asemenea cu folie din polietilena si sunt amplasate pe latura de est a aplatformei (langa platforma de bioremediere), la 15 m de zona de acces la platforma si sunt dispuse longitudinal, avand 5 m dstanta intre ele.

Pe centrul platformei si dispusa longitudinal este montata o conducta cu diametrul de 250 cm, riflata in parea de sus si pozata sub stratul de folie si beton, in vederea identificarii eventualelor scurgeri accidentale ale platformei.

Prepararea amestecului pentru coincinerare se realizeaza in cuvele de amestec cu capacitatea de 100 mc fiecare.

Amestecarea este realizata u excavatoarele pana la obtinerea unui amestec omogen, care dupa prelvare si efectuare de analize fizico-chimice este expediat spre unitatile de coincinerare.

Pentru amestecuri se utilizeaza deseuri solide si deseuri lichide cu urmatoarele caracteristici: putere calorifica mare, LOI mare, continut metale grele scazut, continut clor si sulf scazut.

Amestecul final obtinut trebuie sa corespunda criteriilor de acceptare pentru coincinerare / incinerare.

Preluarea deseurilor se face in functie de caracteristicile fizico-chimice intr-unul din urmatoarele ambalaje:

a) lichide inflamabile (punctul de aprindere mai mic de 50°C): butoaie metalice, butoaiefretate, canistre metalice, sticle
b) lichide neinflamabile (punctul de aprindere mai mare de 50°C): recipienti dinmetalsau material plastic, butoaie, damigene, canistre, flacoane, sticle.
c) deseuri sub forma de pasta: recipienti din materialplastic, butoaie, damigene, canistre
d) deseuri solide: containere (intre 0.8-34 mc), butoaie metalice sau altebutoaie, cutii, saci din hartiesau material plastic, in baloti, pe paleti

Transportul de la furnizorii de deseuri si de la punctele de colectare cu recipienti inscriptionati se realizeaza cu mijloace de transport autorzate.

-Cod operatiune conform OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor: R12, D13, D15;

-Masurare si control: Determinari fizico-chimice pentru deseurile utilizate in amestec: puterea calorifica mare, continut de metale grele, continut de clor si sulf;

Lista deseurilor tratate in aceasta instalatie

Cod deseu Denumire deseu
01 05 06* nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase
01 05 07 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 08 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare
02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră
02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
02 01 99 deșeuri nespecificate
02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare
02 02 03 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 02 99 deșeuri nespecificate
02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți
02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 03 99 deșeuri nespecificate
02 04 01 pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 04 99 deșeuri nespecificate
02 05 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 05 99 deșeuri nespecificate
02 06 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06 02 deșeuri de agenți de conservare
02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 06 99 deșeuri nespecificate
02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice
02 07 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 07 99 deșeuri nespecificate
03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută
03 01 04* rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 01 99 deșeuri nespecificate
03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn
03 02 05* alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase
03 02 99 alți agenți de conservare pentru lemn nespecificați
03 03 01 deșeuri de scoarță și de lemn
03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei

03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare
03 03 10 rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10
03 03 99 deșeuri nespecificate
04 01 01 deșeuri de la șeruire
04 01 02 deșeuri de la cenușărit
04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
04 01 05 flotă de tăbăcire fără crom
04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom
04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10 materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)
04 02 14* deșeuri de la finisare, cu conținut de solvenți organici
04 02 15 deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14
04 02 16* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate
04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate
04 02 99 deșeuri nespecificate
05 01 02* nămoluri rezultate din desalinizare
05 01 03* nămoluri provenite din rezervor
05 01 04* nămoluri acide alchilice
05 01 05* scurgeri de petrol
05 01 06* nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07* gudroane acide
05 01 08* alte gudroane
05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri
05 01 13 nămoluri de la apa de alimentare a cazanului
05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire
05 01 15* argile de filtrare uzate
05 01 17 Bitum
05 01 99 deșeuri nespecificate
05 06 01* gudroane acide
05 06 03* alte gudroane
05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
05 06 99 deșeuri nespecificate

06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului
06 08 02* deșeuri cu conținut de clorosilani periculoși
06 13 02* cărbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)
06 13 03 negru de fum
06 13 05* Funingine
06 13 99 deșeuri nespecificate
07 01 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 01 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 01 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 01 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 01 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 02 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 02 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 02 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11
07 02 13 deșeuri de materiale plastice
07 02 14* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
07 02 16* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16
07 02 99 deșeuri nespecificate
07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 03 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 03 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 03 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
07 03 99 deșeuri nespecificate
07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 04 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 04 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 04 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 04 99 deșeuri nespecificate
07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă

07 05 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 05 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 05 99 deșeuri nespecificate
07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 06 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 06 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 06 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 06 99 deșeuri nespecificate
07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 07 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
07 07 99 deșeuri nespecificate
08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 13* nămoluri care provin din vopsele sau lacuri Cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 14 nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
08 01 17* deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 20 suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19
08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
08 01 99 deșeuri nespecificate
08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire
08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 99 deșeuri nespecificate
08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri

08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
08 03 14* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
08 03 16* deșeuri de soluții de gravare
08 03 17* deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase
08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
08 03 19* ulei de dispersie
08 03 99 deșeuri nespecificate
08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
08 04 11* nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
08 04 17* ulei de colofoniu
08 04 99 deșeuri nespecificate
08 05 01* deșeuri de izocianați
09 01 03* soluții de developare pe bază de solvenți
09 01 04* soluții de fixare
10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat
10 01 04* cenuși zburătoare și praf de cazan de hidrocarburi
10 01 13* cenușă zburătoare de la hidrocarburile emulsionate utilizate drept combustibil
10 01 14* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 01 20* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de răcire
10 02 11* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 13* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 14 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare
10 04 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase

11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
11 01 15* eluați și nămoluri de la sisteme de membrane sau de la schimbători de ioni, cu conținut de substanțe periculoase
11 01 16* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
11 01 98* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
11 01 99 deșeuri nespecificate
12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
12 01 13 deșeuri de la sudură
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
12 01 16* deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 17 deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei
12 01 19* uleiuri de ungere ușor biodegradabile
12 01 20* piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 21 piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20
12 01 99 deșeuri nespecificate
12 03 01* lichide apoase de spălare
12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur
13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorurate
13 01 10* uleiuri hidraulice minerale necloruratе
13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13* alte uleiuri hidraulice
13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 05* uleiuri minerale necloruratе de motor, de transmisie și de ungere
13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
13 03 06* uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
13 03 07* uleiuri minerale necloruratе izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 04 01* uleiuri de santină din navigația pe apele interioare
13 04 02* uleiuri de santină din colectoarele de debarcader
13 04 03* uleiuri de santină din alte tipuri de navigație
13 05 01* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apă
13 05 03* nămoluri de intercepție
13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apă
13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apă
13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/ apă
13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel

13 07 02* Benzină
13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)
13 08 01* nămoluri sau emulsii de la desalinizare
13 08 02* alte emulsii
13 08 99* deșeuri nespecificate
14 06 02* alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați
14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvenți
14 06 04* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați
14 06 05* nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
15 01 02 ambalaje de materiale plastice
15 01 03 ambalaje de lemn
15 01 05 ambalaje de materiale compozite
15 01 06 ambalaje amestecate
15 01 09 ambalaje din materiale textile
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 01 11* ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase
15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16 01 03 anvelope scoase din uz
16 01 13* lichide de frână
16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
16 01 15 lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
16 01 99 deșeuri nespecificate
16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
16 05 08* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
16 07 08* deșeuri cu conținut de țiței
16 07 09* deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase
16 07 99 deșeuri nespecificate
16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori
16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase
16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
17 02 04* sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 03 03* gudron de huilă și produse gudronate
17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase
17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase

19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
19 01 11* cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase
19 01 12 cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11
19 01 13* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
19 01 14 cenușă zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13
19 01 15* praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase
19 01 16 praf de cazan, altul decât cel specificat la 19 01 15
19 01 17* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase
19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele specificate la 19 01 17
19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
19 01 99 deșeuri nespecificate
19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 05* nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase
19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 02 07* ulei și concentrate de la separare
19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 09* deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 02 11* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 02 99 deșeuri nespecificate
19 04 02* cenușă zburătoare și alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
19 04 03* fază solidă nevitrificată
19 08 01 Reziduuri de cernere
19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 06* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 08 08* deșeuri de la sistemele cu membrană cu conținut de metale grele
19 08 09 amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/ apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile
19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09
19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale
19 08 12 nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
19 08 14 nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13
19 08 99 deșeuri nespecificate
19 09 03 nămoluri de la decarbonatare
19 09 04 cărbune activ uzat
19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 09 99 deșeuri nespecificate
19 10 05* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 11 01* argile de filtrare uzate
19 11 02* gudroane acide

19 11 04* deşeuri de la spălarea combustibililor cu baze
19 11 05* nămoluri rezultate din epurarea efluenţilor în incintă, cu conţinut de substanţe periculoase
19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenţilor în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05
19 12 01 hârtie şi carton
19 12 04 materiale plastice şi de cauciuc
19 12 06* deşeuri din lemn cu conţinut de substanţe periculoase
19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08 Materiale textile
19 12 10 deşeuri combustibile (combustibili derivaţi din rebuturi)
19 12 11* alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase
19 12 12 alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13 01* deşeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conţinut de substanţe periculoase
19 13 02 deşeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
19 13 03* nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conţinut de substanţe periculoase
19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 05* nămoluri rezultate din remedierea apelor subterane, cu conţinut de substanţe periculoase
19 13 06 nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
19 13 07* deşeuri lichide apoase şi concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conţinut de substanţe periculoase
19 13 08 deşeuri lichide apoase şi concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
20 01 10 Îmbrăcăminte
20 01 11 Materiale textile
20 01 13* Solvenţi
20 01 17* Substanţe chimice fotografice
20 01 25 uleiuri şi grăsimi comestibile
20 01 26* uleiuri şi grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi şi răşini cu conţinut de substanţe periculoase
20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi şi răşini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 29* detergenţi cu conţinut de substanţe periculoase
20 01 30 detergenţi, alţii decât cei specificaţi la 20 01 29
20 01 31* medicamente citotoxice şi citostatice
20 01 32 medicamente, altele decât cele specificate la 20 01 31
20 01 37* deşeuri din lemn cu conţinut de substanţe periculoase
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39 Materiale plastice
20 01 41 deşeuri de la curăţatul coşurilor
20 01 99 alte fracţii nespecificate
20 02 03 alte deşeuri nebiodegradabile
20 03 01 deşeuri municipale amestecate
20 03 07 deşeuri voluminoase
20 03 99 alte deşeuri municipale nespecificate

In urma amestecarii rezulta deseurile cod:
19 02 04* - deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos;
19 02 03 - deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase.

4. Platforma bioremediere / stabilizare
Platforma pe o structura de beton armat cu suprafata de 10 000 mp (128 x 78 m)., V=7500 mc, cantitate=11200 tone.
Platforma are urmatoarele functiuni :
-depozitare temporara a deseurilor in vederea bioremedierii / stabilizarii si inertizarii
-bioremediere, stabilizare si inertizare a deseurilor
Se realizeaza 5 cicluri de bioremediere / an.
Cantitatea anuala maxim 45000 tone.
-Cod operatiune conform OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor: D9,D8, R5 - utilizat ca strat de acoperire/ sustinere, D13;
-In procesul de bioremediere se pot utiliza atat deseuri solide (soluri contaminate, namoluri, turte de filtrare) cat si deseuri lichide (uleiuri, grasimi)
-Tehnologie aplicata : prisme aerate.

Pe platforma de bioremediere/ stabilizare este poziționat un Siloz pentru depozitarea temporara a deseurilor pulverulente din lista (exemplu: cenuși zburătoare și praf de cazan) si a unor materii prime (ciment, var, inercem), cu o capacitate de 60 m^3.
Acesta fiind dotat cu filtru pentru retinerea pulberilor generate la operatia de umplere si snec carcasat pentru golire.

Cod deseu Denumire deseu	tone/ an	volum
DEȘEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA ȘI EXPLOATAREA MINELOR ȘI CARIERELOR, PRECUM ȘI DIN TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR		
01 01 01 deșeuri rezultate din extracția minereurilor metalifere	2.500	1.600
01 01 02 deșeuri rezultate din extracția minereurilor nemetalifere	2.500	1.600
01 03 04* reziduuri acide rezultate din procesarea minereurilor cu sulfuri	2.500	1.600
01 03 05* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05	2.500	1.600
01 03 07* alte deșeuri care conțin substanțe periculoase, rezultate din procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere	5.000	2.500
01 03 08 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07	2.500	1.600
01 03 09 nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, altele decât deșeurile menționate la 01 03 10	2.500	1.600
01 03 10 nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, care conțin substanțe periculoase, altele decât deșeurile menționate la 01 03 07	2.500	1.600
01 03 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
01 04 07* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din procesarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere	10.000	6.500
01 04 08 deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele menționate la 01 04 07	2.500	1.600
01 04 09 deșeuri de nisip și argilă	2.500	1.600
01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele menționate la 01 04 07	2.500	1.600
01 04 11 deșeuri rezultate din prelucrarea potasei și a sărurilor minerale, altele decât cele menționate la 01 04 07	2.500	1.600

01 04 12 reziduuri și alte deșeuri rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11	2.500	1.600
01 04 13 deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07	2.500	1.600
01 04 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
01 05 04 nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce	2.500	1.600
01 05 05* deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei	5.000	2.500
01 05 06* nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
01 05 07 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	2.500	1.600
01 05 08 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	2.500	1.600
01 05 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR		
02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare	2.500	1.600
02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale	2.500	3.000
02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră	2.500	1.600
02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	2.500	1.600
02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	2.500	1.600
02 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare	2.500	1.600
02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	10.000	6.500
02 02 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	2.500	1.600
02 03 02 deșeuri de agenți de conservare	2.500	1.600
02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți	2.500	1.600
02 03 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	10.000	6.500
02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	10.000	6.500
02 03 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
02 04 01 pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	2.500	1.400
02 04 02 carbonat de calciu fără altă specificație	2.500	1.600
02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	2.500	1.600
02 04 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
02 05 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	2.500	1.600
02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	2.500	1.600
02 05 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
02 06 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	2.500	1.600
02 06 02 deșeuri de agenți de conservare	2.500	1.600
02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	2.500	1.600
02 06 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600

02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	2.500	1.600
02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	2.500	1.600
02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice	2.500	1.600
02 07 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	2.500	1.600
02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	2.500	1.600
02 07 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
DEȘEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI FABRICAREA DE PANOURI ȘI MOBILĂ, CELULOZĂ, HÂRTIE ȘI CARTON		
03 02 04* agenți de conservare anorganici pentru lemn	2.500	1.600
03 02 05* alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase	2.500	1.600
03 02 99 alți agenți de conservare pentru lemn nespecificați	2.500	1.600
03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)	2.500	1.600
03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	2.500	1.600
03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	2.500	1.600
03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	10.000	6.500
03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare	2.500	1.600
03 03 10 rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică	2.500	1.600
03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10	50.000	33.500
03 03 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
DEȘEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI, A BLĂNĂRIEI ȘI DIN INDUSTRIA TEXTILĂ		
04 01 01 deșeuri de la șeruire	2.500	1.600
04 01 02 deșeuri de la cenușărit	2.500	1.600
04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă	2.500	1.600
04 01 04 flotă de tăbăcire cu conținut de crom	2.500	1.600
04 01 05 flotă de tăbăcire fără crom	2.500	1.600
04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom	2.500	1.600
04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom	2.500	1.600
04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare	2.500	1.600
04 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
04 02 14* deșeuri de la finisare, cu conținut de solvenți organici	2.500	1.600
04 02 15 deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14	2.500	1.600
04 02 16* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase	2.500	1.600
04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	2.500	1.600
04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19	2.500	1.600
04 02 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600

DEȘEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNELUI		
05 01 02* nămoluri rezultate din desalinizare	5.000	2.500
05 01 03* nămoluri provenite din rezervor	30.000	18.500
05 01 04* nămoluri acide alchilice	2.500	1.600
05 01 05* scurgeri de petrol	2.500	1.600
05 01 06* nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	10.000	6.500
05 01 07* gudroane acide	5.000	2.500
05 01 08* alte gudroane	5.000	2.500
05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09	2.500	1.600
05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	2.500	1.600
05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri	2.500	2.200
05 01 13 nămoluri de la apa de alimentare a cazanului	2.500	1.600
05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire	2.500	1.600
05 01 15* argile de filtrare uzate	5.000	2.500
05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	2.500	1.600
05 01 17 bitum	2.500	1.400
05 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
05 06 01* gudroane acide	5.000	2.500
05 06 03* alte gudroane	5.000	2.500
05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire	2.500	1.600
05 06 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
05 07 01* deșeuri cu conținut de mercur	5.000	2.500
05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf	2.500	1.600
05 07 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE		
06 01 01* acid sulfuric și acid sulfuros	5.000	4.700
06 01 02* acid clorhidric	5.000	4.700
06 01 03* acid fluorhidric	5.000	4.700
06 01 04* acid fosforic și acid fosforos	5.000	4.700
06 01 05* acid azotic și acid azotos	5.000	4.700
06 01 06* alți acizi	10.000	6.500
06 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 02 01* hidroxid de calciu	10.000	6.500
06 02 03* hidroxid de amoniu	10.000	6.500
06 02 04* hidroxid de sodiu și de potasiu	10.000	6.500
06 02 05* alte baze	2.500	1.600
06 02 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600

06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	5.000	2.500
06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	5.000	2.500
06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	2.500	1.600
06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele	5.000	2.500
06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15	2.500	1.600
06 03 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen	5.000	2.500
06 04 04* deșeuri cu conținut de mercur	10.000	6.500
06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele	10.000	6.500
06 04 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02	2.500	1.600
06 06 02* deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase	5.000	2.500
06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02	2.500	1.600
06 06 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 07 01* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză	5.000	2.500
06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului	5.000	2.500
06 07 03* nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur	5.000	2.500
06 07 04* soluții și acizi, de exemplu acid de contact	2.500	2.200
06 07 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 08 02* deșeuri cu conținut de clorosilani periculoși	2.500	1.600
06 08 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 09 02 zgură fosforoasă	2.500	1.600
06 09 03* deșeuri de reacții pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	5.000	2.500
06 09 04 deșeuri de reacții pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03	2.500	1.600
06 09 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
06 10 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 11 01 deșeuri de reacții pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan	2.500	1.600
06 11 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
06 13 01* produse fitosanitare anorganice, agenți de conservare a lemnului și alte biocide	2.500	1.600
06 13 02* cărbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)	10.000	6.500
06 13 03 negru de fum	2.500	1.600
06 13 04* deșeuri de la procesele cu azbest	5.000	2.500
06 13 05* Funingine	5.000	2.500
06 13 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE		

07 01 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	5.000	4.700
07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	2.500	1.600
07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	5.000	2.500
07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	5.000	2.500
07 01 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați	5.000	2.500
07 01 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 01 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11	2.500	1.600
07 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	5.000	4.700
07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	2.500	1.600
07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	5.000	2.500
07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	5.000	2.500
07 02 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați	5.000	2.500
07 02 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11	2.500	1.600
07 02 14* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14	2.500	1.600
07 02 16* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	2.500	1.600
07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16	2.500	1.600
07 02 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	5.000	4.700
07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	2.500	2.200
07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	5.000	2.500
07 03 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	5.000	2.500
07 03 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați	5.000	2.500
07 03 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11	2.500	1.600
07 03 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	5.000	4.700
07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	2.500	1.600
07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	5.000	2.500
07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	5.000	2.500
07 04 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați	5.000	2.500
07 04 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500

07 04 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11	2.500	1.600
07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 04 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	2.500	2.200
07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	2.500	1.600
07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	5.000	2.500
07 05 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	5.000	2.500
07 05 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați	5.000	2.500
07 05 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11	2.500	1.600
07 05 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13	2.500	1.600
07 05 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	5.000	2.500
07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	2.500	1.600
07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	5.000	2.500
07 06 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	5.000	2.500
07 06 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați	5.000	2.500
07 06 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11	2.500	1.600
07 06 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă	5.000	4.700
07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	2.500	1.600
07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	5.000	2.500
07 07 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	5.000	2.500
07 07 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați	5.000	2.500
07 07 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11	10.000	6.500
07 07 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE		
08 01 13* nămoluri care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	5.000	2.500
08 01 14 nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	2.500	1.600

08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	5.000	2.500
08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	2.500	1.600
08 01 17* deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	5.000	2.500
08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	2.500	1.600
08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10.000	6.500
08 01 20 suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19	10.000	6.500
08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	5.000	2.500
08 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire	10.000	6.500
08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	2.500	1.600
08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	2.500	2.200
08 02 99 deșeuri nespecificate	2.500	2.200
08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	2.500	1.600
08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	5.000	4.700
08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	2.500	1.600
08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	2.500	1.600
08 03 14* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14	2.500	1.600
08 03 16* deșeuri de soluții de gravare	2.500	2.200
08 03 17* deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	2.500	1.600
08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	2.500	1.600
08 03 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
08 04 11* nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	5.000	2.500
08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	2.500	1.600
08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	5.000	2.500
08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	2.500	1.600
08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	5.000	4.700
08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	5.000	4.700
08 04 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
08 05 01* deșeuri de izocianați	2.500	1.500
DEȘEURI PROVENIND DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ		
09 01 01* developanți pe bază de apă și soluții de activare	2.500	2.250

09 01 02* soluții de developare pe bază de apă pentru plăcile offset	2.500	2.250
09 01 03* soluții de developare pe bază de solvenți	2.500	2.250
09 01 04* soluții de fixare	2.500	2.250
09 01 05* soluții de albire și soluții de albire fixatoare	2.500	2.250
09 01 08 film și hârtie fotografică fără argint sau compuși de argint	2.500	1.600
09 01 10 aparate fotografice de unică folosință fără baterii	2.500	1.500
09 01 11* aparate fotografice de unică folosință cu baterii, incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03	2.500	1.500
09 01 12 aparate fotografice de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11	2.500	1.500
09 01 13* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	2.500	2.200
09 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
DEȘEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE		
10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)	10.000	6.500
10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui	2.500	1.600
10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat	2.500	1.600
10 01 04* cenuși zburătoare și praf de cazan de hidrocarburi	5.000	2.500
10 01 05 deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	2.500	1.600
10 01 07 nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	2.500	1.600
10 01 09* acid sulfuric	2.500	2.250
10 01 13* cenușă zburătoare de la hidrocarburile emulsionate utilizate drept combustibil	5.000	2.500
10 01 14* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14	15.000	10.000
10 01 16* cenușă zburătoare de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 01 17 cenușă zburătoare de la coincinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16	2.500	1.600
10 01 18* deșeuri de la spălarea gazelor care conțin substanțe periculoase	5.000	2.500
10 01 19 deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18	2.500	1.600
10 01 20* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20	2.500	1.600
10 01 22* nămoluri apoase provenite din spălarea cazanelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22	2.500	1.600
10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate	2.500	1.600

10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	2.500	1.600
10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de răcire	2.500	1.600
10 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii	2.500	1.600
10 02 02 zgură neprocesată	10.000	6.500
10 02 07* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	30.000	20.000
10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07	2.500	1.600
10 02 10 cruste de țunder	2.500	1.600
10 02 11* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	2.500	1.600
10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11	2.500	1.600
10 02 13* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 02 14 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13	2.500	1.600
10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare	2.500	1.600
10 02 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 03 02 resturi de anozi	2.500	1.600
10 03 04* zguri de la topirea primară	5.000	2.500
10 03 05 deșeuri de alumină	2.500	1.600
10 03 08* zguri saline de la topirea secundară	30.000	18.500
10 03 09* scorii negre de la topirea secundară	5.000	2.500
10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	2.500	1.600
10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	2.500	1.600
10 03 17* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	5.000	2.500
10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	2.500	1.600
10 03 19* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
10 03 20 praf din gaze de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19	2.500	1.600
10 03 21* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praful de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21	2.500	1.600
10 03 23* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23	10.000	6.500
10 03 25* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500

10 03 26 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25	2.500	1.600
10 03 27* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	2.500	1.600
10 03 28 deșeuri de la epurarea apei de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27	2.500	1.600
10 03 29* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și a scoriilor negre, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și a scoriilor negre, altele decât cele specificate la 10 03 29	2.500	1.600
10 03 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară	30.000	20.000
10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară	5.000	2.500
10 04 03* arseniat de calciu	2.500	1.600
10 04 04* praf din gazele de ardere	5.000	2.500
10 04 05* alte particule și praf	5.000	2.500
10 04 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor	5.000	2.500
10 04 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	5.000	2.500
10 04 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	2.500	1.600
10 04 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09	2.500	1.600
10 04 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară	2.500	1.600
10 05 03* praf din gazele de ardere	10.000	6.500
10 05 04 alte particule și praf	2.500	1.600
10 05 05* deșeuri solide de la epurarea gazelor	5.000	2.500
10 05 06* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	5.000	2.500
10 05 08* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	5.000	2.500
10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08	2.500	1.600
10 05 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	5.000	2.500
10 05 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10	2.500	1.600
10 05 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară	2.500	1.600
10 06 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară	2.500	1.600
10 06 03* praf din gazele de ardere	5.000	2.500
10 06 04 alte particule și praf	2.500	1.600
10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor	5.000	2.500
10 06 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	5.000	2.500
10 06 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	2.500	1.600
10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09	2.500	1.600
10 06 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600

10 07 01 zguri de la topirea primară și secundară	2.500	1.600
10 07 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară	2.500	1.600
10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor	2.500	1.600
10 07 04 alte particule și praf	2.500	1.600
10 07 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	2.500	1.600
10 07 07* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	2.500	1.600
10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07	2.500	1.600
10 07 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 08 04 particule și praf	2.500	1.600
10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară	5.000	2.500
10 08 09 alte zguri	2.500	1.600
10 08 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	5.000	2.500
10 08 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	2.500	1.600
10 08 12* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	5.000	2.500
10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12	2.500	1.600
10 08 14 resturi de anozi	2.500	1.600
10 08 15* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 08 16 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 15	2.500	1.600
10 08 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 08 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 08 17	2.500	1.600
10 08 19* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei	2.500	1.600
10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 08 19	2.500	1.600
10 08 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 09 03 zgură de topitorie	2.500	1.600
10 09 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 09 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05	2.500	1.600
10 09 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07	2.500	1.600
10 09 09* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 09 10 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09	2.500	1.600
10 09 11* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11	2.500	1.600

10 09 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 09 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13	2.500	1.600
10 09 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 09 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15	2.500	1.600
10 09 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 10 03 zgură de topitorie	2.500	1.600
10 10 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 10 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05	2.500	1.600
10 10 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 10 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele menționate la rubrica 10 10 07	2.500	1.600
10 10 09* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
10 10 10 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09	2.500	1.600
10 10 11* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 10 12 alte particule decât cele specificate la 10 10 11	2.500	1.600
10 10 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 10 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13	2.500	1.600
10 10 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 10 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15	2.500	1.600
10 10 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 11 03 deșeuri din fibre de sticlă	10.000	6.500
10 11 05 particule și praf	2.500	1.600
10 11 09* deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 11 10 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele menționate la rubrica 10 11 09	15.000	10.000
10 11 11* deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de exemplu, de la tuburile catodice)	5.000	2.500
10 11 12 deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	2.500	1.600
10 11 13* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13	2.500	1.600
10 11 15* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15	2.500	1.600

10 11 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 11 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17	2.500	1.600
10 11 19* deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 11 19	2.500	1.600
10 11 99 deșeuri nespecificate	10.000	6.500
10 12 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice	2.500	1.600
10 12 03 particule și praf	2.500	1.600
10 12 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	2.500	1.600
10 12 06 forme declasate	2.500	1.600
10 12 08 deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle și materiale de construcție (după procesarea termică)	10.000	6.500
10 12 09* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09	2.500	1.600
10 12 11* deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele	5.000	2.500
10 12 12 deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11	2.500	1.600
10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	2.500	1.600
10 12 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice	2.500	1.600
10 13 04 deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului	2.500	1.600
10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)	2.500	1.600
10 13 07 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	2.500	1.600
10 13 09* deșeuri de la fabricarea azbocimenturilor, cu conținut de azbest	5.000	2.500
10 13 10 deșeuri de la producerea azbocimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09	2.500	1.600
10 13 11 deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10	10.000	6.500
10 13 12* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
10 13 13 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12	2.500	1.600
10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton	2.500	1.600
10 13 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
10 14 01* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur	5.000	2.500
DEȘEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR ȘI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASĂ		
11 01 05* acizi de decapare	10.000	9.000
11 01 06* acizi nespecificați	10.000	9.000
11 01 07* baze de decapare	10.000	9.000

11 01 08* nămoluri cu conținut de fosfați	5.000	2.500
11 01 09* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	10.000	5.500
11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09	2.500	1.600
11 01 11* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	10.000	9.500
11 01 12 lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11	10.000	9.500
11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	2.500	2.200
11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	2.500	2.200
11 01 15* eluați și nămoluri de la sisteme de membrane sau de la schimbători de ioni, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
11 01 16* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	5.000	2.500
11 01 98* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
11 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
11 02 02* nămoluri provenite din hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit și goethit)	5.000	2.500
11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție	2.500	1.600
11 02 05* deșeuri provenite din procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
11 02 06 deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05	2.500	1.600
11 02 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
11 02 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri	5.000	2.500
11 03 02* alte deșeuri	2.500	1.600
11 05 01 zinc dur	2.500	1.600
11 05 02 cenușă de zinc	2.500	1.600
11 05 03* deșeuri solide de la epurarea gazelor	5.000	2.500
11 05 04* baie uzată	2.500	1.600
11 05 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE		
12 01 01 pilitură și șpan feros	2.500	1.600
12 01 02 praf și suspensii de metale feroase	2.500	1.600
12 01 03 pilitură și șpan neferos	2.500	1.600
12 01 04 praf și suspensii de metale neferoase	10.000	6.500
12 01 05 pilitură și șpan de materiale plastice	2.500	1.600
12 01 12* ceruri și grăsimi uzate	2.500	2.200
12 01 13 deșeuri de la sudură	2.500	1.600
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	2.500	1.600
12 01 16* deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
12 01 17 deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	10.000	6.500
12 01 18* nămoluri metalice (de la măruntire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei	5.000	2.500

12 01 20* piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
12 01 21 piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20	10.000	6.500
12 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
12 03 01* lichide apoase de spălare	10.000	9.500
12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur	5.000	2.500
ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor menționate la capitolele 05, 12 și 19)		
13 05 01* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	5.000	2.500
13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apă	5.000	2.500
13 05 03* nămoluri de intercepție	5.000	2.500
13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/ apă	5.000	2.500
13 08 01* nămoluri sau emulsii de la desalinizare	5.000	2.500
AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE		
15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	10.000	6.500
15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	10.000	6.500
DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ		
16 01 11* plăcuțe de frână cu conținut de azbest	5.000	2.500
16 01 12 plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11	2.500	1.600
16 01 20 Sticlă	10.000	6.500
16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14	10.000	6.500
16 01 22 alte componente nespecificate	10.000	6.500
16 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
16 02 12* echipamente casate cu conținut de azbest liber	5.000	2.500
16 02 13* echipamente casate cu conținut de componente periculoase (1), altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 12	5.000	2.500
16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	10.000	6.500
16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate	10.000	6.500
16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	10.000	6.500
16 03 03* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	10.000	6.500
16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	10.000	6.500
16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	10.000	6.500

16 05 07* substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	10.000	6.500
16 05 08* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	10.000	6.500
16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	10.000	6.500
16 06 06* electroliți colectați separat din baterii și acumulatoare	10.000	6.500
16 07 08* deșeuri cu conținut de țiței	30.000	18.500
16 07 09* deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase	5.000	2.500
16 07 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
16 08 01 catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)	5.000	2.800
16 08 02* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ori compuși ai metalelor tranziționale periculoase	10.000	5.500
16 08 03 catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, nespecificați	5.000	2.800
16 08 04 catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)	10.000	6.500
16 08 05* catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic	5.000	2.500
16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori	2.500	2.200
16 08 07* catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	5.000	2.500
16 09 01* permanganați, de exemplu permanganat de potasiu	2.500	1.600
16 09 02* cromați, de exemplu cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau de sodiu	2.500	1.600
16 09 03* peroxizi, de exemplu peroxidul de hidrogen	10.000	6.500
16 09 04* alte substanțe oxidante nespecificate	10.000	6.500
16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	10.000	9.500
16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	10.000	9.500
16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03	10.000	9.500
16 11 01* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01	5.000	2.800
16 11 03* alte materiale de căptușire și refractare rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
16 11 04 alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03	10.000	6.500
16 11 05* materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05	5.000	2.800
DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)		
17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	10.000	6.500

17 09 01* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de mercur	5.000	2.500
17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
17 09 04 deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	30.000	16.500
DEȘEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL		
19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor	5.000	2.500
19 01 06* deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	2.500	2.200
19 01 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor	15.000	10.000
19 01 10* cărbune activ uzat de la epurarea gazelor de ardere	5.000	2.500
19 01 11* cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase	15.000	10.000
19 01 12 cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	15.000	10.000
19 01 13* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase	15.000	10.000
19 01 14 cenușă zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13	15.000	10.000
19 01 15* praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase	15.000	10.000
19 01 16 praf de cazan, altul decât cel specificat la 19 01 15	15.000	10.000
19 01 17* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele specificate la 19 01 17	2.500	1.600
19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate	2.500	1.600
19 01 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	30.000	20.000
19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	10.000	6.500
19 02 05* nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	5.000	2.800
19 02 11* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
19 02 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
19 03 04* deșeuri marcate ca periculoase, parțial stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08	5.000	2.500
19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	2.500	1.600
19 03 06* deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate	2.500	1.600
19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	2.500	1.600
19 04 01 deșeuri vitrificate	2.500	1.600
19 04 02* cenușă zburătoare și alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere	5.000	2.500
19 04 03* fază solidă nevitrificată	2.500	1.600
19 04 04 deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor	2.500	2.200
19 05 01 fracția necompostată din deșeurile municipale și similare	2.500	1.600
19 05 02 fracția necompostată din deșeurile animale și vegetale	2.500	1.600
19 05 03 compost fără specificarea provenienței	2.500	1.600
19 05 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600

19 06 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
19 08 01 reziduri de cernere	50.000	33.500
19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare	50.000	33.500
19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	50.000	33.500
19 08 06* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	5.000	2.500
19 08 07* soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	5.000	2.500
19 08 08* deșeuri de la sistemele cu membrană cu conținut de metale grele	5.000	2.500
19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale	5.000	2.500
19 08 12 nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	10.000	6.500
19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	10.000	5.500
19 08 14 nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	50.000	33.500
19 08 99 deșeuri nespecificate	10.000	6.500
19 09 01 deșeuri solide de primă filtrare și de declorurare	2.500	1.600
19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei	2.500	1.600
19 09 03 nămoluri de la decarbonatare	10.000	6.500
19 09 04 cărbune activ uzat	2.500	1.600
19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	10.000	6.500
19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	2.500	1.600
19 09 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
19 10 05* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase	2.500	1.600
19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05	2.500	1.600
19 11 01* argile de filtrare uzate	5.000	2.500
19 11 02* gudroane acide	5.000	2.500
19 11 04* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	2.500	1.600
19 11 05* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05	2.500	1.600
19 11 07* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere	5.000	2.500
19 11 99 deșeuri nespecificate	2.500	1.600
19 12 09 minerale (de exemplu nisip, pietre)	30.000	16.500
19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	10.000	6.500
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	50.000	62.500
19 13 01* deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase	10.000	5.500
19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	10.000	5.500

19 13 03* nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	5.000	2.800
19 13 05* nămoluri rezultate din remedierea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
19 13 06 nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05	5.000	2.800
19 13 07* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase	5.000	2.500
19 13 08 deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07	5.000	4.700
DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRACȚIUNI COLECTATE SEPARAT		
20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	10.000	6.500
20 01 14* acizi	2.500	2.200
20 01 15* alcali	2.500	2.200
20 01 17* substanțe chimice fotografice	2.500	2200
20 01 41 deșeuri de la curățatul coșurilor	2.500	1.600
20 01 99 alte fracții nespecificate	2.500	1.600
20 02 02 pământ și pietre	10.000	6.500
20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile	2.500	1.600
20 03 04 namolul din fosele septice	2.500	1.600
20 03 06 deșeuri de la curățarea canalizării	10.000	6.500

-In urma proceselor de stabilizare/solidificare rezulta deseurile cod:
19 03 05 - deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04;
19 03 07 deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06*.
19 03 04 * deșeuri marcate ca periculoase, partiale stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08*
19 03 06* deșeuri încadrate ca periculoaase, solidificate

Utilaj mobil de aerare BACKHUS 16.50
Utilajul este utilizat pentru accelerarea proceselor de bioremediere.
-Are o capacitate de 100 000 to/an, respectiv 8 cicluri de bioremediere/an.
-Capacitate de aerare: 3000 mc/h.
-Masurare si control: Determinarea urmatorilor parametri: umiditatea, temperatura, pH-ul;
-Cantarirea deseurilor intrate in proces /rezultate in urma procesului de bioremdiere/compostare
-Utilajul de aerare este dotat cu instalatie speciala de pulverizare enzime.
-Instalatia de stropire BACKHUS HD 6320M asigura umezirea suplimentara a prismelor.
Lista deseurilor tratate

Cod deseu Denumire deseu
01 05 05* deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei
02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare
02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale
02 01 06 materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei
02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră
02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

02 01 99 deșeuri nespecificate
02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare
02 02 03 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 02 99 deșeuri nespecificate
02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 02 deșeuri de agenți de conservare
02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți
02 03 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 03 99 deșeuri nespecificate
02 04 01 pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 02 carbonat de calciu fără altă specificație
02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 04 99 deșeuri nespecificate
02 05 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 05 99 deșeuri nespecificate
02 06 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06 02 deșeuri de agenți de conservare
02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 06 99 deșeuri nespecificate
02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice
02 07 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 07 99 deșeuri nespecificate
03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută
03 01 04* rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 01 99 deșeuri nespecificate
03 03 01 deșeuri de scoarță și de lemn
03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare
03 03 10 rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10
03 03 99 deșeuri nespecificate
04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom
04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (șpuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 99 deșeuri nespecificate

04 02 10 materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)
04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
04 02 99 deșeuri nespecificate
05 01 03* nămoluri provenite din rezervor
05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 99 deșeuri nespecificate
06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
06 06 99 deșeuri nespecificate
06 07 99 deșeuri nespecificate
06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
06 10 99 deșeuri nespecificate
07 01 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 01 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 01 99 deșeuri nespecificate
07 02 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11
07 02 99 deșeuri nespecificate
07 03 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
07 03 99 deșeuri nespecificate
07 04 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 04 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
07 04 99 deșeuri nespecificate
07 05 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 99 deșeuri nespecificate
07 06 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 06 99 deșeuri nespecificate
07 07 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
07 07 99 deșeuri nespecificate
10 04 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 05 08* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
10 06 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 07 07* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 08 19* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 11 19* deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 11 19
10 11 99 deșeuri nespecificate
10 12 03 particule și praf
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase

12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
12 01 19* uleiuri de ungere ușor biodegradabile
12 01 99 deșeuri nespecificate
13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/ apă
16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
19 02 05* nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase
19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 07 03 levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale
19 08 12 nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
19 08 14 nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13
19 08 99 deșeuri nespecificate
19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03 nămoluri de la decarbonatare
19 11 05* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05
19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13 01* deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
19 13 03* nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 05* nămoluri rezultate din remedierea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 06 nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 02 01 deșeuri biodegradabile
20 02 02 pământ și pietre
20 03 02 deșeuri din piețe
20 03 03 reziduuri stradale
20 03 04 nămolul din fosele septice
20 03 06 deșeuri de la curățarea canalizării

-In urma procesului de bioremediere rezulta deseul cod:
19 05 03 - compost fara specificarea provenientei;
-In urma procesului de compostare rezulta deseul cod:
19 12 12 - alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11* (fractie compostata).

Instalatie mobila de sortare uscata POWERSCREEN MARCK II

Capacitata de procesare instalatie de 50-100 tone/ora, 400 000 to/an;
Statia de soratre mobila Powerscreen Marck II este utilizata pentru sortarea dimensionala (cernerea) deseurilor solide, amestecate cu materiale inerte (pietris, zgura ..etc).
In urma procesului de sortare deseurile isi pastreaza codul de incadrare avand diverse dimensiuni (100 mm, 64 mm 32 mm, 16-32 mm,0-16 mmm).
Cod operatiune conform OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor: D13, R5;
Tehnoligia aplicată:
Cantarire deseuri intrate in instalatie, analiza intrare deseu (TPH)
Cantarire deseuri (namol, apa) rezultate din instalatie, analiza iesire deseu (TPH);
Deseuri intrate in instalatie conform listei deseurilor de la instalatia mobilă de spalare POWERSCRUB 120 si rezulta deseu necontaminat:
19 12 09 minerale (de ex: nisip, pietre) -D13;

Refuz din sortare compus din:
19 12 01 - hartie și carton;
19 12 02 - metale feroase;
19 12 03 - metale neferoase;
19 12 04 - materiale plastice si de cauciuc;
19 12 05 - sticla;
19 12 06* - lemn cu continut de substante periculoase;
19 12 07 - lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06*.

Prin sortare, deseurile se conditioneaza in vederea eliminarii prin:
-coincinerare
-bioremediere
-incinerare
-depozitare finala
Masurare si control: cantarire, analize laborator

Instalatie mobila de spalare POWERSCRUB 120

Statia mobila de spalare este destinata tratarii deseurilor de agregate minerale, zgura..etc, pentru eliminarea substantelor contaminate.
Principiul functionarii instalatiei este acela de a antrena din agregatele minerale substantele contaminate intr-un flux de solutii diluate cu continut de agenti de curatare, antispumare, corectie pH si emulsionare.
Namolul rezultat este deshidratat si este eliminat in functie de substanta poluatoare prin: bioremediere, incinerare, coincinerare, depozitare finala (10 %) ;
Agregatele minerale spalate se potu tiliza la acoperiri finale ale celulelor de depozitare, ca materiale de umplutura constructii.

Tehnilogia aplicată:
Cantarire deseuri intrate in instalatie, analiza intrare deseu si cele rezultate conform Ord. 95/2005 si cele specifice pentru coincinerare / incinmerare (putere calorifica, continut de metale grele scazut, clor si sulf);
Cod operatiune conform conform OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor : D13, D9, R5, R12;
In urma procesului de tratare rezulta:
19 02 05* - namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase;

19 02 06 - namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*;
17 01 07 - amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06*;
19 02 11* - alte deseuri cu continut de substante periculoase.
19 12 09 minerale (de ex: nisip, pietre)

Lista deseurilor tratate

Cod deseu Denumire deseu
01 01 01 deșeuri rezultate din extracția minereurilor metalifere
01 01 02 deșeuri rezultate din extracția minereurilor nemetalifere
01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
01 03 07* alte deșeuri care conțin substanțe periculoase, rezultate din procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere
01 03 08 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
01 03 99 deșeuri nespecificate
01 04 07* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din procesarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere
01 04 08 deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele menționate la 01 04 07
01 04 09 deșeuri de nisip și argilă
01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele menționate la 01 04 07
01 04 12 reziduuri și alte deșeuri rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
01 04 13 deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
01 04 99 deșeuri nespecificate
03 01 04* rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 05 deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 14* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14
10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
10 02 02 zgură neprocesată
10 03 04* zguri de la topirea primară
10 03 08* zguri saline de la topirea secundară
10 03 09* scorii negre de la topirea secundară
10 03 23* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară
10 04 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară
10 05 05* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară
10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 01 zguri de la topirea primară și secundară
10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 07* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară
10 08 09 alte zguri
10 09 03 zgură de topitorie
10 09 11* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase

10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11
10 10 03 zgură de topitorie
10 10 11* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
10 10 12 alte particule decât cele specificate la 10 10 11
10 11 12 deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11
10 11 15* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
10 12 08 deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle și materiale de construcție (după procesarea termică)
10 12 09* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase
10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
10 12 11* deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele
10 12 12 deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton
12 01 16* deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 17 deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
12 01 20* piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 21 piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20
16 11 01* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
16 11 03* alte materiale de căptușire și refractare rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 04 alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03
16 11 05* materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
17 01 01 Beton
17 01 02 Cărămizi
17 01 03 țigle și produse ceramice
17 01 06* amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
17 05 05* nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
17 05 06 nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
17 09 04 deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
19 01 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor
19 03 04* deșeuri marcate ca periculoase, parțial stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08
19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04

19 03 05* deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
19 04 01 deșeuri vitrificate
19 10 05* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
19 12 09 minerale (de exemplu nisip, pietre)
19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13 01* deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
20 02 02 pământ și pietre
20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile

Instalatia pentru dezafectarea echipamentelor cu PCB
Instalatia se compune din:
- banc cu role pentru taierea mecanica a capacelor condesatoarelor si scurgerea uleiului;
- cuva pentru prinderea uleiului cu continut PCB, V = 1 mc;
- cuva de splare a carcaselor cu percloretilena in fierbere, V = 2,5 mc;
- rezervor pentru ulei cu PCB cules din cuva de distilare a solventului, V = 3 mc, 1 mc;
- doua pompe pentru vehicularea percloretilenei (Qmax = 2 m3/h, P = 1kW);
- ventilator de aer actionat electric (Q = 100 Nm3/h, P = 0,5 kW);

Capacitate dezmenbrare, decontaminare si recuperare a materialelor utile, de 2 tone/zi.

Dezafectarea si spalarea chimica a condensatoarelor si transpormatoarelor cu continut de PCB:
-indepartarea izolatorilor de portelan si deschiderea mecanica a carcasei;
-golirea condensatorilor / transformatoarelor prin scurgerea libera a uleiului;
-spalarea carcaselor si a continutului solid cu percloretilena;
-separarea continutului solid de carcase.

Deseurile tratate in aceasta instalatie sunt:

Cod deseu Denumire deseu	tone /an
16 02 09* transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB;	500
16 02 10* echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09*.	500

Cod operatiune conform Ordonantei de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor: D9;

In urma procesului dezmembrare si decontaminare rezulta urmatoarele deseuri cod:

13 03 01* - uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB;
16 02 10* - echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09* (exemplu: izolatie, ceramica, textolit);
19 12 03 - metale neferoase (cupru, bronz, alama);
19 12 02 - metale feroase (deseu fier:cutie goala, carcase, capac..etc).

Implementarea unei noi tehnologii de tratarea a deseurilor prin amestecarea solid - lichid.

Amestecarea solid-lichid

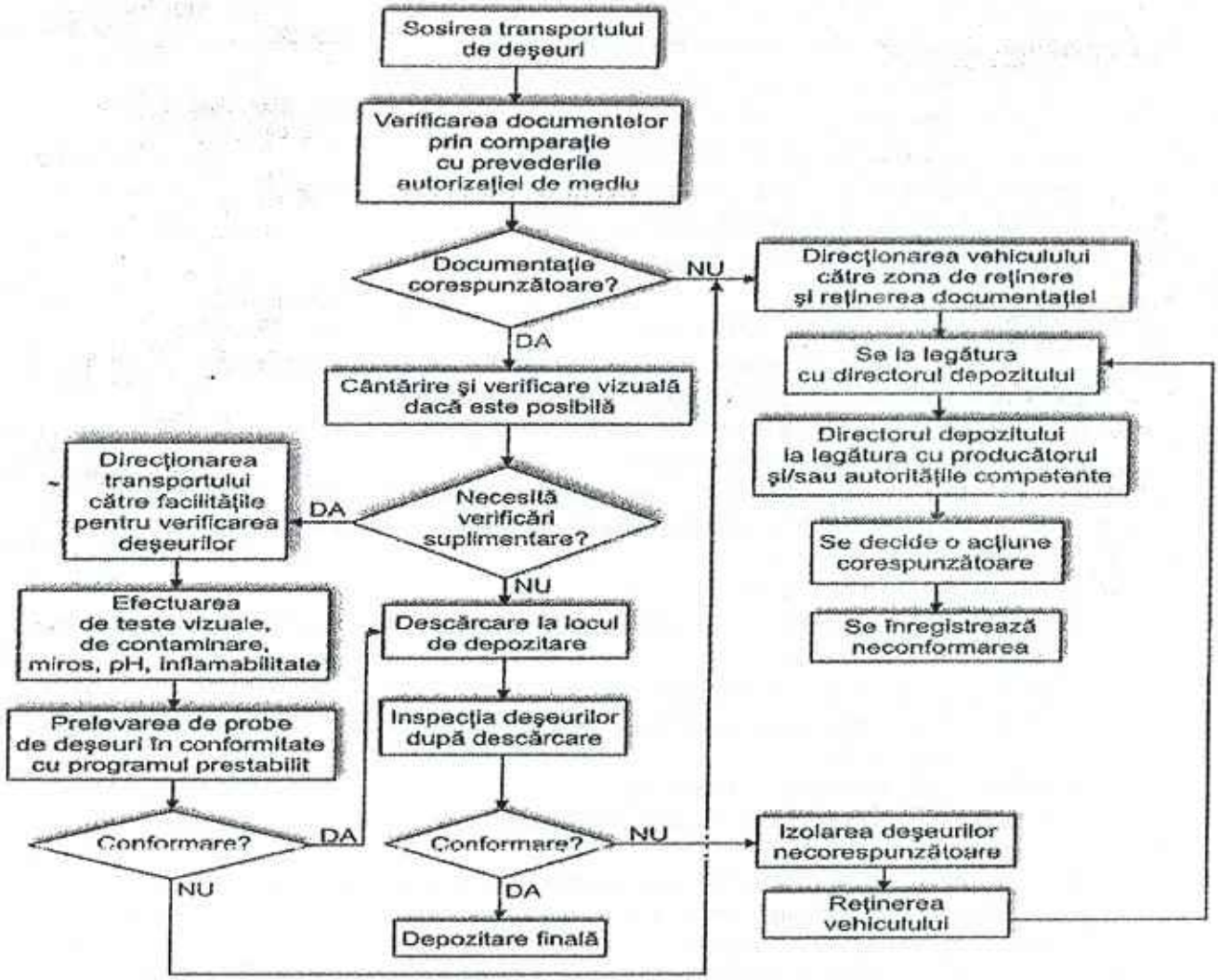
Operațiunea de amestecare este efectuată pe platforma de bioremediere intre un deseu solid de exemplu nămoluri cu conținut de substanțe periculoase si un deseu lichid cu conținut de substanțe periculoase rezultand un amestec cu aspect omogen.

Scopul procesului este cel de oxidare a Fe, dupa care intra in tratarea fizico-chimica cu ciment si var pentru reducerea incarcarii organice TOC, DOC si a inertizarii metalelor grele.

Amestecarea se realizeaza cu ajutorul buldoexcavatorului sau a excavatorului.

Cod operatiune conform Ordonantei de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor: D13;
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase
16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase

8.2.1 Schema fluxului tehnologic



8.2.2.Masuri luate pentru siguranta

1. Depozit deseuri periculoase
   - Impermeabilizarea bazei depozitului este realizata prin utilizarea urmatoarelor straturi de la baza catre suprafata:
     - impermeabilizare minerala : argila 6 x 0,25 m
     - geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
     - dren control - tub riflat PE cu Ø=110 mm
     - geotextil 2000 g/mp
     - strat impermeabilizare argila: 2 straturi x 0,25 m
     - sistem electronic tip Sensor, pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale
     - a doua geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
     - geotextil 2000 g/mp
     - dren colector - tub riflat PE cu Ø=250 mm
     - strat drenaj cu grosimea de 0,50 m, sort 16-32 mm
     - geotextil filtrant - 2000 g/mp

- strat de nisip cu grosimea de 0,25 m, sort 0-3 mm

Fata de Normativul tehnic si pentru marirea sigurantei in exploatare a depozitului au fost luate urmatoarele masuri suplimentare:

- peste primul sistem de drenaj (tub riflat PE, Ø=110 mm) - care devine un dren control, protejat de un geotextil de protectie de 2000 g/mp a fost introdus un nou strat de argila de 0,50 m in care a fost implementat un sistem electronic de sesizare a eventualelor defectiuni a geomembranei superioare, acest sistem electronic este activat periodic de la un panou de comanda.
- peste sistemul electronic este amplasata o noua geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
- urmeaza drenul „de lucru" din tub riflat PE, Ø=250 mm, care evacueaza apele pluviale posibil contaminate din celula.

- Impermeabilizarea digurilor de contur este realizata in urmatorul sistem:
  - impermeabilizare minerala: argila 6 x 0,25 m
  - geomembrana HDPE cu Ø=2,5 mm
  - geotextil 2000 g/mp
  - geotextil de protectie 2000 g/mp
- Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare
- Este implementata o procedura de depozitare a deseurilor
- Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
- Sunt monitorizati urmatorii parametrii:
  - date meteorologice (zilnic): cantitatea de precipitații medii, temperatura minimă, maximă, la ora 15,00, direcția și viteza dominantă a vântului, evaporare (lizimetru), umiditatea atmosferică;
  - volumul de levigat - lunar;
  - compozitia levigatului si cantitatea si compozitia apei colectate de pe suprafetele acoperite - trimestrial;
  - nivelul levigatului in corpul depozitului - zilnic;
  - structura și compoziția depozitului, comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului - anual;
  - nivelul apei subterane - semestrial;
  - construcția și compoziția corpului depozitului, precum si tasarea corpului depozitului - anual
- Se analizeaza trimestrial calitatea apelor subterane din zona de influenta prin prelevarea de probe de apa din cele 4 foraje de monitorizare (1 amonte, 3 aval fata de depozitul de deseuri periculoase)

2. Instalația mobilă de tratare deșeuri lichide și ape uzate tip Korte organica 470/20
   - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
   - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
3. Uscatorul de deseuri
   - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
4. Platforma de bioremediere/stabilizare
   - Platforma de bioremediere /stabilizare are o structura de beton armat si este prevăzuta cu un bazin de colectare a apelor
   - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor

- Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie

5. Platforma de depozitare temporara procesare și pregătire deșeuri pentru incinerare/coincinerare
   - Platforma este realizata pe un strat suport din piatra compactată de cca 30 cm grosime, hidroizolatie realizata cu folie din polietilena, armatura din doua rânduri de plasa sudata de tip Buzău, Ø 4/10, si o singura panta; grosime medie a betonului este de 30 cm
   - Pe latura de vest cu o lungime de 160 m, este realizat un zid din beton armat, izolat de asemenea interior/exterior cu folie din polietilena, cu o inaltime de 1 m si o grosime de 30 cm
   - Pe centrul platformei si dispusa longitudinal este montata o conducta cu un diametru de 250 cm, riflata la partea de sus, si pozată sub stratul de folie si beton, in vederea identificării eventualelor scurgeri accidentale ale platformei. Pe traseul acestei conducte pt. verificare s-au executat 3 cămine de vizitare, doua pe capetele platformei si unul in centru, conducta urmând pantele către aceste cămine.
   - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
   - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
6. Instalatie pentru dezafectarea echipamentelor cu PCB
   - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
   - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
7. Instalația mobilă de spălare soluri contaminate SVEDALA
   - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
   - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
8. Instalatia mobila pentru tratarea apelor uzate și a deșeurilor lichide tip Korte - flotatie
   - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
   - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
9. Instalațiile de centrifugare petrol-apa-solid tip Hydropure si Centrisys CS 21-4
   - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
   - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
10. Instalatia mobilă de desorbție termică tip Tarmac
    - Gazele rezultate din uscătorul rotativ sunt tratate prin:
      - ciclon pentru retinerea pulberilor;
      - oxidator prevăzut cu arzător ce folosește ca și combustibil (păcura, motorina);
      - 2 schimbătoare de căldura cu aer;
      - compresor
      - scruber tratare gaze reziduale cu hidroxid de sodiu sau var;
      - filtru mare cu saci;
      - exhaustor;
      - coș de dispersie
    - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
    - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor

- Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
- Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
- Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie

11. Tocatorul HAMMEL VB 750 D
    - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
    - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
    - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
    - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
    - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
12. Utilajul mobil de aerare BACKHUS 16.50 si Instalatia de stropire BACKHUS HD 6320M
    - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
    - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
    - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
    - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
    - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
13. Instalatia mobila sortare uscata Powerscreen Marck II
    - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
    - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
    - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
    - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
    - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie
14. Instalatia mobilă de spălare Powerscrub 120
    - Este implementata o procedura de acceptare a deșeurilor la tratare
    - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
    - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
    - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
    - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie

8.2.3. Alte conditii de functionare decit cele normale

Conditiile anormale de functionare sunt:

- avarie la sistemul de impermeabilizare a depozitului;
- avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice;
- avarie la sistemul de distributie a apei;

In regulamentul de funcționare există proceduri pentru condiții anormale, prin care sunt prevăzute operațiunile și modul de desfășurare a acestora, astfel încât să se asigure elementele de protecție necesare pentru om, mediu, echipamente / utilaje, alte bunuri.

Aceste măsuri sunt cuprinse în Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

Calitatea factorilor de mediu se urmărește și se verifică prin intermediul analizelor efectuate de laboratoare autorizate și acreditate.

Situatiile anormale sunt raportate în cel mai scurt timp persoanelor de conducere si decizie din cadrul companiei.

Sunt prevăzute măsurile corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, precum și instruirea responsabililor de punerea în practică a acestor măsuri.

Societatea deține:

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Instructiuni proprii privind prevenirea și stingerea incendiilor și gestionarea situațiilor de urgență;
- Plan de evacuare in situatii de urgenta.

Documentatia Sistemului de Management Integrat cuprinde si procedura PS-09 Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns. Procedura stabilește cadrul general de management și intervenție într-o asemenea situație, definind responsabilitățile cu privire la pregătirea și organizarea intervenției.

Accidente posibile	Factori afectati	Sesizarea riscului	Masuri
Ruperea hidroizolatiei din baza depozitului	Poluarea apei freatice	Sistemul Sensor	Materialele puse in opera sunt de calitate superioara. S-au luat toate masurile pentru asigurarea unui montaj corespunzator
Incarcari peste limitele admise a apelor evacuate prin sistemul de drenaj si/sau in a apele subterane	Apele subterane	Valori peste limitele admise	Oprirea depozitarii, investigatii privind cauzele
Imprastierea (răsturnarea) deşeurilor din autovehiculele de transport in apropierea statiei sau pe drum.	Sol, subsol, artere de circulatie Ape subterane	Accident auto. Imprastierea deseurilor	Strangerea deseurilor, curatarea si spalarea (dezinfectarea) suprafetelor afectate.
Emisii de particule in aer provenind din circulatia autovehiculelor in zona amplasamentului.	Aer	incarcarea aerului din zona cu particule in suspensie (praf). Antrenare eoliana.	Se vor executa imediat operatiuni de udare a cailor de acces.
Accidente ce pun in pericol sanatatea si siguranta lucratorilor	Lucratori	Starea de sanatate a lucratorilor	Sunt prevăzute : -măsuri de siguranţa circulaţiei (indicatoare sensuri unice etc.), -materiale, instalaţii şi accesorii de protecţia muncii (mănuşi, salopete, în caz de necesitate, duşuri, vestiare etc.) , -măsuri de prim ajutor în caz de accidente, -măsuri de prevenire şi stingere a incendiilor. -interventie cadre medicale
Dezastre naturale in special in cazul producerii unui cutremur	-constructii -depozit -alimentarea cu apa -evacuarea apelor uzate -lucratori		-Acordarea primului ajutor persoanelor accidentate -Verificarea etanşeităţii instalaţiilor şi conductelor precum şi verificarea tasărilor sau deplasărilor care se pot produce. -Remedierea defectiunilor in regim de urgenta.
Incendiu	-aer -lucratori -constructiile si instalatiile	Aparitia fumului	-sunt prevazuti hidranti de incendiu si rezerva intangibila de apa. -este prevazuta o rezerva de apa pentru 10 min. timp necesar Grupului de Pompieri entru interventie.

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale cuprinde:

- modul de acționare in cazul producerii unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce poluarea iminenta a surselor de apa din zona;
- lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale;
- fișa poluantului potențial;
- program de combatere a efectelor poluarii accidentale;
- programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- componenta echipelor de intervenție;
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- programul anual de instruire al lucratorilor de la punctele critice si al echipelor de interventie;
- responsabilitatile conducatorilor;
- lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale;
- lista folosințelor din aval care pot fi afectate.

Instructiuni proprii privind prevenirea și stingerea incendiilor și gestionarea situațiilor de urgență cuprinde informatii despre:

- obligatii privind apararea impotriva incendiilor
- riscul de incendiu
- echiparea si dotarea cu mijloace de prevenire si stingere a incendiilor
- prevederi specifice de prevenire si stingere a incendiilor
- reglementarea fumatului
- instructiuni de apărare împotriva incendiilor la instalațiile electrice
- cunoasterea și mânuirea stingătoarelor
- instruirea personalului
- gestionarea situatiilor de urgenta (cutremure, inundatii, etc)

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate, in conformitate cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deşeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European şi a Consiliului

	Tehnica	Descriere	Concluzia
1.1. Performanta generală de mediu BAT 1. Pentru îmbunătătirea performantei generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:			
I.	Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	SC VIVANI SALUBRITATE SA are implementat un sistem integrat de management conform standardelor SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001 si SR EN ISO 45001, care prevede si angajamentul conducerii	Conformare cu BAT 1
II.	Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătătirea continuă a performantei de mediu a instalatiei;	Este definita politica de mediu care include îmbunătătirea continuă a performantei de mediu a instalatiei	
III.	Planificarea si stabilirea procedurilor, a obiectivelor si a tintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară si cu investitiile;	Sunt elaborate si implementate proceduri pentru stabilirea obiectivelor si tintelor	
IV.	Punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atentie deosebită: (a) structurii si responsabilitătii;	Sunt elaborate si implementate proceduri privind: (a) structurii si responsabilitătii;	

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	(b) recrutării, formării, constientizării si competentei; (c) comunicării; (d) participării angajatilor; (e) documentării; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întretinere; (h) pregătirii si interventiei în caz de urgentă; (i) garantării conformitătii cu legislatia privind protectia mediului;	(b) recrutării, formării, constientizării si competentei; (c) comunicării; (d) participării angajatilor; (e) documentării; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întretinere; (h) pregătirii si interventiei în caz de urgentă; (i) garantării conformitătii cu legislatia privind protectia mediului;	
V.	Verificarea performantei si luarea de măsuri corective, acordând o atentie deosebită: (a) monitorizării si măsurării (a se vedea si Raportul de referintă al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer si în apă provenite de la instalatiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale - ROM); (b) actiunilor corective si preventive; (c) păstrării evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozitiile prevăzute si dacă este pus în aplicare si mentinut în mod corespunzător;	Anual se elaboreaza Raportul anual de mediu care contine informatii privind monitorizarea activitatii. Sunt elaborate si implementate proceduri privind: (b) actiunilor corective si preventive; (c) păstrării evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent	

	Tehnica	Descriere	Concluzia
VI.	Revizuirea de către conducerea superioară a EMS si a conformitătii, a adecvării si a eficacitătii continue a acestuia;	Este elaborata si implementata procedura privind revizuirea de către conducerea superioară a EMS si a conformitătii, a adecvării si a eficacitătii continue a acestuia	
VII.	Urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Proiectul si tehnologiile utilizate respecta tehnicile BAT	
VIII.	Luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei încă din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;	Inca din etapa de proiectare au fost luate in considerare masurile necesare pentru inchiderea depozitului de deseuri periculoase	
IX.	Efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;	Sunt stabilite proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese din sectorul specific de activitate	
X.	Gestionarea fluxului de deseuri (a se vedea BAT 2);	Fluxurile de deseuri sunt gestionate in conformitate cu prevederile BAT 2	
XI.	Un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);	Apele uzate generate sunt gestionate conform actelor de reglementare emise si conform BAT 3. Nu se aplica pentrugaze pentru ca nu se genereaza gaze	
XII	Un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din sectiunea 6.5);	Exista Regitru de evidenta a deseurilor receptionate, depozitate, valorificate / eliminate prin alti operatori economici	
XIII.	Un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din sectiunea 6.5);	Exista Plan de evacuare in situatii de urgenta si Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	

	Tehnica	Descriere	Concluzia
XIV.	Un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);	Amplasamentul respecta distanta de protectie sanitara fata de receptorii sensibili recomandata de Ordinul nr. 119/2014. Nu au fost inregistrate reclamatii privind mirosul, astfel ca nu se impune elaborarea unui Plan de management al mirosurilor	
XV	Un planul de gestionare a zgomotelor si vibratiilor (a se vedea BAT 17).	Nu este cazul. Amplasamentul se afla la o distanta de aprox. 1900 m fata de cea mai apropiata zona locuita	
BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.			
a)	Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor	Dupa sosirea camioanelor si cantarirea lor se face verificarea documentelor de transport, cat si o verificare vizuala a deseului transportat. In functie de natura deseului si a clientului furnizor se preleveaza probe de deseu, apoi camioanele sunt dirijate spre zona de descarcare. Toate deseurile acceptate sunt introduse in sistemul de evidenta a deseurilor receptionate	Conformare cu BAT 2
b)	Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor		
c)	Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor		
d)	Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate	Se tine evidenta fiecarei sarje de deseuri tratate sau eliminate	Conformare cu BAT 2
e)	Asigurarea trierii deșeurilor	Deseurile sunt depozitate si tratate in functie de caracteristicile lor. Nu se amesteca fluxuri de deseuri incompatibile.	Conformare cu BAT 2
f)	Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora	Inaintea operatiilor de tratare, deseurile sunt analizate in scopul asigurarii comapatibilitatii lor si eliminarii oricaror evenimente nedorite.	Conformare cu BAT 2

	Tehnica	Descriere	Concluzia
g)	Sortarea deșeurilor solide intrate	Inainte de operatia de tocare a deseurilor, acestea trec prin zona de separare, cu rolul de a separa din deseu materialele neconforme.	Conformare cu BAT 2
BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:			
(i)	informatii despre caracteristicile deseurilor care urmează să fie tratate si despre procesele de tratare a deseurilor, inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;	Dupa sosirea camioanelor si cantarirea lor se face verificarea documentelor de transport, cat si o verificare vizuala a deseului transportat. In functie de natura deseului si a clientului furnizor se vor preleva probe de deseu, apoi camioanele vor fi dirijate spre hala de descarcare.	Conformare cu BAT 3
(ii)	informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității; (b)concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanți); (c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)] (a se vedea BAT 52);	Apele posibil contaminate (apele pluviale din zona acoperita de deseuri si levigatul rezultat din cele 2 celule de depozitare a deseurilor periculoase) sunt preluate de sistemul de drenuri absorbante care deverseaza in 3 statii de pompare, de unde este pompat in cele 2 bazine BL1 si BL2 cu volume identice de 100 mc. Din aceste bazine, ape posibil contaminate sunt vidanjate cu mijloacele proprii si descarcate în rezervorul statiei de epurare proprie (capacitate 500 mc). De aici, urrneaza procesul de epurare prin statia de epurare prevazuta cu treapta mecanica, biologica si osmoza inversa.	Conformare cu BAT 3

	Tehnica	Descriere	Concluzia
		Inainte de vidanjare si de transport la statia de epurare, sunt efectuate determinări în laboratorul propriu, pe probele prelevate din bazinele de stocare al apelor posibil contaminate, functie de care se face tratarea si neutralizarea acestora.	
(iii)	informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b)concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, compuși organici, POP, cum ar fi PCB); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).	Desorbtia termica este singurul proces de tratare a deseurilor din care rezulta gaze reziduale evacuate prin cosul de dispersie al instalatiilor. Instalatiile sunt dotate cu sisteme de depoluare. Instalatiile sunt automatizate. Toti parametri importanti de functionare(temperatura, presiune, nivel de oxigen) sunt monitorizati si reglati cu ajutorul unui controler.	Conformare cu BAT 3
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.			
a)	Optimizarea amplasării locului de depozitare	Instalatia de tratare si eliminare a deseurilor periculoase este amplasata in municipiul Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, judetul Ialomita, la o distanta de aprox. 1900 m fata de cea mai apropiata zona locuita, departe de apele de suprafata si zonele naturale protejate.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
b)	Capacitate de depozitare adecvată	Amplasamentul este prevazut cu spatii special amenajate pentru stocarea temporara a tuturor deseurilor receptionate	Conformare cu BAT
c)	Funcționare a depozitului în condiții de siguranță	Depozitul zonal de deseuri este proiectat si functioneaza in conformitate cu normativele in vigoare	Conformare cu BAT
d)	Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	Amplasamentul este prevazut cu spatii special amenajate pentru stocarea temporara a tuturor deseurilor ambalate receptionate	Conformare cu BAT
BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.			
	Procedurile de manipulare și de transfer au scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind următoarele elemente: – manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent; – manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare; – se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile; – se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi). Procedurile de manipulare și de transfer sunt bazate pe riscuri - iau în considerare probabilitatea de producere a	Manipularea deseurilor se face cu personal instruit, in baza procdurilor specifice. Eventualele scurgeri accidentale sunt semnalate imediat si indepartate cu mijloace specifice. Se efectueaza analiza deseurilor receptionate in scopul identificarii posibilitatilor de amestecare si de tratare a acestora.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	accidentelor și incidentelor și impactul acestora asupra mediului.		
Monitorizare			
	BAT 6. Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).	Se monitorizeaza calitatea levigatului, apelor uzate si apelor pluviale	Conformare cu BAT
	BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	La fiecare vidanjare se monitorizeaza calitatea apelor levigatului, apelor uzate si apelor pluviale	Conformare cu BAT
	BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	Societatea va monitoriza emisiile de la sursele dirijate conform Autorizatiei Integrate de Mediu,	Conformare cu BAT
	BAT 9. BAT constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor	Pe amplasament nu se trateaza astfel de deseuri si nu se aplica aceste tehnici de tratare.	Neaplicabil

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora.		
BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri.			
	Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând: - standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); - standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului). Frecvența de monitorizare se stabilește în planul de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12). Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează si/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor deoarece NU au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Neaplicabil
BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.			
	Monitorizarea include măsurări directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și ține cont de orice modificări semnificative ale instalației.	Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, societatea monitorizeaza consumul anual de apa cu ajutorul unor debitmetre la sursele de apa. Exista contor pentru masurarea consumului de energie electrica.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
		Consumul de materii prime este monitorizat prin mentinerea contabila a stocurilor si a bilantului intrari -iesiri.	
BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu			
	Acest BAT trebuie sa includa elementele de mai jos: – un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare; – un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10; – un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; – un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere. Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează si/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor deoarece NU au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Neaplicabil
BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
	Tehnici recomandate: - reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor mirositoare; - utilizarea tratarii chimice pentru a distruge compusii mirositori sau pentru a limita formarea acestora;	Sunt aplicate urmatoarele masuri de prevenire a emisiilor de mirosuri: - reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor;	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	- optimizarea tratarii aerobe a deseurilor.	- tratarea / eliminarea deseurilor.se face in cel mai scurt timp posibil	
BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos			
	Tehnici recomandate: - minimizarea numarului de surse potentiale de emisii difuze;	Tratarea deseurilor se realizeaza: - in sistem deschis, pe platforme betonate, utilizand umectarea deseurilor la nevoie - in circuit inchis, in inastalatii de spalare a solurilor contaminate, desorbtie termica, separatoare centrifugale, etc Viteza de deplasare a autovehiculelor pe amplasament este limitata.	Conformare cu BAT
	- selectarea si utilizarea de echipamente cu integritate ridicata;	Echipamentele tehnologice sunt realizate din materiale rezistente la actiunea chimica. Depozitul de deseuri este prevazut cu sistem de impermeabilizare conform standardelor in vigoare.	
	- prevenirea coroziunii;	Toate echipamentele utilizate sunt protejate prin acoperire cu vopsea. Suprafetele de depozitare si tratare deseuri sunt platforme betonate impermeabilizate. Deseurile tratate nu prezinta in nici o eventualitate caracter ridicat coroziv, deci nu se impune utilizarea inhibitorilor de coroziune.	Conformare cu BAT
	- izolarea, colectarea si tratarea emisiilor difuze;	Tehnicile si programul de tratare al deseurilor sunt variabile, astfel ca emisiile difuze nu sunt constant.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
		Colectarea si tratarea emisiilor difuze pentru procesele de tratare care au loc in spatii deschise (pe platforme betonate) nu este o tehnica aplicabila	
	- umezirea surselor de emisii difuze;	In perioadele secetoare, cu vanturi puternice, caile de acces si platformele de tratare a deseurilor se umecteaza	Conformare cu BAT
	- intretinerea echipamentelor surse de emisii difuze si a echipamentelor de protectie la emisii difuze;	Pentru toate liniile de productie se acorda o importanta deosebita mentenantei preventive. Activitatile de mentenanta sunt efectuate atat de personal propriu, cat si de personal tert specializat.	Conformare cu BAT
	- curatarea zonelor de tratare si de depozitare a deseurilor;	La sfarsitul fiecarui ciclu de tratare si de cate ori este necesar sunt curatate caile de circulatie si platformele de depozitare si tratare.	Conformare cu BAT
	- program de detectare si eliminare a scaparilor de gaze (LDAR). (emisiile de compusi organici)	Nu se efectueaza operatii de regenerare a solventilor. Astfel ca emisiile de compusi organici sunt doar in situatii izolate	Neaplicabil
Zgomot si vibratii			
	BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care să includă toate elementele de mai jos: I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;	VIVANI SALUBRITATE SA are implementat un sistem de management integrat calitate-mediu, in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu, inclusiv politica de mediu. Aceste proceduri vor fi actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor; III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.	Anual se monitorizeaza nivelul de zgomot. Nu au fost inregistrate depasiri ale valorii limita.	
	BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) amplasarea corespunzatoare a echipamentelor si cladirilor, b) masuri operationale, c) echipamente silentioase, d) echipamente pentru controlul zgomotului si al vibratiilor, e) atenuarea zgomotului.	Echipamentele utilizate sunt conforme cu normele privind nivelul de zgomot emis. Viteza de deplasare a autovehiculelor pe amplasament este limitata. Distanta dintre amplasament si cele mai apropiate locuinte este de cca. 1900 m.	Conformare cu BAT
Emisii in apa			
	BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generate și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos:	Apa este utilizata in scop menajer, tehnologic si pentru stropirea cailor de acces si platformelor de tratare a deseurilor. Umectarea platformelor se realizeaza doar in perioadele secetoase si cu vanturi puternice.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	gestionarea apei prin optimizarea consumului; recircularea apei; impermeabilizarea suprafetei; tehnici pentru reducerea probabilitatii si impactului debordarilor si pierderilor din rezervoare si bazine; acoperirea zonelor de depozitare si tratare a deseurilor; infrastructura de drenaj corespunzatoare; separarea fluxurilor de ape uzate; detectarea si eliminarea scaparilor de gaze; - capacitate de stocare adecvata a rezervorului tampon.	Spalarea platformelor si autovehiculelor se face cu pompe cu presiune ridicata si consum redus de apa. Depozitul de deseuri este impermeabilizat conform normativelor in vigoare si dotat cu sisteme de colectare a levigatului. Rezervoarele de colectare a levigatului sunt impermeabilizate. Fluxurile de ape uzate si pluviale sunt colectate si tratate separat.	
	BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos. Tratare primara - egalizare - neutralizare - separare fizica prin gratare, site, deznisipatoare, separatoare de grasimi, separatoare de produse petroliere sau decantoare primara	Apele uzate sunt epurate intr-o statie de epurare prevazuta cu treapta mecanica, biologica si osmoza inversa.	Conformare cu BAT
Emisii din accidente si incidente			
	BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă	Este asigurata paza permanenta a obiectivului. S-a implementat un Sistem de management de mediu si proceduri aferente. Sunt respectate	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1): - masuri de protectie; - gestionarea emisiilor accidentale; - sistem de inregistrare si evaluare a incidentelor/ accidentelor.	instructiunile de lucru si regulamentele de exploatare. Activitatea de monitorizare a calitatii factorilor de mediu este organizata in cadrul societatii si este coordonata de persoane numite cu decizie de catre conducerea unitatii. Exista Plan de prevenirea si stingerea incediilor si Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Societatea are in dotare materiale si mijloace pentru actionarea in cazul emisiilor accidentale.	
Eficienta materialelor			
	BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.	Procesele tehnologice au ca scop tratarea deseurilor in vederea eliminarii sau valorificarii materiale sau energetice dupa caz. In procesele de tratare, in masura in care este posibil, se utilizeaza deseuri alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului. Deseurile tratate din constructii si demolari sau compostul sunt utilizate pentru straturile de acoperire a depozitului de deseuri.	Conformare cu BAT
Eficienta energetica			
	BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficienta a energiei - plan pentru eficienta energetica	Activitatile desfasurate pe ampalsament utilizeaza energie electrica pentru functionarea echipamentelor cu actionare electrica cu consum redus.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	- inregistrarea bilantului energetic	Consumul de energie electrica este contorizat in vederea efectuarii bilantului energetic.	
Reutilizarea ambalajelor			
	BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor.	Ambalajele se reutilizeaza pe cat posibil; cele necorespunzatoare se trateaza la fel ca deseurile receptionate.	Conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea mecanica a deseurilor			
	BAT 25. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: ciclon, filtru textil, epurare umeda, injectare de apa in tocator.	Desorbtia termica este singurul proces de tratare a deseurilor din care rezulta gaze reziduale evacuate prin cosul de dispersie al instalatiilor. Instalatiile sunt dotate cu sisteme de depoluare.	Conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea biologica a deseurilor			
	BAT 33. În vederea reducerii emisiilor de mirosuri si a îmbunătătirii performantei generale de mediu, BAT constă în selectarea deseurilor intrate.	Deseurile tratate prin bioremediere / stabilizare sunt soluri si materiale de constructive asimilabile, contaminate. Tehnologia de tratare prevede procedure de acceptare si selectare a intrarilor de deseuri, astfel incat sa se asigura ca deseurile supuse acestui procedeu sunt adecvate	Conformare cu BAT
	BAT 34. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compusi organici si compusi mirositori, inclusiv H2S si NH3, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.	Tehnicile de tratare biologica a deseurilor nu se constituie in surse dirijate de emisii in aer	Neaplicabil

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	BAT 35. În vederea generării unei cantităti mai mici de ape uzate si a reducerii consumului de apă, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	Tehnicile aplicate sunt detaliate in capitolul Emisii in apa (BAT 19, 20)	Conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea aeroba a deseurilor			
	BAT 36. În vederea reducerii emisiilor în aer si a îmbunătătirii performantei generale de mediu, BAT constă în monitorizarea si/sau controlul deseurilor principale si al parametrilor principali ai procesului.	Monitorizarea si/sau controlul deseurilor principale si al parametrilor principali ai procesului de bioremediere: - caracteristicile intrărilor de deseuri (de exemplu, raportul C/N, mărimea particulelor); - temperatura si continutul de umiditate în diferite puncte ale sirei; - aerarea sirei (de exemplu, frecventa de întoarcere a sirei, concentratia de O2 si/sau de CO2 în siră); - porozitatea, înăltimea si lătimea sirei.	Conformare cu BAT
	BAT 37. În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri si bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos. (a) Utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile (b) Adaptarea operatiilor la conditiile meteorologice	Prismele de bioremediere se acopera cu membrane semipermeabile daca este necesar. Amplasamentul este dotat cu statie meteo pentru determinarea vitezei vantului si a catitatii de pecipitatii. Se evita manipularea deseurilor in perioadele ca vant puternic	Conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea fizico - chimica a deseurilor solide si/sau pastoase			
	BAT 40. În vederea îmbunătătirii performantei generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deseuri ca	Exista procedura pentru receptionarea deseurilor care prevede:	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deseurilor (a se vedea BAT 2).	- verificarea documentelor insotitoare, inclusiv a buletinelor de analiza - inregistrarea cantitatilor si sursa de provenienta - inspecita vizuala a deseurilor - prelevarea si analizare de probe - verificarea fiselor de carcaterizare a deseurilor	
	BAT 41. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, compusi organici si NH3, BAT constă în aplicarea BAT 14d si în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora. (a) Adsorbtie (b) Biofiltru (c) Filtru textil (d) Epurare umedă	Desorbtia termica este singurul proces de tratare a deseurilor din care rezulta gaze reziduale evacuate prin cosul de dispersie al instalatiilor. Instalatiile sunt dotate cu sisteme de depoluare. Gazele rezultate din cuptorul rotativ sunt tratate prin: - ciclon pentru retinerea pulberilor; - oxidator prevăzut cu arzător ce folosește ca și combustibil (păcura, motorina); - scruber tratare gaze reziduale cu hidroxid de sodiu sau var; - filtru cu saci;	Conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzati si a solurilor contaminate excavate			
	BAT 48. În vederea îmbunătătirii performantei generale de mediu a procesului de tratare termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzati si a solurilor contaminate	Instalatiile de desorbtie termica sunt dotate cu 2 schimbătoare de căldura cu aer. Procesul de desorbtie are loc la temperatura de 150-580° C astfel încât hidrocarburile petroliere și	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	excavate, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos. (a) Recuperarea căldurii de la efluentii gazosi din cuptor (b) Cuptor cu încălzire indirectă (c) Tehnici integrate în proces pentru reducerea emisiilor în aer	apa se evaporă. Căldura poate fi aplicată direct sau indirect. Instalatiile sunt dotate cu sisteme de depoluare. Gazele rezultate din cuptorul rotativ sunt tratate prin: - ciclon pentru retinerea pulberilor; - oxidator prevăzut cu arzător ce folosește ca și combustibil (păcura, motorina); - scruber tratare gaze reziduale cu hidroxid de sodiu sau var; - filtru cu saci;	
	BAT 49. În vederea reducerii emisiilor de HCl, HF, pulberi si compusi organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d si în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora: (a) Ciclon (b) Filtru electrostatic (c) Filtru textil (d) Epurare umedă (e) Adsorbtie (f) Condensare (g) Oxidare termică	Instalatiile de desorbtie termica sunt dotate cu sisteme de depoluare. Gazele rezultate din cuptorul rotativ sunt tratate prin: - ciclon pentru retinerea pulberilor; - oxidator prevăzut cu arzător ce folosește ca și combustibil (păcura, motorina); - scruber tratare gaze reziduale cu hidroxid de sodiu sau var; - filtru cu saci;	Conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT pentru spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate			

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	BAT 50. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi si compusi organici rezultati din etapele de depozitare, manipulare si spălare, BAT constă în aplicarea BAT 14d si în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.	Principiul functionarii instalatiei SVEDALA de spalare a solurilor contaminate cu substante periculoase este acela de a antrena substantele contaminante intr-un flux ridicat de solutii apoase diluate, cu continut de agenti de curatare, spumare, corectie pH si emulsionare.	Conformare cu BAT
	(a) Adsorbtie		
	(b) Filtru textil	Slamul cu continut de contaminanti, colectat din decantor, se supune unor operatii de separare si ingrosare, pentru cresterea consistentei prin decantare si deshidratare pe filtrul cu sita dubla.	
	(c) Epurare umedă		
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea deseurilor lichide apoase			
	BAT 52. În vederea îmbunătătirii performantei generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deseuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deseurilor (a se vedea BAT 2).	Exista procedura pentru receptionarea deseurilor care prevede: - verificarea documentelor insotitoare, inclusiv a buletinelor de analiza - inregistrarea catitatilor si sursa de provenienta - inspacita vizuala a deseurilor - prelevarea si analizare de probe - verificarea fiselor de carcaterizare a deseurilor	Conformare cu BAT
	BAT 53. În vederea reducerii emisiilor de HCl, NH3 si compusi organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d si în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.	Procesele de tratare a deseurilor lichide apoase nu se constituie in surse dirijate de emisii in aer.	Neaplicabil
	(a) Adsorbtie		
	(b) Biofiltru		

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	(c) Oxidare termică (d) Epurare umedă		
Concluzii generale privind BAT pentru decontaminarea echipamentelor care conțin PCB			
	BAT 51. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și a reducerii emisiilor dirijate în aer de PCB și de compuși organici, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos. (a) Acoperirea zonelor de depozitare și de tratare (b) Instituirea unor reguli de acces pentru personal, pentru a se preveni răspândirea contaminării (c) Optimizarea proceselor de curățare a echipamentelor și de drenare (d) Controlul și monitorizarea emisiilor în aer (e) Eliminarea reziduurilor provenite de la tratarea deșeurilor (f) Recuperarea solventului la utilizarea spălării cu solvent	Stocarea temporara a deseurilor cu PCB se face in hala acoperita, cu pardoseala din beton. Accesul la aceste deseuri este restrictionat, iar tratarea deseurilor se face cu personal instruit. Curatarea echipamentelor se face cu percloretilena. Pentru prevenirea unor scurgeri ulterioare, echipamentele se lasa la scurs, dupa golire, cel putin 12 ore. Aerul captat din zona cuvei de tratare este evacuat cu ajutorul ventilatorului printr-unfiltru cu carbune activ. Uleiul cu PCB, amestecul de ulei / percloretilena, ceramica, textolitul, izolatia se elimina prin incinerare. Percloretilena este refolosita prin distilare.	Conformare cu BAT

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate - nu este cazul

9.1.2. Emisii difuze

Sursele de poluare a aerului sunt surse de emisii fugitive, difuze si dirijate si sunt reprezentate de:

- Traficul autovehiculelor in zona amplasamentului este o activitate potential poluatoare pentru aer si consta in surse nedirijate, mobile. Emisiile de poluanti sunt relativ reduse si constau in gazele de esapare (CO, NOx, SOx) si pulberile ridicate de rularea mijloacelor de transport. Traficul pe amplasament nu are caracter continuu si permanent, deci se poate estima ca functionarea motoarelor cu ardere interna in zona obiectivului nu are un impact semnificativ asupra calitatii aerului.
- Depozitarea vrac a deseurilor solide in celule de depozitare deseuri periculoase cat si stocarea lor temporara pe platforme in vederea tratarii sunt sursa de emisii difuze de pulberi in suspensie si sedimentabile, in perioadele cu temperaturi ridicate si vanturi puternice, sub efectul eroziunii.
- Manipularea deseurilor solide in scopul descarcarii, depozitarii, tratarii este o operatie care poate genera pulberi, fiind o sursa de suprafata, difuza si intermitenta.
- Tratarea fizico - chimica a deseurilor lichide si apelor contaminate prin flotatie, neutralizare, sedimentare, precipitare, coagulare - floculare, filtrare, centrifugare, etc, sursa de emisii de pulberi, gaze de reactie, mirosuri.
- Instalatia de spalare a solurilor contaminate se poate constitui intr-o sursa de pulberi, TCOV si mirosuri in functie de tipul contaminantilor aflati in solurile tratate.
- Platforma de tratare prin bioremediere a solurilor contaminate este o sursa de pulberi si mirosuri in timpul operatiunilor de amendare si afanare.
- Instalatia de spalare soluri contaminate si ciurul mobil pentru sortarea deseurilor sunt surse de suprafata, intermitente, de pulberi si mirosuri datorita operatiunilor de manipulare soluri contaminate.
- Instalatiile de desorbtie termica se constituie in sursa dirijata de pulberi, HCl, HF, SOx, NOx, CO, TCOV prin cosul de evacuare al sistemului de epurare si filtrare gaze.
- Stocarea levigatului este o alta sursa potentiala de poluare prin emisiile punctiforme, difuze, care pot fi, in functie de compozitia deseurilor: hidrogen sulfurat, amoniac, hidrocarburi aromatice.
- Tratarea mecanica a deseurilor prin cernere, maruntire, compactare, etc., poate genera pulberi.

Inventarul surselor de emisii atmosferice

Nr. crt.	Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare / reducere a poluării	Puncte de emisie
1	Traficul autovehiculelor	Deseuri periculoase	CO, NOx, SOx si pulberi	Trafic controlat Umezirea cailor de deplasare	Emisii difuze
2	Depozitarea deseurilor	Deseuri periculoase	Pulberi	Umezirea straturilor de deseuri	Emisii difuze
3	Manipularea si tratarea fizico - chimica a deseurilor	Deseuri periculoase	Pulberi, gaze de reactie, mirosuri	Umezirea straturilor de deseuri	Emisii difuze

Nr. crt.	Proces	Intrări	Ieşiri	Monitorizare / reducere a poluării	Puncte de emisie
4	Bioremedierea solurilor contaminate	Deseuri periculoase	Pulberi, mirosuri	Umezirea straturilor de deseuri	Emisii difuze
5	Instalatiile de desorbtie termica	Deseuri periculoase	Pulberi, HCl, HF, SOx, NOx, CO, TCOV	Sistem de epurare si filtrare gaze	Cosul de evacuare al sistemului de epurare si filtrare gaze
6	Stocarea levigatului	Levigat	Hidrogen sulfurat, amoniac, hidrocarburi aromatice	Bazine acoperite Vidanjarea periodica a levigatului in vederea tratarii	Emisii difuze
7	Tratarea mecanica a deseurilor	Deseuri periculoase	Pulberi	Umezirea straturilor de deseuri	Emisii difuze

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepţia celor reglementate prin prezenta autorizaţie.

9.1.4. Operatorul are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

9.1.6. In cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligaţii:

- să sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita şi GNM - Comisariatul Judeţean Ialomita, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.7. Se vor menţine înregistrări referitoare la situaţii de funcţionare altele decât cele normale a instalaţiilor de depoluare /evacuare a poluanţilor (sistem de depoluare defect, descriere defecţiune, data defectării, timp de funcţionare fără instalaţie de depoluare, data repunerii în funcţiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Evacuare ape uzate

Apele uzate menajere de la sediul unitatii sunt colectate in reteaua de canalizare si evacuate in statia de epurare exisente pe amplasament.

Levigatul din cadrul depozitului de deseuri periculoase este colectat intr-un cheson, de unde este pompat in doua bazine de levigat, impermeabilizate, cu capacitatea de 100 mc fiecare.

Din aceste bazine, apele uzate (levigatul) sunt vidanjate cu mijloacele proprii si descarcate in rezervorul statiei de epurare existente pe amplasament (capacitate 500 mc). De aici, levigatul urmeaza procesul de epurare prin statia de epurare prevazuta cu treapta mecanica, biologica si osmoza inversa.

Inainte de vidanjare si de transport la statia de epurare, sunt efectuate determinari in laboratorul propriu, pe probele prelevate din bazinul de stocare al apelor uzate, functie de care se face tratarea si neutralizarea apelor.

Apele pluviale de pe zona neacoperita a depozitului, taluzul depozitului si platformele betonate (Quz zi max=4,76 mc/zi), sunt colectate, intr-un bazin cu V=20 mc si folosite la udarea

spatiilor verzi de pe celulele de depozitare inchise.

Linia namolului

Partea grosiera, posibil contaminata din bazinele de stocare, este deozitata in recipienti speciali, tratata si neutralizata in cadrul statiei de tratare si neutralizare a deseurilor periculoase. Dupa tratare si neutralizare, partea grosiera se depoziteaza in depozitul de deseuri periculoase.

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere	Evitarea pierderilor necontrolate	Statie de epurare cu treapta mecanica, biologica si osmoza inversa.	Rezervorul statiei de epurare V = 500 mc
Apele posibil contaminate	Evitarea pierderilor necontrolate	Statie de epurare cu treapta mecanica, biologica si osmoza inversa.	Rezervorul statiei de epurare V = 500 mc
Apele uzate de la spalarea mijloacelor de transport	Evitarea pierderilor necontrolate	Statie de epurare cu treapta mecanica, biologica si osmoza inversa.	Bazin cu V = 10 mc
Ape pluviale	-	Decantor - separator cu evacuare intr-un bazin cu V = 20 mc	Bazin cu V = 20 mc

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
Depozitarea deseurilor	Reziduu filtrabil, Materii in suspensie, CCO-Cr, CBO5, Azot amoniacal, Nitrati, Nitriti, Fosfor total, Sulfati, Cloruri, Cianuri libere, Fenoli, Substante extractibile, metale	Depozitul este prevazut cu sistem de impermeabilizare si colectarea a levigatului conform normativelor in vigoare
Tratarea deseurilor	Reziduu filtrabil, Materii in suspensie, CCO-Cr, CBO5, Azot amoniacal, Nitrati, Nitriti, Fosfor total, Sulfati, Cloruri, Cianuri libere, Fenoli, Substante extractibile, metale	• Platforme betonate pentru desfasurarea activitatilor de tratare a deseurilor • Sisteme de colectare si tratare a apelor uzate rezultate

Punctele critice unde pot apărea situații de poluare accidentală au fost identificate și este disponibilă și lista poluanților potențiali. De asemenea, în cadrul Planului de prevenire și interventii in caz de poluări accidentale sunt prevăzute măsuri privind prevenirea, limitarea și înlăturarea urmărilor poluărilor accidentale pentru punctele unde acestea pot apărea.

Au fost identificate urmatoarele puncte critice unde pot aparea potentiale poluari accidentale:

- Bazinele de colectare a levigatului;
- Statia de tratare a deseurilor lichide Korte;
- Sistemele de canalizare;
- Transportul deseurilor.

Suprafetele impermeabilizate care incadreaza zona de productie fac imposibila ajungerea acestuia in sol sau apa, impactul unei astfel de scurgeri fiind minim.

Cerinta	Instalatii tehnologice	Depozitul de deseuri periculoase
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:		
- suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	DA	DA
- cuve etanșe de reținere a deversărilor	Nu este cazul	Nu este cazul
- îmbinări etanșe ale construcției	DA	DA
- conectarea la un sistem etanș de drenaj	DA	DA

Alte riscuri asupra solului

Structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului/subsolului, a apelor de suprafată.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
Conducte de canalizare	Intretinerea curenta si planificarea conform planurilor de reparatii. In caz de defectiuni accidentale, se aplica remedieri imediate
Depozitul de deseuri periculoase	Supravegherea starii tehnice a instalatiilor Identificarea si localizarea scurgerilor Acoperiri de protectie

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate -nu este cazul

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la

indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizatia de goaspodarirea apelor nr. 44/06.04.2022, emisa de AN Apele Romane, ABA Buzau-Ialomita.

10.3.2. Valori limită **pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate**

Conform prevederilor Autorizatiei de goaspodarirea apelor nr. 44/06.04.2022, emisa de AN Apele Romane, ABA Buzau-Ialomita

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in statia de epurare existenta pe amplasament se vor incadra in prevederile HG nr.188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare si pot fi modificati/completati de catre operatorul statiei de epurare.

10.3.2.1 CONDITII:

-Se vor respecta prevederile conform Autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 44/06.04.2022, eliberata de AN „Apele Romane", ABA Buzau-Ialomita, valabila pina la data de 31.03.2025.

-Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali si in zonele limitrofe amplasamentului.

-Operatorul are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de utilizare, evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.

-Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor in apa. Se interzic deversarile neautorizate si accidentale a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatice.

-Pentru toate instalatiile in care se manipuleaza substante cu risc pentru apa, operatorul va lua masuri de intretinere curenta a acestora.

-Operatorul are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

-Operatorul are obligatia de a verifica anual si de a intretine permanent starea instalatiilor de evacuare a apelor uzate si a platformei de depozitare a dejectiilor si asternutului.

-Raportul privind inspectia anuala va fi pus la dispozitia autoritatilor cu responsabilitati de control.

-Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale va contine reglementari pentru un eventual incident, prin care sa se garanteze punerea in siguranta a instalatiei.

-Operatorul este obligat se exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire si preepurare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu regulamentul de exploatare.

-Operatorul este obligat sa mentina in stare de functionare toate forajele de observatie si sa initieze un program de urmarire a influentei levigatului asupra calitatii apelor subterane/apelor freatice.

-Operatorul are obligația sa întocmească un registru de evidenta a volumelor de apă uzata tehnologica, vidanjată și transportată la stațiile de epurare ale operatorilor cu care s-au incheiat contractele de prestari servicii.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Monitorizarea calitatii apelor freatice din zona depozitului se realizeaza prin 4 foraje de observatie, cu adancimea de 10 m.

Primul foraj (FM1) este amplasat in amonte de de obiectiv si 3 foraje (FM2, FM3 si FM3B) aval de obiectiv, pe directia de curgere a apelor subterane.

Coordonatele STEREO 70 ale forajelor de obsevatie sunt:

FM1: X=683174,03 Y=345877,49;

FM2: X=682948,99 Y=345627,40;

FM3: X=683186,79 Y=345662,28

FM3B: X=683245,38 Y=345681,36

Valorile inregistrate in FM1, FM2, FM3, in anul 2005, precum si valorile inregistrate in FM3B in anul 2021, constituie valori de referinta in aprecierea calitatii apei subterane de pe amplasament. Astfel se va urmari evolutia calitatii apei in timp si influenta activitatii desfasurata de SC Vivani Salubritate SA asupra acesteia.

Indicator	UM	Foraj FM1, amplasat in amonte de obiectiv	Foraj FM2, amplasat in aval de obiectiv	Foraj FM3, amplasat in aval de obiectiv	Foraj FM3B, amplasat in aval de obiectiv
		25.03.2005			18.01.2021
Cadmiu	µg/l	4,2	3,7	4,7	< 0,4
Crom total	µg/l	21,1	17,5	19,9	1,4
Cupru	mg/l	0,0007	0,0003	0,0021	3,2
Cianuri totale	µg/l	2,3	2,0	2,2	-
Mercur	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	-
Nichel	µg/l	5,6	0,7	15,5	< 1,0
Nitrați	mg/l	67	100	5,3	70,7
Nitriți	mg/l	0,37	0,038	0,039	0,11
Plumb	µg/l	8,6	0,2	8,0	< 0,75
Amoniu	mg/l	0,086	0,0008	0,16	-
Alcalinitate "m"	mval /l	14,5	14,3	14,1	-
Cloruri	mg/l	106,4	106,3	461	-
Conductivitate electrica la 20°C	µS/cm	1510	1540	2800	-
Calciu	mg/l	76,15	80,2	68,1	-
Culoare	-	Fără	Fără	Fără	-
Gust	-	Fără	Fără	Fără	-
Miros	-	Fără	Fără	Fără	-
Duritate totala	grade germane	33,6	32,5	25,7	-
Fosfati	mg PO_4^{3-} /l	0,093	0,049	0,11	-
Fier	µg/l	5,9	0,9	6,3	13,3
Mangan	µg/l	23,7	13,1	149,8	-
Magneziu	mg/l	99,7	92,4	70,5	-
Oxidabilitate	mg O_2/l	2,1	2,7	13,8	-
pH	unitati	7,2	7,6	7,1	7,2
Sodiu	mg/l	107,82	101,12	492	-
Potasiu	mg/l	0,68	0,62	3,14	-
Sulfați	mg/l	156,7	272,3	606,8	-
Zinc	µg/l	14,6	18,0	30,9	6,7
Temperatura apei	°C	15,0	18,7	19,0	-

Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	-	-	-	1406
CCO-Cr	mgO 2/l	-	-	-	<30
CBO5	mgO 2/l	-	-	-	5,6
Azot amoniacal	mgN H4/l	-	-	-	0,12
Indice fenol	mg/l	-	-	-	0,02
Fosfor total	mg/l	-	-	-	0,04
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	-	-	-	<20

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

S1/15 - Zona celulei 1 de depozitare la adincimea de 15 cm;
S2/30 - Zona celulei 1 de depozitare la adincimea de 30 cm;
S3/15 - Zona cantar bascula la adincimea de 15 cm;
S4/30 - Zona cantar bascula la adincimea de 30 cm.
S5/15 - Zona celulei 2 de depozitare, la dancimea de 15 cm
S6/30 - Zona celulei 2 de depozitare, la adancimea de 30 cm

Parametru	U.M.	Valori referinta (determinate inainte de construirea depozitului)				Valoare normală	CMA conform Ord. 756/1997	
		S1/15 cm S5/15 cm	S2/30 cm S6/30 cm	S3/15 cm	S4/30 cm		pa*	pi**
pH	unit pH	7,12	7,04	7,48	7,35	-	-	-
Conductivitate	µS/cm	362	347	403	410	-	-	-
Cadmiu	ppm	0,71	0,53	0,92	0,83	1	5	10
Cupru	ppm	12,14	10,8	11,9	9,25	20	250	500
Crom	ppm	3,85	3,14	4,13	3,76	30	300	600
Mangan	ppm	61,32	60,2	77,8	70,2	900	2000	4000
Nichel	ppm	10,8	8,95	13,6	11,9	20	200	500
Plumb	ppm	12,9	10,7	17,5	14,2	20	250	1000
Zinc	ppm	32,6	31,5	44,1	48,9	100	700	1500
Produse petroliere	ppm	81,7	60,4	97,3	74,3	100	1000	2000

* pa - praguri de alertă soluri mai puțin sensibile.
** pi - praguri de intervenție soluri mai puțin sensibile.

10.4.3. Se constituie valori de referinta, determinarile inainte de construirea depozitului in aprecierea influentei activitatii desfasurata de SC VIVANI SALUBRITATE SA asupra calitatii solului.

10.4.4. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul

ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, operatorul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

10.4.5. Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa se realizeze in zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile/infiltratiile in sol.

10.4.6. Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa se realizeze in zone stabilite, protejate impotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi si gaze.

10.4.7. Sunt interzise deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In cazul apartitiei unei deversari accidentale se va proceda la eliminarea acestora, prin ecologizarea si readucerea la starea initiala a terenului.

10.5.ZGOMOT

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.6.EMISII IN CONDITII ANORMALE

-Operatorul instalatiei va tine evidenta perioadelor in care sunt emisii de avarie, va monitoriza durata fiecarei perioade de emisie si poluantii emisi(estimari, calcule, masuratori).

-In cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil pana ce se poate restabili functionarea normala.

10.7. MIROS

Din punct de vedere al mirosurilor neplacute generate ca urmare a desfasurarii activitatii in cadrul instalatiei de tratare si eliminare a deseurilor periculoase, acestea nu sunt de natura a crea o stare de disconfort locuitorilor din locuintele invecinate.

Distanta între instalatie și cele mai apropiate așezări umane învecinate asigură o zonă de protecție care protejează sănătatea populației din localitățile învecinate. Astfel, distanta fata de cea mai apropiata zona locuita este de aproximativ 1900 m.

Masuri implementate pentru reducerea potentialelor emisii de miros

- stocatea temporara, tratarea si manipularea deseurilor si a materialelor care pot genera mirosuri se face în cladiri si/ sau recipiente închise (rezervoare IBC, butoaie);
- transportul deseurilor se face doar cu camioane inchise sau acoperite cu prelata;
- se evita stocarea timp indelungat a levigatului;

se asigura mentenanta periodica a utilajelor si echipamentelor

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deseurile generate de societate vor fi gestionate cu respectarea stricta a prevederilor Ordonantei de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor si a HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).

11.1.1 Deseuri produse din activitatea proprie

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate		Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune
			To/an	Mc/an		
Deseuri rezultate din activitatea de colectare si tratare deseuri						
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	INSTALATIE MOBILA tratare deseuri lichide si ape uzate tip KORTE	45.000	45.000	Eliminare	D9,D5
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01		45.000	45.000		D9,D5

19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase		5.000	4.100		D5,D10
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05		5.000	4.100		D5,D10
19 02 07*	uleiși concentrate de la separare	INSTALATIE DE CENTRIFUGARE petro-apa-solid tip HYDROPURE INSTALATIE DE CENTRIFUGARE CENTRISYS CS 21-4	32.000	35.500	Valorificare Eliminare	R12, D15
19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase		16.000	8.500	Valorificare Eliminare	R12, D15
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase		16.000	14.500	Eliminare	D9,D5
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase		16.000	8.500	Eliminare	D15
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*;	INSTALATIE MOBILA DE SPALARE SOLURI CONTAMINATE SVEDALA	90.000	45.000	Valorificare Eliminare	R5,D15
19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase		10.000	5.500	Eliminare	D15
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țiței	INSTALATIE DESORBTIE TERMICA de tip TARMAC/TAR M.V.	7.500	9.000	Valorificare Eliminare	R12, D15
19 01 17*	deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase		7.500	5.000	Eliminare	D5
19 01 18	deșeuri de piroliză, altele decât cele specificate la 19 01 17		7.500	5.000	Eliminare	D5

19 13 01*	deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase		135.000	67.500	Eliminare	D5
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01		135.000	67.500	Eliminare	D5
17 01 06*	amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea		7.500	3.750	Eliminare	D15
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04		135.000	75.000	Valorificare Eliminare	R5,D15
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	PLATFORMA COINCINERARE / INCINERARE	5.000	3.300	Valorificare Eliminare	R12, D15
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase		5.000	3.300	Valorificare Eliminare	R12, D15
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	PLATFORMA BIOREMEDIERE / STABILIZARE	45.000	25.000	Valorificare	R5
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04		11.200	5.300	Eliminare	D5
19 03 04*	deșeuri marcate ca periculoase, parțial stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08				Eliminare	D5

19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06				Eliminare	D5
19 03 06*	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate				Eliminare	D5
19 05 03	compost fără specificarea proveniență	UTILAJ MOBIL DE AERARE BACKHUS 16.50	90.000	50.000	Valorificare Eliminare	R5,D5
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	INSTALATIE DE STROPIRE BACKHUS HD 6320M	30.000	14.500	Valorificare Eliminare	R5,D5
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	INSTALATIE MOBILA DE SORTARE USCATA POWERSCREEN MARCK II	40.000	22.500	Valorificare Eliminare	R12, D15
19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	INSTALATIE MOBILA DE SPALARE POWERSCRUB 120	40.000	22.500	Valorificare Eliminare	R12, D15
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06		40.000	19.000	Valorificare Eliminare	R5,D5
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase		35.200	23.500	Valorificare Eliminare	R12, D15
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)		240.000	115.000	Valorificare Eliminare	R5,D5
19 12 01	hârtie și carton		960	2.400	Valorificare Eliminare	R12, D15
19 12 02	metale feroase		208	30		
19 12 03	metale neferoase		208	80		
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc		2170	1500		
19 12 05	sticlă		274	110		

19 12 06*	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase		490	620		
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06		490	620		
13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	Instalatia pentru dezafectarea echipamentelor cu PCB	209	170	Eliminare	D10
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09		23	20	Eliminare	D10
19 12 03	metale neferoase		46	50	Valorificare	R12
19 12 02	metale feroase		222	280	Valorificare	
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	Amestecarea solid - lichid	10.000	5.300	Eliminare	

Deseuri rezultate din activitati conexe (logistica, administrativ, mentenanta)						
08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	Activitatea administrativa	0,10	0,30	Eliminare	D10
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	Centrala termica	5	3,5	Eliminare	D5
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	Intretinerea utilajelor, echipamentelor	1,0	1,0	Valorificare	R12
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante contaminate	Reambalarea deseurilor periculoase	5	2,5	Eliminare	D10
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	îmbracaminte de protectie	1	1,5	Eliminare	D10
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	Activitatea administrativa	0,5	0,7	Eliminare	D10

16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activitatea administrativa	1	1,4	Valorificare	R12
16 01 07*	filtre de ulei	Intretinerea echipamentelor	0,2	0,2	Eliminare	D10
16 06 01*	baterii cu plumb	Intretinerea echipamentelor	0,05	0,05	Valorificare	R12
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	Activitatea administrativa	10	5,5	Eliminare	D5
20 01 01	Hartie si carton	Activitatea administrativa	0,10	0,12	Valorificare	R12
20 01 02	Sticla	Activitatea administrativa	0,5	0,2	Valorificare	R12
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	Activitatea administrativa	1	2	Valorificare	R12
20 01 11	Materiale textile	Activitatea administrativa	2	3	Valorificare	R12
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Activitatea administrativa	0,05	0,041	Valorificare	R12
20 01 36 20 01 23* 20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate	Activitatea administrativa	1	1,67	Valorificare	R12
20 01 39	Materiale plastice	Activitatea administrativa	1	1,5	Valorificare	R12
20 01 40	Metale	Intretinerea echipamentelor	3	3,8	Valorificare	R12
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Activitatea administrativa	3	5	Valorificare	R12
20 03 06	Deșeuri de la curățarea canalizării	Curatare bazin ape pluviale, bazin ape posibil contaminate, conducte	20	13,5	Eliminare	D5

Nota
D5 Depozite special construite
D9 Tratarea fizico-chimică nemenționată în altă parte;
D10 Incinerarea pe sol
R5 Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice
R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
D15 Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14;

11.1.2 Deseuri depozitate temporar

Lista deseurilor acceptate la depozitare temporara sunt este cuprinsa in Anexa nr.1 la prezenta autorizatie integrata de mediu inclusiv deșeurile electrice și electronice colectate pe categorii.

11.1.3 Deseuri depozitate final

Lista deseurilor acceptate la depozitare finala sunt cuprinse in Anexa nr. 2 la prezenta autorizatie integrata de mediu.

11.1.4 Conditii:

-Operatorul trebuie sa efectueze operatiunile de valorificare/eliminare in totalitate a deseurilor incredintate, in conditii de siguranta in urmatoarele conditii:

a)fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
b)fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
c)fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

-Colectarea deseurilor generate se va face in zona si locuri special amenajate si protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu.
-Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru valorificare , trebuiesc transportate doar de catre o societate autorizatat in acest scop, pentru astfel de deseuri. Deseurile trebuiesc transportate doar de la amplasamnetul activitatii, la amplasamentul de valorificare, fara a afecta mediul si in conformitate cu legislatia nationala.
-Operatorul trebuie sa supuna deseurile care nu au fost valorificate, unei operatiuni de eliminare in conditii de siguranta fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului.
-Operatorul trebuie sa incadreze fiecare tip de deseu generat din propria activitate, in lista deseurilor potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a deciziei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Perlamentului European și a Consiliului.
-Operatorul trebuie sa tina evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, art.48, alin(1) și după modelul prevazut in anexa 1 la HG 856/2002, cu modificarile ulterioare.
-Operatorul, ca producator de deseuri, are obligatia respectarii prevederilor *Ordonantei de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor.*
-Operatorul are obligatia sa desemneze o persoana din cadrul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa se asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de *Ordonanta de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor*
-Operatorul trebuie sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic, sticla.
-Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare in nici o incadrare a deseurilor/expediere/transport/eliminare/recuperare, fara acordul scris prealabil al APM Ialomita.
-Operatorul are obligatia sa intocmeasca un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de gestionare a deseurilor de pe amplasament, care va fi pus la dispozitia organelor de specialitateale autoritatii competente pentru protectia mediului si alte autoritati cu atributii de control. Acest registru, aflat in pastrarea operatorului autorizatiei, trebuie sa contina munimum de detalii cu privire la:

a)cantitatile si codurile deseurilor;
b)sursa deseurilor;
c)modul de stocare si tratare a deseurilor;
d)numele transportatorului de deseuri si detalii de atestare si de autorizare ale acestuia;
e)datele de identificare ale agentului economic care realizeaza valorificarea/eliminarea deseurilor;
f)detalii privind expedierile respinse;
g)o copie a acestui registru privind gestionarea deseurilor trebuie depusa la APM Ialomita , ca parte a RAM pentru amplasament.

-Deseurile vor fi stocate astfel incit sa se previna orice contaminare a solului, a retelei de canalizare si sa se reduca la minim orice degajare de emisii fugitive in aer.
-Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, se va realiza astfel incit sa fie respectate programele si termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale in vigoare.
-Operatorul este obligat sa detina contracte pentru eliminarea si valorificarea tuturor deseurilor rezultate in urma activitatii societatii.
-La cererea autoritatilor competente, operatorul va furniza documente justificative conform carora operatiunile de gestionare au fost efectuate.
-Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, se va realiza in conformitate cu prevederile Legii **249 din 28 octombrie 2015**privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje si a Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
-Operatorul autorizației trebuie să se asigure ca transportul deseurilor se va realiza, doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale-transportul deseurilor conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

-Deşeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului şi a apei (subterane şi de suprafaţă) si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer.
-Deseurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Ordonantei de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor.
-În depozitul de deşeuri periculoase este permisă numai depozitarea deşeurilor periculoase ce îndeplinesc criteriile de acceptare prevăzute în *OUG 2/2021 privind depozitarea deşeurilor*.
-Criteriile care trebuie îndeplinite de deşeuri pentru a fi acceptate la depozitare pe fiecare clasă de depozit sunt stabilite prin Decizia 2003/33/CE a Consiliului din 19 decembrie 2002 de stabilire a unor criterii şi proceduri de admitere a deşeurilor în depozitele de deşeuri, în conformitate cu articolul 16 şi cu anexa II la Directiva 1999/31/CE, şi prevăzute la pct. 2 din anexa nr. 2.
-Depozitarea finală a deşeurilor, în depozit este permisă numai dacă deşeurile sunt supuse în prealabil unor operaţii de tratare fezabile tehnic.
-Se interzice eliminarea în depozit DEEE sub formă de deşeuri municipale nesortate şi a celor colectate separat care nu au fost supuse operaţiilor specifice de tratare, inclusiv valorificare, reciclare şi pregătire pentru reutilizare.

12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

Siguranţa instalaţiei

SC VIVANI SALUBRITATE SA nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.

12.1.Raportat la legislaţia privind PSI, societatea deţine un Plan de intervenţie în caz de incendiu avizat de ISU Ialomita.

12.2. Societatea detine un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, plan care trateaza pericolele de pe amplasament, in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului elaborat de SC Vivani Salubritate SA .

Măsuri de prevenire şi control

12.3. Se va respecta programul de revizii şi reparaţii al instalaţiilor.

12.4.Toate persoanele care desfasoara o activitate in cadrul depozitului trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si protectia muncii. Instruirea trebuie sa se realizeze pentru urmatoarele aspecte:
-drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului in ceea ce priveste protectia muncii si prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de munca in parte;
-cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor, atat pentru functionarea normala, cat si pentru accidente sau cazuri de urgenta;
-echipamentul necesar;
-amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
-alte cerinte specifice fiecarui loc de munca(utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator, etc.)

12.5.Constructiile si instalatiile pentru depozitarea si/sau utilizarea combustibililor, se amenajeaza, functioneaza si se verifica conform normelor legale si standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

In condiţii anormale de funcţionare:

12.6.Se vor aplica măsurile pentru situaţii speciale şi va fi asigurată în permanenţă comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societăţii şi din partea autorităţilor locale.

12.7.Defectiunile de functionare care pot avea efecte importante asupra mediului, trebuiesc inregistrate in forma scrisa. Acestea trebuiesc puse la dispozitia autoritatilor responsabile si trebuie sa contina:
-timpul, momentul si durata defectiunii;
-cantitatea de subsante nocive eliberate;
-urmarile defectiunii atit in interiorul obiectivului, cat si in exterior;
-toate masurile initiate.

12.8.Defectiunile ale caror efecte se pot propaga pe toata suprafata obiectivului sau care prezinta pericole pentru sanatatea sau viata populatiei trebuiesc anuntate imediat la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Ialomita si urgent la autoritatea responsabila pentru protectia mediului.

12.9. Operatorul trebuie sa detina mijloacele materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile de mai sus

12.10.Operatorul va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:
- luarea de masuri pentru asigurarea stabilitatii masei de deseuri, prin executia digului de contur si exploatarea depozitului conform prevederilor din proiect;
- Interzicerea suprainaltarii depozitului peste inaltimea maxima de umplere prevazuta in documentatie;
- interzicerea accesul persoanelor neautorizate in incinta depozitului;
- asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;
- luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruiri, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru interventii, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protectie;

Notificarea autoritatilor in caz de urgenta

12.11. Operatorul trebuie să notifice APM Ialomița și GNM - CJ Ialomița prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariție.

În cazul producerii unor accidente/incidente, poluări accidentale, este necesar să notificați APM Ialomița cu privire la evenimentul produs, în cel mai scurt timp posibil. Notificarea trebuie să conțină minim următoarele informații: locul și momentul producerii evenimentului, tipul și natura evenimentului, operatorul implicat, date preliminare, posibile prejudicii, numele, funcția și datele de contact ale persoanei care raportează.

Notificarea se va face telefonic și prin SMS în termen de maxim 2 ore de la producerea evenimentului, la tel 0786055733. Notificarea trebuie să conțină minim următoarele informații: locul și momentul producerii evenimentului, tipul și natura evenimentului, operatorul implicat, date preliminare, posibile prejudicii, numele, funcția și datele de contact ale persoanei care raportează.

În termen de 6 ore de la producerea evenimentului, veti notifica APM Ialomița și în scris, pe e-mail office@apmil.anpm.ro, conform modelului de notificare prezentat mai jos (**Fișă de caracterizare în cazul poluărilor accidentale ale apei, ale aerului și ale solului).**

În maxim 3 zile de la finalizarea acțiunilor de înlăturare a efectelor poluării, veți transmite la APM Ialomița o informare finală asupra poluării/incidentului produs, care va conține: descrierea și localizarea evenimentului produs, modul în care a fost afectat factorul de mediu, date de identificare ale poluatorului, inclusiv măsurile adoptate pentru înlăturare, sancțiunile aplicate, măsuri propuse pentru prevenirea producerii pe viitor a unor evenimente similare. Informarea se va face conform modelului de notificare prezentat mai jos (**Fișă de caracterizare în cazul poluărilor accidentale ale apei, ale aerului și ale solului).**

În cazul producerii unor accidente/incidente, poluări accidentale în zilele nelucrătoare (sfârșit de săptămână, sărbători legale, etc.) notificarea se va face telefonic și prin SMS în termen de maxim 2 ore de la producerea evenimentului, la tel 0786055733. Notificarea trebuie să conțină minim următoarele informații: locul și momentul producerii evenimentului, tipul și natura evenimentului, operatorul implicat, date preliminare, posibile prejudicii, numele, funcția și datele de contact ale persoanei care raportează. Orice completare și informație suplimentara privind accidentul/incidentul/poluarea accidentală se va face tot telefonic și prin SMS la tel 0786055733.

În prima zi lucrătoare, următoare accidentului/incidentului/poluarii accidentale, veti notifica APM Ialomița și în scris pe e-mail office@apmil.anpm.ro, conform modelului prezentat mai jos (**Fișă de caracterizare în cazul poluărilor accidentale ale apei, ale aerului și ale solului).**

În maxim 3 zile de la finalizarea acțiunilor de înlăturare a efectelor poluării veți transmite la APM Ialomița o informare finală asupra poluării/incidentului produs, care va conține: descrierea și localizarea evenimentului produs, modul în care a fost afectat factorul de mediu, date de identificare ale poluatorului, inclusiv măsurile adoptate pentru înlăturare, sancțiunile aplicate, măsuri propuse pentru prevenirea producerii pe viitor a unor evenimente similare. Informarea se va face conform modelului prezentat mai jos (**Fișă de caracterizare în cazul poluărilor accidentale ale apei, ale aerului și ale solului**).

Fișa de caracterizare în cazul poluărilor accidentale ale apei, ale aerului și ale solului

Denumire operator:

Date de localizare exactă a poluării (inclusiv timpul de producere a acestuia)	Anul	Luna	Ziua	Ora
	Localizarea fenomenului			
Cauza producerii poluării (inclusiv tipul poluantului, categoria din care face parte, cantitatea)				
Factorii de mediu afectați	Aer			
	Apă			
	Sol			
	Alți subiecți			
Modul de manifestare a fenomenului (inclusiv rezultatele analizelor - dacă s-au efectuat)	Recoltare probă			
	Cine a recoltat			
	Condiții de recoltare			
	Rezultatul analizelor			
Tendința evoluției	Creștere	Staționare	Descreștere	
Măsuri luate	La sursă		De reducere și/sau eliminare a efectelor	
Alte informații				
Cine completează fișa de informare	Numele și prenumele		Funcția	
	Operatorul economic:			
	Data	An	Luna	Ziua
	Semnătura			

12.12. Operatorul este obligat să:

a) acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor.

b) ia măsurile reparatorii necesare.

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

12.13. Operatorul trebuie sa inregistreze orice accident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul accidentului, factorii de mediu afectati, precum si circumstantele care au dat nastere acestuia.

Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru protejarea mediului si evitarea repetarii in timp.

Notificarile vor cuprinde:data, ora accidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de accident, factorii de mediu afectati si masurile luate pentru reducerea si /sau eliminarea efectelor incidentului, conform Ordinului 2579/2012.
Dupa notificarea accidentului, operatorul trebuie sa depuna la sediul APM Ialomita si la GNM CJ Ialomita, raportul privind incidentul.
12.14. In cazul unor situatii de urgenta, definite conform OUG 21/2004, aprobata de Legea 15/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, operatul va anunta Inspectoratul Judetean de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta.
12.15 Un raport care sa descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Ialomita, ca parte a RAM.
12.16. In cazul oricarui incident care are legatura cu deversarile in apa, operatorul trebuie sa notifice ABA Buzau-Ialomita, imediat dupa incident.
12.17. In functie de natura incidentului sau a situatiei de urgenta, operatorul va anunta dupa caz, in cel mai scurt timp posibil:
-in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: AN Apele Romane, APM Ialomita, GNM CJ Ialomita, ISU Ialomita;
-in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgenta Ialomița, APM Ialomita, GNM CJ Ialomita;
-in caz de imbolnavirea personalului: Directia de Sanatate Publica Ialomita;

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.
13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.
13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.
13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.
13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încît valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.
13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.
13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2 Monitorizarea emisiilor in aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate Nu este cazul

13.2.2. Monitorizarea calității aerului Nu este cazul

13.3. Monitorizarea emisiilor in apa evacuata

Monitorizarea emisiilor în apa uzata tehnologica, se va efectua conform prevederilor Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 44 / 06.04.2022, emisa de AN APELE ROMANE - ABA Buzau-Ialomita.

Conditii :

-Controlul debitelor și ale nivelelor de încărcare cu indicatori de poluare se realizează conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

-Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apa.

-Operatorul are obligația sa informeze autoritatea competenta pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

-Operatorul activității are obligația sa respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și sa înștiințeze in scris autoritatea competenta pentru protecția mediului în cazul revizuirii acesteia

13.4.Monitorizarea calitatii apei subterane

Nr. crt.	Punct de prelevare probe	Indicator de calitate analizat	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	Puturi de monitorizare -FM1 - amonte -FM2, FM3, FM3B - in aval	pH	Calitatea apelor freatice din zona de influenta a depozitului de deseuri se monitorizeaza trimestrial (4 probe/an/foraj) Campaniile de monitorozare se vor desfasura primavara si toamna	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
2.		consum biochimic de oxigen, CBO5		
3.		consum chimic de oxigen, CCO-Cr;		
4.		amoniu		
5		azotati		
6		azotiti		
7		Substante extractibile cu solventi organici		
8		Fosfor total		
9		reziduu filtrat la 105°C		
10		cadmiu		
11		crom total		
12		zinc		
13		cupru		
14		plumb		
15		Fier total ionic		

Valorile concentratiilor indicatorilor de calitate determinate la prima analiza efectuata dupa executia forajelor (probele martor efectuate pentru FM1, FM2, FM3, in anul 2005 si pentru in FM3B in anul 2021) constituie valori de referinta pentru monitorizarile ulterioare ale calitatii apei subterane.

13.5. Monitorizarea calitatii solului

Nr. crt.	Punct de prelevare probe	Indicatori analizați	Frecvență prelevare și analiză	Metoda de analiza
1.		Cadmiu	Trimestrial	SR ISO 8288/2001
				ISO 9174/1998

2.	S 1, S 2* in zona celulei 1 de depozitare S 3, S 4** - in zona cintarului bascula S 5, S 6 *** - in zona celulei 2 de depozitare Puncte dispuse de-a lungul directiei dominante a vintului la cca. 50 m de limita rampei	Crom total		
3.		Cupru		SR ISO 8288/2001
4.		Mercur		SR EN 1483:2007
5.		Nichel		SR ISO 8288/2001
6.		Plumb		SR ISO 8288/2001
7.		Zinc		SR ISO 8288/2001

* S1 - în zona celulei 1 de depozitare la adâncimea de 15 cm; S2 - în zona primei celule de depozitare la adâncimea de 30 cm

** S3 - în zona cântarului basculă la adâncimea de 15 cm; S4 - în zona cântarului basculă la adâncimea de 30 cm

*** S5 - in zona celulei 2 de depozitare la dancimea de 15 cm; S6 - in zona celulei 2 de depozitare la adancimea de 30 cm

13.6. Zgomot

-Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa depaseasca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute de STAS 10.009/1988.

-Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare. drumurile si caile de acces din incinta vor fi intretinute corespunzator.

13.7. Monitorizare tehnologică

13.7.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.8. Monitorizarea gestiunii deseurilor

Operatorul are abligația să țină o evidență cronologică lunară, după:

a) codul deșeului , cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri;

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Operatorul are obligatia sa desemneze o persoana din randurile angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de Ordonanta de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor.

Registrul privind evidenta lunara a deseurilor municipale colectate, valorificate si eliminate se va pastra minim 3 ani.

Registrul privind evidenta lunara a cantitatilor de deseuri introduse in depozit se va pastra minim 5 ani, conform legislatiei de mediu in vigoare

13.9. Monitorizarea mediului

13.9.1 Planul de monitorizare a mediului

Programul de masurare si control pentru realizarea auto-monitorizarii, atat in faza de functionare cat si in faza post-inchidere, pentru depozitul de deseuri periculoase, va fi intocmit in conformitate cu prevederile Ordinului nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor

Nr. crt.	Parametru	Faza de functionare	Faza post-inchidere
1.	***Date meteorologice***		
1.1	Cantitatea de precipitatii	Zilnic, suma zilnica	Zilnic, medie lunara
1.2	Temperatura (Min., Max. la ora)	Zilnic	Medie lunara
1.3	Directia si viteza vantului dominant	Zilnic	Nu este necesar
1.4	Evaporare direct cu lisimetrul sau prin stabilirea umiditatii aerului (la ora 15:00) si determinarea prin calcul a evaporarii, dupa Haude	Zilnic	Zilnic, suma lunara
1.5	Umiditatea aerului (ora 15:00)	Zilnic	Lunar, medie lunara
2.	***Date despre emisii***		
2.1	Cantitatea de levigat	Lunar	La 6 luni
2.2	Compozitia levigatului (parametrii analizati conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 44/06.04.2022)	Trimestrial (conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 44/06.04.2022)	La 6 luni
2.3	Nivelul levigatului in corpul depozitului	Zilnic	La 6 luni
2.4	Cantitatea de apa colectata de pe suprafetele acoperite (conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 44/06.04.2022)	Trimestrial (conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 44/06.04.2022)	La 6 luni
2.5	Compozitia apei colectate de pe suprafete acoperite (parametrii analizati conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 44/06.04.2022)	Trimestrial (conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 44/06.04.2022)	La 6 luni
2.6	Calitatea apei de suprafata din vecinatatea depozitului	Nu este cazul.	Nu este cazul
2.7	Emisii difuze de gaz	Nu este cazul	
2.8	Posibile emisii de gaz si presiunea atmosferica	Nu este cazul	
3.	***Date despre apa subterana***		
3.1	Nivelul apei subterane	La 6 luni	La 6 luni
3.2	Compozitia apei subterane pentru indicATORII : pH, CBO5, CCO-Cr, amoniu, azotati, azotiti, substante extractibile cu solventi organici, fosfor total , fier totalionic, reziduu filtrat la 105°C si metale grele: cadmiu, crom total, cupru, plumb, zinc - conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 44/06.04.2022)	Trimestrial (4 probe/an/foraj)	Frecventa se va stabili astfel incat sa fie posibile actiuni de remediere intre doua determinari atunci cand se atinge un prag de alerta. In cazul confirmarii nivelului de poluare, va fi urmat planul de operare specificat in

			Autorizatia integrata de mediu.
4. Date despre corpul depozitului			
4.1	Constructia si compozitia corpului depozitului (date pentru planul de situatie al depozitului: suprafata ocupata de deseuri, volumul si compozitia deseurilor, metodele de depozitare, momentul, momentul si durata depozitarii, calculul capacitatii libere de depozitare)	Anual	Nu este necesar
4.2	Tasarea corpului depozitului	Anual	Anual

Pentru determinarea caracteristicilor levigatului, respectiv a apelor de suprafata si subterane se vor utiliza metodele de analiza standardizate, precizate in Anexa 3 a Ordinului nr. 757/2004. Standardele mentionate in Ordin se pot modifica in timp, utilizatorul avand obligatia sa cunoasca si sa aplice variantele in vigoare, in vederea asigurarii unei calitati stiintifice unitare in interpretarea datelor.

13.9.2 Conditii si obligatii pentru perioadele de inchidere, dezafectare, refacere a mediului si post-inchidere

-La incetarea activitatii desfasurate pe amplasament se va notifica autoritatea de mediu, in conformitate cu prevederile legale, pentru stabilirea obligatiilor de mediu

-In cazul inchiderii partiale sau totale a depozitului operatorul trebuie sa respecte prevederile Planului de inchidere a instalatiei, in forma agreata de catre APM Ialomita.

-Operatorul are obligatia sa asigure resursele necesare pentru punerea in practica a Planului de inchidere si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia sa financiara

-La incetarea activitatii de va reface Raportul de amplasament, reanalizandu-se poluantii din apa subterana si sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei si masurile de remediere ce se impun

-La incetarea activitatii cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activitatii sau a destinatiei terenului, operatorul economic este obligat sa realizeze investigarea si evaluarea poluarii mediului geologic

-In conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul este obligat ca la incetarea definitiva a activitatii sa ia masurile necesare in vederea indepartarii, controlului, limitarii sau reducerii substantelor periculoase relevante, astfel incat amplasamentul, tinand seama de utilizarea sa actuale sau de utilizarile viitoare aprobate, sa numai prezinte nici un risc semnificativ pentru sanatatea umana sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului si a apelor subterane ca rezultat al activitatilor autorizate si tinand seama de conditiile amplasamentului instalatiei

-Inchiderea celulei va incepe o data cu incetarea exploatarii depozitului (incetarea depozitarii deseurilor) pe o anumita suprafata a depozitului.

-Imediat dupa umplere, se va realiza o acoperire cu un strat de pamant impermeabil a celulei ajunse la cota finala de depozitare, care sa asigure izolarea suprafeteti in perioada celor mai importante testari, apoi se va aplica un sistem de impermeabilizare si se va trece la inchiderea, conform cerintelor din Normativul tehnic nr. 757/2005, privind depozitarea deseurilor

-Pentru realizarea cerintelor privind protectia mediului sunt obligatorii:

-aplicarea straturilor de inchidere si impermeabilizare

-acoperirea finala a depozitului in conditii de siguranta, tinand cont de utilizarea ulterioara a terenurilor si de incadrarea in peisaj

-monitorizarea post inchidere a depozitului pe o durata de minim 30 de ani, pana la stabilizarea completa a deseurilor, perioada care poate fi prelungita daca in cursul derularii programului de monitorizare se constata ca depozitul nu este inca stabill si poate prezenta riscuri pentru factorii de mediu si sanatate umana

-realizarea formei finale a corpului depozitului

-inchiderea finala numai cu obtinerea actelor de reglementare prevazute de legislatia in vigoare la data inchiderii depozitului
-In cazul in care se constata efecte negative asupra mediului, operatorul depozitului de deseuri este obligat sa informeze autoritatea de mediu competenta in mod operativ
-Valorile obtinute pentru fiecare factor de mediu se vor compara cu cele prevazute in normele legislative in vigoare la data inchiderii depozitului
-Analizele si determinarile necesare pentru auto-monitorizarea emisiilor si controlul calitatii factorilor de mediu se vor realiza conform cerintelor legale in vigoare, iar rezultatele se inregistreaza / pastreaza pe toata perioada de monitorizare
-Operatorul depozitului de deseuri este obligat sa raporteze rezultatele activitatii de auto-monitoring catre autoritatea de mediu competenta, la cererea acesteia
-Pentru inchiderea depozitului se va solicita Avizul de gospodarirea apelor, in baza unei documentatii tehnice intocmite conform prevederilor legale, de catre un proiectant certificat de Ministerul Mediului
-Beneficiarul depozitului este responsabil de intretinerea, supravegherea, monitorizarea si controlul postinchidere al acestuia
-Monitorizarea postinchidere va fi efectuata conform Procedurilor de control si urmarire a depozitelor de deseuri prevazute in HG nr. 349/2005, cu modificarile si completarile ulterioare

POST-INCHIDEREA DEPOZITULUI

Perioada de urmarire post-inchidere este de minim 30 ani după închiderea celulei/depozitului si poate fi prelungita daca din programul de monitorizare post-inchidere se constata ca depozitul este inca stabil si prezinta un risc potential pentru factorii de mediu.

a) Topografia depozitului
-structura si compozitia depozitului-anual;
-comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului-anual.
b) Sistemul de impermeabilizare.
-capacitatea de functionare a sistemului de impermeabilizare a suprafetei depozitului de deseuri se controleaza regulat
c) Sistemul de etansare
-deformarea sistemului de etansare la suprafata depozitului de deseuri se determina la intervale de un an.
d) Inspectii ale depozitului
La intervale de jumatate de an se executa inspectii ale depozitului scos din functiune. Se urmaresc urmatoarele:
-starea stratului vegetal;
-starea sistemului de drenaj.
e)Automonitorizarea calității factorilor de mediu in faza post-inchidere (conform tabelului de la cap. 13.10.01)

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie să fie disponibile pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite APM Ialomita raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activităţii şi care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să

depună la sediile: APM Ialomita și GNM - Comisariatul județean Ialomita, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecarei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Ialomita in cadrul RAM

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevarii, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă,

monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea în instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase care primesc 10 t/zi, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
-	Azot total	-	50.000	50.000
-	Fosfor total	-	5.000	5.000
7440-38-2	Arsen si compusi (exprimati in As)	20	5	5
7440-43-9	Cadmiu si compusi (exprimati in Cd)	10	5	5
7440-47-3	Crom si compusi (exprimati in Cr)	100	50	50
7440-50-8	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	50	50
7439-97-6	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	10	1	1
7440-02-0	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	50	20	20
7439-92-1	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	200	100	100
-	Cianuri (ca CN total)	-	50	50

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Ialomita anual pana la 30 martie anului urmator raportarii.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Ialomita, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- buletinele de analiza cu monitorizarile privind factorii de mediu :apa uzata, apa subterana, sol.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012. (chestionarul 17)	anual	In cadrul sesiunilor de raportare	Inventare locale de emisii
2	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual		Registrul Integrat: IPPC
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual		Registrul Integrat: EPRTR
4	Deseuri echipamente electrice si electronice (DEEE): Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectere	anual		Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectere
5	Statistica deseurilor: Chestionar 1: COL/TRAT - completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor.	anual		Chestionar 1: COL/TRAT - completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor.
6	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si artricole cu substante restrictionate	anual		Substante Chimice Periculoase
7	Statistica deseurilor:chestionar 5:TRAT-completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare	anual		chestionar 5:TRAT-completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare
8	Raportare privind transportul intern de deseuri periculoase	lunar	Pana data de 20 a lunii in curs, pentru luna precedenta	
9	Raportare privind transportul intern de deseuri periculoase in cantitate mai mica de 1 tona	lunar	Pana in data de 20 a lunii in curs, pentru luna precedenta	
10	Raportare privind cantitatile de deseuri periculoase valorificate /	lunar	Pana in data de 20 a lunii in curs pentru luna precedenta	

	eliminate catre alti agenti economici		
11	Raportare privind cantitatile de deseuri nepericuloase intrate/iesite	lunar	Pana la data de 20 a lunii in curs pentru luna precedenta
12	Raportare privind cantitatile de baterii/acumulatori colectate	anual	Pana la data de 28 februarie, pentru anul precedent

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

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

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agentia pentru protectia mediului Ialomita.

15.5. In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomita:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita și GNM - CJ Ialomita prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;

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

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariție.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane" ABA Buzaulalomita;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomita;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere.

Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația; solicitarea; raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice; raportul anual de monitorizare; alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC VIVANI SALUBRITATE SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punîndu-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la Agentia pentru protectia mediului Ialomita și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG nr.196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul Agentia pentru protectia mediului Ialomita sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conformart. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. In depozitul de deșeuri vor fi depuse numai deșeurile periculoase tratate care respecta criteriile de acceptare în depozit conform prevedrilor Ord. 95/2005 și OUG nr.2/2021 și se incadrează în valorile limita pentru levigat rezultate în urma testului de percolare.

Deșeurile care sunt destinate pentru eliminare în depozit vor fi supuse în prealabil unor operații de tratare, pentru respectarea criteriilor de acceptare în depozit, dar și în vederea utilizării potențialului acestora de a fi supuse pregătirii pentru reutilizare, a reciclării, sau altor operațiuni de valorificare (după caz).

15.16. Se va asigura monitorizarea radiologică a deșeurilor care sunt recepionate prin intermediul echipamentelor specifice, iar pentru cele acceptate pe depozit se va realiza controlul fizico-chimic, prin intermediul unui laborator amenajat conform prevederilor specifice și operat de personal specializat.

15.17. Se vor lua toate masurile ca in cadrul procedurilor de tratare /depozitare sa se previna contaminarea solului si a apei subterane.
15.18. Se va asigura mentinerea in stare buna a platformelor impermeabilizate si rezervoarele de depozitare a deșeurilor susceptibile sa provoace poluarea mediului și se va realiza periodic verificarea starii acestora.
15.19. Se interzice depozitarea bateriilor, acumulatorilor și deșeurilor electrice și electronice în cadrul corpului depozitului. Se vor depozita doar deșeurile rezultate din tratarea acestora.
15.20. In cadrul corpului depozitului de deșeuri periculoase se vor depozita numai componentele demontate în urma decontaminării echipamentelor contaminate cu PCB, care nu mai pot fi acceptate la incinerare sau valorificare.
15.21. Pentru toate deșeurile de tipul XX XX 99 pentru care s-au parcurs etapele de identificare, confrom Deciziei 955/2014/UE și s-au putut include în nici o altă categorie din lista acestei decizii, se vor deține buletine de analiză, pentru stabilirea caracterului periculos și a modului de încadrarea la depozitare/valorificare.
15.22. Se va asigura pastarea tuturor documentelor și operarea informațiilor și instrucțiunilor referitoare la activitatea depozitului (din fază de proiect și până la reconstrucția ecologică) în *Registrul de functionare*, conform Ordinului 757/2004 privind aprobarea normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor. *Planul stării de fapt* din cadrul *Registrului de functionare* se înainteaza la APM Ialomita , până cel târziu 6 luni dupa închiderea celulei.
15.23. Operatorul va asigura intreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul post-inchidere al depozitului. Perioada de monitorizare postînchidere este de minimum 30 de ani și poate fi prelungită dacă se constată că depozitul nu este încă stabil și/sau prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.
15.24. Bioremediarea deșeurilor periculoase se va realiza în prizme separate de deșeurile nepericuloase, după operațiune dirijîndu-se deșeurile către fiecare clasa de depozit corespondentă.
15.25. Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
15.26. Stocarea temporară a deșeurilor cu mercur care întră sub prevederile Regulamentului 852/2017 privind mercurul se va realiza în spații asigurate, precum și asigurarea întocmirii și transmiterii la autoritatea pentru protecția mediului a registrului aferent anului calendaristic precedent. Eliminarea acestor deșeuri cu mercur se va realiză numai către operatori care dețin instalații autorizate din punct de vedere al protecției mediului, ce respectă prevederile Regulamentului 852/2017 /UE , articolul 13 alin(3) și ale Ordinului 95/2005, secțiunea 4.
15.27. Operatorul trebuie să asigure constituirea unei garanții financiare de mediu, pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului, respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, garanție care este menținută pe toată perioada de operare, închidere și monitorizare postînchidere a depozitului și un fond pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului, conform prevederilor OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor. Costurile pentru aceste fonduri trebuie să fie acoperite de prețul practicat de operator pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu în acest depozit.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.
În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția

mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de Agentia pentru protectia mediului Ialomita.

Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include cel putin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.7. In conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul de activitate este obligat la incetarea definitiva a activitatii sa ia masurile necesare in vederea indepartarii, controlului, limitarii sau reducerii substantelor periculoase relevante, astfel incat amplasamentul, tinand seama de utilizarea sa actuala sau de utilizarile viitoare aprobate, sa nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sanatatea umana sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului si a apelor subterane ca rezultat al activitatilor autorizate si tinand seama de conditiile amplasamentului instalatiei.

16.8. Inchiderea celulei cu capacitate de depozitare epuizata.

16.6.1. Imediat dupa umplere, se va realiza o acoperire cu un strat de pamant impermeabil a celulei ajunse la cota finala de depozitare, care sa asigure izolarea suprafetei in perioada celor mai importante testari, apoi se aplica un sistem de impermeabilizare si se trece la inchiderea acesteia conform cerintelor din Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor, nr.757/2005 cu modificarile si completraile ulterioare.

16.6.2.„Fondul pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post-inchidere", constituit pentru pana la un anumit moment dat poate fi utilizat pentru inchiderea partiala (a unei celule cu capacitate epuizata).

16.6.3. Consumul Fondului se va face pe baza de situatii de lucrari, ce vor fi intocmite o data cu realizarea lucrarilor de inchidere. Administratia Fondului se va face in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.

16.7. INCHIDEREA DEPOZITULUI

Inchiderea depozitului de deseuri se realizeaza utilizand „Fondul pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post-inchidere". Utilizarea fondului se va face pe baza de situatii de lucrari, ce vor fi intocmite o data cu realizarea lucrarilor de inchidere.

16.7.1 Realizarea cerintelor de protectie a mediului.

Pentru realizarea cerintelor de protectie a mediului se impune:

-aplicarea straturilor de inchidere si impermeabilizare a suprafetei conform Ord. nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor;

-acoperirea finala a depozitelor in conditii de siguranta, tinand cont de utilizarea ulterioara a terenurilor si de incadrarea in peisaj;

-monitorizarea post inchidere a depozitului pe o durata de minimim 30 ani, pana la stabilizarea completa a deseurilor;

-realizarea formei finale a corpului depozitului;

-inchiderea finala se face numai cu obtinerea actelor de reglementare prevazute de lege.

Sistemul de impermeabilizare si acoperire finala a depozitului are urmatoarele scopuri:

-sa izoleze permanent si stabil masa de deseuri fata de mediul inconjurator, constituind o bariera impermeabila care sa impiedice infiltrarea apelor de suprafata, favorizand o scurgere orizontala catre exterior a apelor pluviale;

-sa fie rezistent pe termen lung si etans fata de gazul de depozit;

-sa confere suprafatei externe a spatiului de depozitare conformatie stabila si durabila in timp si rezistenta la fenomenele erozive;

-sa constitue suportul pentru acoperirea cu strat vegetal;

-sa creeze conditiile pentru o refacere peisagistica finala;

-suprafata care a fost ocupata de depozitul de deseuri se inregistreaza in registrul de cadastru si se marcheaza vizibil pe documentele cadastrale;

16.7.2.Protectia cadrului natural si vegetal

-in urma lucrarilor de inchidere si reamenajare se va reface vegetatia si se vor amenaja zone verzi in spatiile care delimiteaza diferite activitati din incinta;

-se vor recultiva cu plante ierboase, terenurile eliberate de sarcini tehnologice.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomita și Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 160(o suta saizeci) pagini inclusiv 2 (doua) liste anexe deseuri.

DIRECTOR EXECUTIV
Silivestru Tarsita

SEF SERVICIU A.A.A.,
Stoica Sonel

INTOCMIT,
Gabriela Cojocaru

Anexa nr. 1.

Lista deseurilor acceptate la depozitare temporară

Fiecarui cod de deseu din lista ii corespunde una sau mai multe operatii de tratare: ex. inertizare cu lianti minerali, stabilizare/solidificare, neutralizare, centrifugarea, coagularea-floculareа, concentrarea prin evaporare, filtrarea-clarificarea, sortarea, cernerea, decantarea, mixarea/amestecarea (solid-lichid), schimbul de ioni, precipitarea sarurilor, precipitarea metalelor, agregarea/densificarea, ingrosarea, filtrare-deshidratare-presare, absorbtia in solide poroase, desorbtie termica, uscarea prin procedee mecanice, compactarea, macinarea,bioremedierea, co-incinerarea, incinerarea, valorificarea/reciclarea de catre unitati autorizate.
Cod operatiune conform conform OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor:
R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice^4
^4 Aceasta include pregătirea pentru reutilizare, reciclarea materialelor de construcție anorganice, valorificarea materialelor anorganice sub formă de rambleiaj și curățarea solului care are ca rezultat valorificarea solului.
R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11^5
^5 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, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11.
R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)^6
^6 Stocare temporară înseamnă stocare preliminară în conformitate cu anexa nr. 1 pct. 6.
D5 Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
D8 Tratarea biologică nemenționată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
D9 Tratarea fizico-chimică nemenționată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare etc.)
D13 Amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D12^2
^2 În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12.
D15 Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)^3 (^*7)
^3 Stocare temporară înseamnă stocare preliminară în conformitate cu articolul 3 punctul 10.

DEȘEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA ȘI EXPLOATAREA MINELOR ȘI CARIERELOR, PRECUM ȘI DIN TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR
01 01 01 deșeuri rezultate din extracția minereurilor metalifere
01 01 02 deșeuri rezultate din extracția minereurilor nemetalifere
01 03 04* reziduuri acide rezultate din procesarea minereurilor cu sulfuri
01 03 05* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase

01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
01 03 07* alte deșeuri care conțin substanțe periculoase, rezultate din procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere
01 03 08 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
01 03 09 nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, altele decât deșeurile menționate la 01 03 10
01 03 10* nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, care conțin substanțe periculoase, altele decât deșeurile menționate la 01 03 07
01 03 99 deșeuri nespecificate
01 04 07* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din procesarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere
01 04 08 deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele menționate la 01 04 07
01 04 09 deșeuri de nisip și argilă
01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele menționate la 01 04 07
01 04 11 deșeuri rezultate din prelucrarea potasei și a sărurilor minerale, altele decât cele menționate la 01 04 07
01 04 12 reziduuri și alte deșeuri rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
01 04 13 deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
01 04 99 deșeuri nespecificate
01 05 04 nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce
01 05 05* deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei
01 05 06* nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase
01 05 07 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 08 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 99 deșeuri nespecificate
DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare
02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale
02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 06 materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei
02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră
02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
02 01 10 deșeuri de metal
02 01 99 deșeuri nespecificate
02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare
02 02 03 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă

02 02 99 deșeuri nespecificate
02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 02 deșeuri de agenți de conservare
02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți
02 03 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 03 99 deșeuri nespecificate
02 04 01 pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 02 carbonat de calciu fără altă specificație
02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 04 99 deșeuri nespecificate
02 05 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 05 99 deșeuri nespecificate
02 06 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06 02 deșeuri de agenți de conservare
02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 06 99 deșeuri nespecificate
02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice
02 07 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 07 99 deșeuri nespecificate
DEȘEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI FABRICAREA DE PANOURI ȘI MOBILĂ, CELULOZĂ, HÂRTIE ȘI CARTON
03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută
03 01 04* rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 01 99 deșeuri nespecificate
03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn
03 02 02* agenți de conservare organoclorurați pentru lemn
03 02 03* agenți de conservare organometalici pentru lemn
03 02 04* agenți de conservare anorganici pentru lemn
03 02 05* alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase
03 02 99 alți agenți de conservare pentru lemn nespecificați
03 03 01 deșeuri de scoarță și de lemn

03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare
03 03 10 rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10
03 03 99 deșeuri nespecificate
DEȘEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI, A BLĂNĂRIEI ȘI DIN INDUSTRIA TEXTILĂ
04 01 01 deșeuri de la șeruire
04 01 02 deșeuri de la cenușărit
04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
04 01 04 flotă de tăbăcire cu conținut de crom
04 01 05 flotă de tăbăcire fără crom
04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom
04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom
04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare
04 01 99 deșeuri nespecificate
04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10 materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)
04 02 14* deșeuri de la finisare, cu conținut de solvenți organici
04 02 15 deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14
04 02 16* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate
04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate
04 02 99 deșeuri nespecificate
DEȘEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNELUI
05 01 02* nămoluri rezultate din desalinizare
05 01 03* nămoluri provenite din rezervor
05 01 04* nămoluri acide alchilice

05 01 05* scurgeri de petrol
05 01 06* nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07* gudroane acide
05 01 08* alte gudroane
05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri
05 01 13 nămoluri de la apa de alimentare a cazanului
05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire
05 01 15* argile de filtrare uzate
05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
05 01 17 Bitum
05 01 99 deșeuri nespecificate
05 06 01* gudroane acide
05 06 03* alte gudroane
05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
05 06 99 deșeuri nespecificate
05 07 01* deșeuri cu conținut de mercur
05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf
05 07 99 deșeuri nespecificate
DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE
06 01 01* acid sulfuric și acid sulfuros
06 01 02* acid clorhidric
06 01 03* acid fluorhidric
06 01 04* acid fosforic și acid fosforos
06 01 05* acid azotic și acid azotos
06 01 06* alți acizi
06 01 99 deșeuri nespecificate
06 02 01* hidroxid de calciu
06 02 03* hidroxid de amoniu
06 02 04* hidroxid de sodiu și de potasiu
06 02 05* alte baze
06 02 99 deșeuri nespecificate
06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri
06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele

06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele
06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
06 03 99 deșeuri nespecificate
06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen
06 04 04* deșeuri cu conținut de mercur
06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele
06 04 99 deșeuri nespecificate
06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
06 06 02* deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase
06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
06 06 99 deșeuri nespecificate
06 07 01* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză
06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului
06 07 03* nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur
06 07 04* soluții și acizi, de exemplu acid de contact
06 07 99 deșeuri nespecificate
06 08 02* deșeuri cu conținut de clorosilani periculoși
06 08 99 deșeuri nespecificate
06 09 02 zgură fosforoasă
06 09 03* deșeuri de reacții pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
06 09 04 deșeuri de reacții pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
06 09 99 deșeuri nespecificate
06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
06 10 99 deșeuri nespecificate
06 11 01 deșeuri de reacții pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 11 99 deșeuri nespecificate
06 13 01* produse fitosanitare anorganice, agenți de conservare a lemnului și alte biocide
06 13 02* cărbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)
06 13 03 negru de fum
06 13 04* deșeuri de la procesele cu azbest
06 13 05* Funingine
06 13 99 deșeuri nespecificate
DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE

07 01 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 01 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 01 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 01 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 01 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 01 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 01 99 deșeuri nespecificate
07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 02 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 02 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 02 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 02 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11
07 02 13 deșeuri de materiale plastice
07 02 14* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
07 02 16* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16
07 02 99 deșeuri nespecificate
07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 03 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 03 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 03 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 03 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 03 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
07 03 99 deșeuri nespecificate

07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 04 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 04 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 04 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 04 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 04 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 04 99 deșeuri nespecificate
07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 05 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 05 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 05 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 05 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 05 99 deșeuri nespecificate
07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 06 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 06 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 06 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 06 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 06 99 deșeuri nespecificate
07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 07 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate

07 07 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 07 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 07 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
07 07 99 deșeuri nespecificate
DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 13* nămoluri care provin din vopsele sau lacuri Cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 14 nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
08 01 17* deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 20 suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19
08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
08 01 99 deșeuri nespecificate
08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire
08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 99 deșeuri nespecificate
08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri
08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
08 03 14* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
08 03 16* deșeuri de soluții de gravare

08 03 17* deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase
08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
08 03 19* ulei de dispersie
08 03 99 deșeuri nespecificate
08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
08 04 11* nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
08 04 17* ulei de colofoniu
08 04 99 deșeuri nespecificate
08 05 01* deșeuri de izocianați
DEȘEURI PROVENIND DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ
09 01 01* developanți pe bază de apă și soluții de activare
09 01 02* soluții de developare pe bază de apă pentru plăcile offset
09 01 03* soluții de developare pe bază de solvenți
09 01 04* soluții de fixare
09 01 05* soluții de albire și soluții de albire fixatoare
09 01 06* deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice
09 01 07 film și hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
09 01 08 film și hârtie fotografică fără argint sau compuși de argint
09 01 10 aparate fotografice de unică folosință fără baterii
09 01 11* aparate fotografice de unică folosință cu baterii, incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
09 01 12 aparate fotografice de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11
09 01 13* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
09 01 99 deșeuri nespecificate
DEȘEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE
10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui
10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat

10 01 04* cenuși zburătoare și praf de cazan de hidrocarburi
10 01 05 deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07 nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 09* acid sulfuric
10 01 13* cenușă zburătoare de la hidrocarburile emulsionate utilizate drept combustibil
10 01 14* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14
10 01 16* cenușă zburătoare de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 01 17 cenușă zburătoare de la coincinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
10 01 18* deșeuri de la spălarea gazelor care conțin substanțe periculoase
10 01 19 deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 20* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 22* nămoluri apoase provenite din spălarea cazanelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase
10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de răcire
10 01 99 deșeuri nespecificate
10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii
10 02 02 zgură neprocesată
10 02 07* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
10 02 10 cruste de țunder
10 02 11* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 13* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 14 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare
10 02 99 deșeuri nespecificate
10 03 02 resturi de anozi
10 03 04* zguri de la topirea primară
10 03 05 deșeuri de alumină

10 03 08* zguri saline de la topirea secundară
10 03 09* scorii negre de la topirea secundară
10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
10 03 17* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
10 03 19* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 03 20 praf din gaze de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
10 03 21* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praful de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
10 03 23* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
10 03 25* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 26 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
10 03 27* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 03 28 deșeuri de la epurarea apei de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
10 03 29* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și a scoriilor negre, cu conținut de substanțe periculoase
10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și a scoriilor negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
10 03 99 deșeuri nespecificate
10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară
10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 04 03* arseniat de calciu
10 04 04* praf din gazele de ardere
10 04 05* alte particule și praf
10 04 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 04 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 04 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 04 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
10 04 99 deșeuri nespecificate
10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară
10 05 03* praf din gazele de ardere
10 05 04 alte particule și praf
10 05 05* deșeuri solide de la epurarea gazelor

10 05 06* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 05 08* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
10 05 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 05 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
10 05 99 deșeuri nespecificate
10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară
10 06 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 06 03* praf din gazele de ardere
10 06 04 alte particule și praf
10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 06 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 06 09* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
10 06 99 deșeuri nespecificate
10 07 01 zguri de la topirea primară și secundară
10 07 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04 alte particule și praf
10 07 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 07* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
10 07 99 deșeuri nespecificate
10 08 04 particule și praf
10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară
10 08 09 alte zguri
10 08 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 08 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
10 08 12* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
10 08 14 resturi de anozi
10 08 15* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 08 16 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 15
10 08 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 08 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 08 17
10 08 19* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 08 19
10 08 99 deșeuri nespecificate
10 09 03 zgură de topitorie
10 09 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
10 09 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
10 09 09* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 09 10 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
10 09 11* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11
10 09 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 09 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13
10 09 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 09 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
10 09 99 deșeuri nespecificate
10 10 03 zgură de topitorie
10 10 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
10 10 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele menționate la rubrica 10 10 07
10 10 09* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 10 10 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
10 10 11* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
10 10 12 alte particule decât cele specificate la 10 10 11
10 10 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 10 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13
10 10 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 10 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
10 10 99 deșeuri nespecificate

10 11 03 deșeuri din fibre de sticlă
10 11 05 particule și praf
10 11 09* deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 10 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele menționate la rubrica 10 11 09
10 11 11* deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de exemplu, de la tuburile catodice)
10 11 12 deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11
10 11 13* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase
10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
10 11 15* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
10 11 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 11 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
10 11 19* deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 11 19
10 11 99 deșeuri nespecificate
10 12 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice
10 12 03 particule și praf
10 12 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06 forme declasate
10 12 08 deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle și materiale de construcție (după procesarea termică)
10 12 09* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase
10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
10 12 11* deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele
10 12 12 deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
10 12 99 deșeuri nespecificate
10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice
10 13 04 deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
10 13 07 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 13 09* deșeuri de la fabricarea azbocimenturilor, cu conținut de azbest
10 13 10 deșeuri de la producerea azbocimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09

10 13 11 deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10
10 13 12* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase
10 13 13 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton
10 13 99 deșeuri nespecificate
10 14 01* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur
DEȘEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR ȘI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASĂ
11 01 05* acizi de decapare
11 01 06* acizi nespecificați
11 01 07* baze de decapare
11 01 08* nămoluri cu conținut de fosfați
11 01 09* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
11 01 11* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase
11 01 12 lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11
11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
11 01 15* eluați și nămoluri de la sisteme de membrane sau de la schimbători de ioni, cu conținut de substanțe periculoase
11 01 16* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
11 01 98* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
11 01 99 deșeuri nespecificate
11 02 02* nămoluri provenite din hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit și goethit)
11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție
11 02 05* deșeuri provenite din procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase
11 02 06 deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
11 02 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
11 02 99 deșeuri nespecificate
11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri
11 03 02* alte deșeuri
11 05 01 zinc dur
11 05 02 cenușă de zinc
11 05 03* deșeuri solide de la epurarea gazelor
11 05 04* baie uzată
11 05 99 deșeuri nespecificate

DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE
12 01 01 pilitură și șpan feros
12 01 02 praf și suspensii de metale feroase
12 01 03 pilitură și șpan neferos
12 01 04 praf și suspensii de metale neferoase
12 01 05 pilitură și șpan de materiale plastice
12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 08* emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
12 01 09* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
12 01 13 deșeuri de la sudură
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
12 01 16* deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 17 deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei
12 01 19* uleiuri de ungere ușor biodegradabile
12 01 20* piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 21 piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20
12 01 99 deșeuri nespecificate
12 03 01* lichide apoase de spălare
12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur
ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor menționate la capitolele 05, 12 și 19)
13 01 01* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB
13 01 04* emulsii clorurate
13 01 05* emulsii neclorurate
13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorurate
13 01 10* uleiuri hidraulice minerale neclorurate
13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13* alte uleiuri hidraulice
13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
13 03 01* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB
13 03 06* uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
13 03 07* uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08* uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10* alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
13 04 01* uleiuri de santină din navigația pe apele interioare
13 04 02* uleiuri de santină din colectoarele de debarcader
13 04 03* uleiuri de santină din alte tipuri de navigație
13 05 01* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apă
13 05 03* nămoluri de intercepție
13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apă
13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apă
13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/ apă
13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02* Benzină
13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)
13 08 01* nămoluri sau emulsii de la desalinizare
13 08 02* alte emulsii
13 08 99* deșeuri nespecificate
DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția capitolelor 07 și 08)
14 06 01* clorofluorocarburi, HCFC, HFC
14 06 02* alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați
14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvenți
14 06 04* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați
14 06 05* nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți
AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
15 01 02 ambalaje de materiale plastice
15 01 03 ambalaje de lemn
15 01 04 ambalaje metalice
15 01 05 ambalaje de materiale compozite

15 01 06 ambalaje amestecate
15 01 07 ambalaje de sticlă
15 01 09 ambalaje din materiale textile
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 01 11* ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase
15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ
16 01 03 anvelope scoase din uz
16 01 07* filtre de ulei
16 01 08* componente cu conținut de mercur
16 01 09* componente cu conținut de PCB
16 01 10* componente explozive (de exemplu, airbaguri)
16 01 11* plăcuțe de frână cu conținut de azbest
16 01 12 plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11
16 01 13* lichide de frână
16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
16 01 15 lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
16 01 16 rezervoare pentru gaz lichefiat
16 01 17 metale feroase
16 01 18 metale neferoase
16 01 19 Materiale plastice
16 01 20 Sticlă
16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14
16 01 22 alte componente nespecificate
16 01 99 deșeuri nespecificate
16 02 09* transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB
16 02 10* echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09
16 02 11* echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC și HFC
16 02 12* echipamente casate cu conținut de azbest liber
16 02 13* echipamente casate cu conținut de componente periculoase (1), altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 12
16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13
16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate

16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
16 03 03* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
16 03 07* mercur metalic
16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
16 05 07* substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 08* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
16 06 01* baterii cu plumb
16 06 02* baterii cu Ni-Cd
16 06 03* baterii cu conținut de mercur
16 06 04 baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)
16 06 05 alte baterii și acumulatoare
16 06 06* electroliți colectați separat din baterii și acumulatoare
16 07 08* deșeuri cu conținut de țiței
16 07 09* deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase
16 07 99 deșeuri nespecificate
16 08 01 catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)
16 08 02* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ori compuși ai metalelor tranziționale periculoase
16 08 03 catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, nespecificați
16 08 04 catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)
16 08 05* catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic
16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori
16 08 07* catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase
16 09 01* permanganați, de exemplu permanganat de potasiu
16 09 02* cromați, de exemplu cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau de sodiu
16 09 03* peroxizi, de exemplu peroxidul de hidrogen
16 09 04* alte substanțe oxidante nespecificate
16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase
16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01
16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase
16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03

16 11 01* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
16 11 03* alte materiale de căptușire și refractare rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 04 alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03
16 11 05* materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)
17 01 01 Beton
17 01 02 Cărămizi
17 01 03 țigle și produse ceramice
17 01 06* amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
17 02 01 Lemn
17 02 02 Sticlă
17 02 03 Materiale plastice
17 02 04* sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 03 01* asfalturi cu conținut de gudron de huilă
17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 03 03* gudron de huilă și produse gudronate
17 04 01 cupru, bronz, alamă
17 04 02 Aluminiu
17 04 03 Plumb
17 04 04 Zinc
17 04 05 fier și oțel
17 04 06 Staniu
17 04 07 amestecuri metalice
17 04 09* deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
17 04 10* cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase
17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
17 05 05* nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
17 05 06 nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05

17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
17 06 01* materiale izolante cu conținut de azbest
17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase
17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
17 08 01* materiale de construcții pe bază de ghips, contaminate cu substanțe periculoase
17 08 02 materiale de construcții pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
17 09 01* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de mercur
17 09 02* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de exemplu, masticuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu conținut de PCB, condensatori cu conținut de PCB)
17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
17 09 04 deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
DEȘEURI PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SAU VETERINARĂ ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitățile de asistență medicală)
18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06
18 01 08* medicamente citotoxice și citostatice
18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08
18 01 10* deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice
18 02 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)
18 02 02* deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 03 deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 05* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 02 06 chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05
18 02 07* medicamente citotoxice și citostatice
18 02 08 medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07
DEȘEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL
19 01 02 materiale feroase din cenușile de ardere
19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
19 01 06* deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase
19 01 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor
19 01 10* cărbune activ uzat de la epurarea gazelor de ardere
19 01 11* cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase
19 01 12 cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11

19 01 13* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
19 01 14 cenușă zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13
19 01 15* praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase
19 01 16 praf de cazan, altul decât cel specificat la 19 01 15
19 01 17* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase
19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele specificate la 19 01 17
19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
19 01 99 deșeuri nespecificate
19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 05* nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase
19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 02 07* ulei și concentrate de la separare
19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 09* deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 02 11* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 02 99 deșeuri nespecificate
19 03 04* deșeuri marcate ca periculoase, parțial stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08
19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
19 03 06* deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
19 03 08* mercur parțial stabilizat
19 04 01 deșeuri vitrificate
19 04 02* cenușă zburătoare și alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
19 04 03* fază solidă nevitrificată
19 04 04 deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
19 05 01 fracția necompostată din deșeurile municipale și similare
19 05 02 fracția necompostată din deșeurile animale și vegetale
19 05 03 compost fără specificarea provenienței
19 05 99 deșeuri nespecificate
19 06 03 faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor municipale
19 06 04 faza fermentată de la epurarea anaerobă a deșeurilor municipale
19 06 05 faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
19 06 06 faza fermentată de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
19 06 99 deșeuri nespecificate

19 07 02* levigate din depozitele de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 07 03 levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
19 08 01 Reziduuri de cernere
19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare
19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 06* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 08 07* soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 08 08* deșeuri de la sistemele cu membrană cu conținut de metale grele
19 08 09 amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/ apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile
19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09
19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale
19 08 12 nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
19 08 14 nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13
19 08 99 deșeuri nespecificate
19 09 01 deșeuri solide de primă filtrare și de declorurare
19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03 nămoluri de la decarbonatare
19 09 04 cărbune activ uzat
19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 09 99 deșeuri nespecificate
19 10 01 deșeuri de fier și oțel
19 10 02 deșeuri neferoase
19 10 03* fracții de șpan ușor și praf cu conținut de substanțe periculoase
19 10 04 fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
19 10 05* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
19 11 01* argile de filtrare uzate
19 11 02* gudroane acide
19 11 03* deșeuri lichide apoase
19 11 04* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
19 11 05* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05

19 11 07* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere
19 11 99 deșeuri nespecificate
19 12 01 hârtie și carton
19 12 02 metale feroase
19 12 03 metale neferoase
19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
19 12 05 Sticlă
19 12 06* deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08 Materiale textile
19 12 09 minerale (de exemplu nisip, pietre)
19 12 10 deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)
19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13 01* deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
19 13 03* nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 05* nămoluri rezultate din remedierea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 06 nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
19 13 07* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 08 deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRACȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01 01 hârtie și carton
20 01 02 Sticlă
20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 10 Îmbrăcăminte
20 01 11 Materiale textile
20 01 13* Solvenți
20 01 14* Acizi
20 01 15* Alcali
20 01 17* Substanțe chimice fotografice
20 01 19* Pesticide
20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur

20 01 23*	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice
20 01 32	medicamente, altele decât cele specificate la 20 01 31
20 01 33*	baterii și acumulatoare incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatoare nesortate conținând aceste baterii
20 01 34	baterii și acumulatoare, altele decât cele specificate la 20 01 33
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase (1)
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
20 01 37*	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39	Materiale plastice
20 01 40	Metale
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor
20 01 99	alte fracții nespecificate
20 02 01	deșeuri biodegradabile
20 02 02	pământ și pietre
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 02	deșeuri din piețe
20 03 03	reziduuri stradale
20 03 04	nămolul din fosele septice
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării
20 03 07	deșeuri voluminoase
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate

Nota :
Deșeurile codificate în lista de deșeuri cu XX XX 99 vor fi abordate individual, în funcție de fiecare lot în parte, iar metoda de tratare și/sau depozitare se va alege în funcție de originea lor, testele efectuate, caracterisiticile fizico-chimice determinate în laboratoare speciale acreditate și alte documente relevante. În cazul apariției incertitudinilor în ceea ce privește încadrarea acestor deșeuri, se vor respecta prevederile OUG 92/2021, privind regimul deseurilor.

Deseurile electrice si electronice 16 02, 20 01 35* și 20 01 36 se colecteaza din următoarele categorii:

1. Aparate de uz casnic de mari dimensiuni

2. Aparate de uz casnic de mici dimensiuni
3. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice
4. Aparate electrice de consum și panouri fotovoltaice
5. Echipamente de iluminat
6. Unelte electrice și electronice, cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni
7. Jucării, echipament pentru petrecerea timpului liber și echipament sportiv
8. Dispozitive medicale, cu excepția tuturor produselor implantate și infectate
9. Instrumente de monitorizare și control
10. Distribuitoare automate

Anexa nr. 2.

Lista deseurilor acceptate la depozitare finală

Cod operatiune conform conform OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor :
D5 - Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.).

01 03 05* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
01 03 07* alte deșeuri care conțin substanțe periculoase, rezultate din procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere
01 03 10* nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, care conțin substanțe periculoase, altele decât deșeurile menționate la 01 03 07
01 04 07* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din procesarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere
01 05 05* deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei
01 05 06* nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase
04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
05 01 02* nămoluri rezultate din desalinizare
05 01 03* nămoluri provenite din rezervor
05 01 07* gudroane acide
05 01 08* alte gudroane
05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
05 01 15* argile de filtrare uzate
05 06 01* gudroane acide
05 06 03* alte gudroane
06 02 05* alte baze
06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri
06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele
06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen
06 04 04* deșeuri cu conținut de mercur
06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele
06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
06 06 02* deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase
06 07 01* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză
06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului
06 09 03* deșeuri de reacții pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
06 13 01* produse fitosanitare anorganice, agenți de conservare a lemnului și alte biocide
06 13 02* cărbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)
06 13 04* deșeuri de la procesele cu azbest
06 13 05* Funingine
07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 01 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați

07 01 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 02 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 02 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 02 14* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 03 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 03 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 03 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 04 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 04 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 05 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 05 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 05 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 06 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 06 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 06 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 06 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 07 10* alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 07 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
08 01 13* nămoluri care provin din vopsele sau lacuri Cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 17* deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor

08 03 14* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 16* deșeuri de soluții de gravare
08 03 17* deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase
08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 11* nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
09 01 06* deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice
09 01 11* aparate fotografice de unică folosință cu baterii, incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
10 01 04* cenuși zburătoare și praf de cazan de hidrocarburi
10 01 13* cenușă zburătoare de la hidrocarburile emulsionate utilizate drept combustibil
10 01 14* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 01 16* cenușă zburătoare de la coincinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 01 18* deșeuri de la spălarea gazelor care conțin substanțe periculoase
10 01 20* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
10 01 22* nămoluri apoase provenite din spălarea cazanelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase
10 02 07* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 13* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 04* zguri de la topirea primară
10 03 08* zguri saline de la topirea secundară
10 03 09* scorii negre de la topirea secundară
10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 03 17* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 03 19* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 03 21* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
10 03 23* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 25* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 29* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și a scoriilor negre, cu conținut de substanțe periculoase
10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară
10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 04 03* arseniat de calciu
10 04 04* praf din gazele de ardere
10 04 05* alte particule și praf
10 04 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 04 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 05 03* praf din gazele de ardere
10 05 05* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 05 06* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 05 08* deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei

10 05 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 06 03* praf din gazele de ardere
10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 06 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară
10 08 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 08 12* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 08 15* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 08 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 09 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 09* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 09 11* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
10 09 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 09 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 10 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 09* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 10 11* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
10 10 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 10 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 09* deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 11* deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de exemplu, de la tuburile catodice)
10 11 13* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase
10 11 15* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 11 19* deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
10 12 09* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase
10 12 11* deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele
10 13 09* deșeuri de la fabricarea azbocimenturilor, cu conținut de azbest
10 13 12* deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase
10 14 01* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur
11 01 08* nămoluri cu conținut de fosfați
11 01 09* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 15* eluați și nămoluri de la sisteme de membrane sau de la schimbători de ioni, cu conținut de substanțe periculoase
11 01 16* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate

11 01 98* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
11 02 02* nămoluri provenite din hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit și goetit)
11 02 05* deșeuri provenite din procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase
11 02 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri
11 03 02* alte deșeuri
11 05 03* deșeuri solide de la epurarea gazelor
11 05 04* baie uzată
12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 16* deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de uleiuri
12 01 20* piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase
12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur
13 05 01* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apă
13 05 03* nămoluri de interceptie
13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/ apă
13 08 01* nămoluri sau emulsii de la desalinizare
13 08 02* alte emulsii
13 08 99* deșeuri nespecificate
14 06 04* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați
14 06 05* nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 01 11* ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase
16 01 07* filtre de ulei
16 01 08* componente cu conținut de mercur
16 01 11* plăcuțe de frână cu conținut de azbest
16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14
16 02 10* echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09
16 02 11* echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC și HFC
16 02 12* echipamente casate cu conținut de azbest liber
16 02 13* echipamente casate cu conținut de componente periculoase (1), altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 12
16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate
16 03 03* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
16 05 07* substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 07 09* deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase

16 08 02* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ori compuși ai metalelor tranziționale periculoase
16 08 05* catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic
16 08 07* catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase
16 09 01* permanganați, de exemplu permanganat de potasiu
16 09 02* cromați, de exemplu cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau de sodiu
16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase
16 11 01* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 03* alte materiale de căptușire și refractare rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 05* materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
17 01 06* amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea
17 02 04* sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 03 01* asfalturi cu conținut de gudron de huilă
17 03 03* gudron de huilă și produse gudronate
17 04 09* deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
17 04 10* cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase
17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 05* nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
17 06 01* materiale izolante cu conținut de azbest
17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase
17 08 01* materiale de construcții pe bază de ghips, contaminate cu substanțe periculoase
17 09 01* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de mercur
17 09 02* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de exemplu, masticuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu conținut de PCB, condensatori cu conținut de PCB)
17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 01 10* deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice
18 02 05* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
19 01 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor
19 01 10* cărbune activ uzat de la epurarea gazelor de ardere
19 01 11* cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase
19 01 13* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
19 01 15* praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase
19 01 17* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase
19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 05* nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase
19 02 09* deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 11* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase

19 03 04* deșeuri marcate ca periculoase, parțial stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08
19 03 06* deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
19 04 02* cenușă zburătoare și alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
19 04 03* fază solidă nevitrificată
19 07 02* levigate din depozitele de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 08 06* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 08 07* soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 08 08* deșeuri de la sistemele cu membrană cu conținut de metale grele
19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale
19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
19 10 03* fracții de șpan ușor și praf cu conținut de substanțe periculoase
19 10 05* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 11 01* argile de filtrare uzate
19 11 02* gudroane acide
19 11 05* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
19 11 07* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere
19 12 06* deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 13 01* deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 03* nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 05* nămoluri rezultate din remedierea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 07* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
20 01 17* Substanțe chimice fotografice
20 01 19* Pesticide
20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
20 01 23* echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi
20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 37* deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	**Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)**	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita
2	**Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului**	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
3	**Autoritatea centrală de protecție a mediului**	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	**Operator**	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, respectiv
5	**BAT** (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 a tehnicilor specifice 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
6	**CAT**	Colectiv tehnic de avizare
7	**CBO_5**	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	**CCOCr**	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	**COV**	Compuși organici volatili
10	**dB(A)**	Decibeli (curba de zgomot A).
11	**IPPC**	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	**Instalație IPPC**	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	**RAM**	Raport anual de mediu
14	**PRTR**	**H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	**R**	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	**SMA**	Sistem de management al autorizației
17	**Cod CAEN**	Clasificarea activităților din economia națională
18	**Prejudiciu**	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect

19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat
20	Prejudiciul asupra mediului	a) ***prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) ***prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2^7 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) ***prejudiciul asupra solului*** - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului ...,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO_5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA de SOLICITARE	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	12
7.1	Apa	12
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	13
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1	Descrierea amplasamentului	13
8.2	Descrierea principalelor activitati si procese	14
8.3	Tehnici aplicate pentru conformare cu cerintele BAT	71
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	92
9.1	Emisii în atmosferă	92
9.2	Emisii în apă	93
9.3	Emisii în sol, ape subterane	94
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	95
10.1	Aer	95
10.2	Calitatea aerului	95
10.3	Apă	96
10.4	Sol	98
10.5	Zgomot	99
10.6	Emisii in conditii anormale	99
10.7	Miros	99
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	99
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	106
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	109
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	114
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	118
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	120
17	ANEXE NR. 1 Lista deseuri acceptate la depozitare temporara Nr. 2 lista deseuri acceptate la depozitare finala	123 150
18	DICȚIONAR DE TERMENI	157
19	ABREVIERI	159
20	CUPRINS	160