



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
Agentia pentru Protectia Mediului Prahova



AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 46 din 09.12.2021

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ECOWELL SOLUTIONS S.R.L.**, cu sediul in Boldesti-Scaeni, Calea Unirii nr. 1C, judetul Prahova, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr. 7217/18.04.2019 completata cu nr. 8821/20.05.2019, nr. 8899/21.05.2019, nr. 10050/10.06.2019, nr. 4838/23.03.2020, nr. 718/13.01.2021, nr. 7622/14.04.2021, nr. 7807/16.04.2021, nr. 10214/27.05.2021 si nr. 17207/01.10.2021, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 43/2020 privind organizarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat de Ordinul nr. 1158/2005 si O.U.G. nr 3970/2012, a Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana,

se emite,

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular:

S.C. ECOWELL SOLUTIONS S.R.L.

Amplasamentul Punctului de Lucru:

Comuna Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova

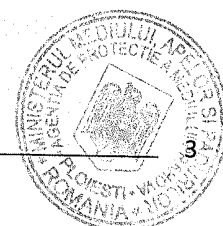


CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	6
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU	6
3. CATEGORII DE ACTIVITATI AUTORIZATE.....	9
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	12
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	14
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	18
7.1 APA.....	18
7.1.1 Alimentare cu apa.....	18
7.1.2 Evacuarea apelor uzate.....	18
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	20
7.2.1. Energie electrica.....	20
7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei.....	20
7.2.3 Energie termica.....	20
7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	20
7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA.....	20
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	20
8.11. PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE	83
8.12. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE	83
8.13. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE	84
9. DOTARI.....	85
9.1 ORGANIZAREA SPATIILOR DE LUCRU.....	85
9.2. DOTARI/UTILAJE.....	86
9.3. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE	88
10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	89
10.1 FACTORUL DE MEDIU AER	89
10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice.....	89
10.2 FACTORUL DE MEDIU APA	89
10.2.1 Masurile si dotarile pentru prevenirea impurificarii apelor.....	90
10.3 FACTORUL DE MEDIU SOL	91
10.3.1 Masuri si dotari pentru prevenirea poluarii solului.....	91
11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	93
11.1 AER	93
11.2 APA.....	94
11.2.1 Apa uzata.....	94

11.3 SOL.....	95
11.4. APA SUBTERANA	96
11.5 ZGOMOT	96
12. GESTIUNEA DESEURILOR	97
13. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	101
14. MONITORIZAREA MEDIULUI.....	102
14.1 AER AMBIENTAL	103
14.2 APA.....	104
14.2.1. Apa uzata.....	104
14.3. SOL.....	105
14.4 DESEURI	105
14.5 ZGOMOT	106
14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE	106
14.7 MIROSURI.....	106
15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE	107
16.EVIDENTE	108
17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA	108
17.1 RAPORTARI SIM.....	108
18.INSTIINTARI.....	110
19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	111
20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	112
21.GLOSAR DE TERMENI.....	115
22. DISPOZITII FINALE.....	117

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



A.P.M. Prahova in exercitarea atributiilor sale sub incidenta:

- HG nr. 43/2020 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/ 29.06.2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPM nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de **ECOWELL SOLUTIONS S.R.L.** inregistrata la A.P.M. Prahova cu nr. 7214/18.04.2019, completata cu nr. 8821/20.05.2019, nr. 8899/21.05.2019, nr. 10050/10.06.2019, nr. 4838/23.03.2020, nr. 718/13.01.2021, nr. 7622/14.04.2021, nr. 7807/16.04.2021, nr. 10214/27.05.2021 si nr. 17207/01.10.2021,

autorizeaza S.C. ECOWELL SOLUTIONS S.R.L., cu punctul de lucru in comuna Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova.

Motivarea deciziei

In urma analizarii documentelor transmise si a verificarii in teren, tinand cont de punctele de vedere exprimate de autoritati, precum si de observatiile membrilor C.A.T., A.P.M. Prahova a luat decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

INTRODUCERE

Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde deseurile sunt produse ele sunt recuperate sau in cazul in care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;

- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite conditii altele decat cele normale de functionare;
- sunt luate masurile necesare pentru ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa se evite orice risc de poluare si sa se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
- sunt luate masurile necesare pentru utilizarea eficienta a energiei.
- sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizatia integrata de mediu contine cerinte de monitorizare adecvate descarcarii de poluanti care au loc, cu specificarea metodologiei si frecventei de masurare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.

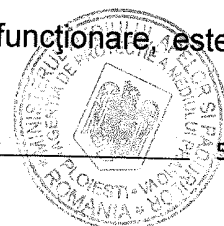
Raspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului si a publicului revine in intregime titularului activității.

Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.

Titularul activitatii are obligatia de a solicita:

- ✓ ***Viza anuala***
- ✓ ***revizuirea autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:***
 - a. poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți; din motive de siguranță în funcționare este necesară utilizarea altor tehnici;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
 Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
 Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



- b. schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- c. siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d. prevederile unor noi reglementări legale o impun.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

S.C. ECOWELL SOLUTIONS S.R.L.

Adresa sediu: oras Boldesti-Scaeni, Calea Unirii nr.1C, judetul Prahova

CUI: RO 32796318, Nr. Inreg. Reg. Com. J29/218/2014

Telefon: 0765.423.199

E-mail: mihai@ecowell.ro

Adresa Punctului de Lucru: sat Pantazi, comuna Valea Calugareasca, tarlăua 110, parcela Pc 6370, judetul Prahova

Vecinatatile sunt:

- la Nord: Fabrica de mobila Flory Design SRL, zona rezidentiala, terenuri arabile;
- la Sud: silozuri cereale Gavsem International SRL;
- la Est: silozuri cereale Gavsem International SRL;
- la Vest: drum comunal, parc fotovoltaic.

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordonanta de Guvern nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
- Ordinul MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 351/2005 – privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- 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 deseurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului;
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
 Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
 Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



- Decizia comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ordinul Ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 161/2006 privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă.
- 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor și Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 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;
- SR 10009/2017 – Acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului și dezvoltării durabile, ministrului transporturilor, ministrului sănătății publice și ministrului internelor și reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 – pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor – limită și a modului de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii L_{zsn} și L_{noapte}, în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe căile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și/sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele din aglomerări unde se desfășoară activități industriale.

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

3. CATEGORII DE ACTIVITĂȚI AUTORIZATE

Activități principale desfășurate pe amplasament:

- Colectarea și epurarea apelor uzate, cod CAEN 3700;
- Colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811;
- Colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3812;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3822;
- Activități și servicii de decontaminare, cod CAEN 3900;
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, cod CAEN 4677;
- Depozitari, cod CAEN 5210.

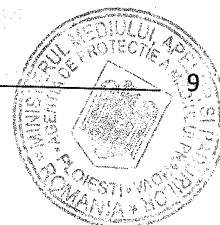
Activitățile desfășurate pe amplasament includ instalații/ capacități sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, listate în Anexa 1, la poziția 5.1 lit. b) c) și f); 5.3 lit. i'), poziția 5.5 și poziția 6.11:

„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:

b) tratare fizico-chimică;

c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

Autorizație Integrată de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
 Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
 Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, județul Prahova



f) reciclarea/valorificarea materialelor organice, altele decat metalele sau compusii metalici.

5.3. a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora din următoarele activități:

(i)¹tratarea fizico-chimica

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

6.11. Epurarea independentă a apelor uzate care nu intra sub incidența prevederilor anexei 1 din Hotărârea Guvernului nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare și care sunt evacuate dintr-o instalație menționată în cap.II”.

Capacitati de stocare

Capacitatea maxima a instalatiei pentru stocarea temporara a deșeurilor periculoase/nepericuloase este:

- 6200 mc/9000 tone – (C1.1, C1.2, C1.3, C2 și C3)
- 3000 mc/5000 tone – platforma betonata – 2000 mp, vrac sau în cuburi
- 500 mc/800 tone – recipiente metalici (habe și bazine)

Deseurile și apele uzate sunt stocate alternativ, în funcție de cerințele pieții.

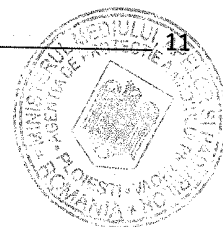
Capacitatea maxima de stocare temporara a apelor uzate industriale este de 11.280 mc.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

- Formular de solicitare privind emiterea autorizatiei integrate de mediu întocmit de Ecosafe Consulting S.R.L. înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 74;
- Raport de amplasament întocmit de Ecosafe Consulting S.R.L. înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 74;

- situatia juridica: contract de vanzare teren autentificat sub nr. 1501/30.05.2018 de catre B.N.P. Ionita Aristita Adina incheiat cu Comuna Valea Calugareasca; contract de vanzare-cumparare constructii, autentificat sub nr. 1850/02.05.2018 de catre S.P.N. Equitas, incheiat cu S.C. Vir Company International S.R.L.;
- certificat de Inregistrare Seria B nr. 2867750 emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- certificat constatator nr. 65924/24.08.2018 pentru punctul de lucru Pantazi, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova;
- autorizatie de gospodarire a apelor nr. 68/16.04.2021 privind instalatie pentru tratarea si epurarea apelor uzate industriale, depozitarea temporara si eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase, emisa de S.G.A. Prahova;
- decizia etapei de incadrare nr. 2613/20.03.2018 emisa de A.P.M. Prahova;
- acord de mediu nr. PH 1/08.03.2019 emis de A.P.M. Prahova;
- aviz tehnic Electrica nr. 301018112512 /12.11.2018;
- adresa nr. 6024/15.02.2018 emisa de Primaria comunei Valea Calugareasca cu privire la executarea lucrarilor care nu necesita obtinerea autorizatiei de construire;
- acord nr. 6024/15.02.2018 emis de Primaria comunei Valea Calugareasca cu privire la deversarea apelor epurate in canalul deversor;
- contract de prestari servicii de vidanjare ape reziduale si menajere, colectare, transport si eliminare deseuri industriale nr. 207/30.08.2018 incheiat cu S.C. Michael Oil&Gas Services S.R.L.si acte aditionale la acesta;
- contract depozitare deseuri incheiat cu Vitalia Salubritate Prahova – Baicoi – nr. 21/01.09.2014;
- contract depozitare deseuri incheiat cu Vitalia Servicii Pentru Mediu – Boldesti Scaeni – nr. 321/06.05.2019;
- contract preluare solventi, ulei uzat incheiat cu Borsenia – nr 291/27.06.2017;
- contract preluare deseuri deseuri incheiat cu Demeco SRL – nr. 2056 / 26.08.2019 ;
- certificat de inmatriculare autoutilitara <3,5 to, nr I00202157F;
- plan de situatie si incadrare in zona;
- Fise tehnice de securitate pentru produsele folosite in procesul de tratare;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
 Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
 Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Actiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.

5.1.2. Operatorul va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie sa ia masuri astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu.

5.1.5. In cazul constatarii oricaror neconformitati cu prevederile AIM, operatorul are urmatoarele obligatii:

- a) sa informeze imediat (in maxim 2 ore) ACPM cu emiterea AIM;
- b) sa ia toate masurile necesare pentru restabilirea conformitatii, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM;
- c) sa ia orice masura suplimentara pe care ACPM o considera necesara pentru restabilirea conformitatii;
- d) sa intrerupa operarea instalatiei in totalitate sau a unor parti relevante din aceasta, in cazul in care neconformitatea constatata reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformitatii.

5.1.6. Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de Management al Autorizatiei Integrate de Mediu (SMA), care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatilor de deseuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel putin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atributiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregatirea si publicarea unui raport anual al performantelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite in mod regulat si publicate in raportul anual;

- evaluarea riscului in mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise si inregistrarea datelor cu privire la consumul de energie si apa, generarea deseurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de intretinere pentru a asigura buna functionare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili si mentine proceduri de identificare si pastrare a inregistrarilor privitoare la mediu cuprinzand:

- responsabilitati;
- evidentele de intretinere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidenta privind sesizarile si incidentele;
- evidente privind instruirile.

5.2. Constientizare si instruire

5.2.1. Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru realizarea de instruiiri adecvate privind protectia mediului pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

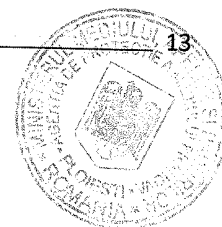
5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruiiri si/sau experienta adecvata.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate in domeniul gestiunii deseurilor, inclusiv al deseurilor periculoase, trebuie sa fie instruit in acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

5.3. Plan de actiuni – nu este cazul.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
 Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
 Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1 Materii prime

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile, atat in ceea ce priveste cantitatile, cat si modul de depozitare.

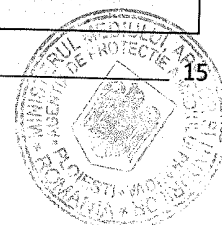
Listele cu deseurile colectate/stocate temporar, precum si cele care intra in procesul de tratare sunt detaliate la capitolul 8.

6.2. Materiile auxiliare utilizate in activitate sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Denumire	Destinatia/utilizare	Cant. anual a tone	Mod de depozitare si ambalare	Periculozitate
Barita	Preparare/conditionare fluide foraj	100	Container, siloz sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	-
Bentonita	Preparare/conditionare fluide foraj	100	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H373
Acid citric	Preparare/conditionare fluide foraj	1	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H319
Clorura de calciu	Preparare/conditionare fluide foraj	40	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H319
Clorura de sodiu	Preparare/conditionare fluide foraj	20	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	-
Bicarbonat de sodiu	Preparare/conditionare fluide foraj	1	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	-
Carbonat de calciu	Preparare/conditionare fluide foraj	2000	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	-

Denumire	Destinatie/utilizari	Cant. anual a tone	Mod de depozitare si ambalare	Periculozitate
Sulfiti de sodiu	Preparare/conditionare fluide foraj	1	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	-
Var	Inertizare/stabilizare	500	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H315, H318, H335
Lianti hidraulici	Inertizare stabilizare	1000	Container, siloz sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H318, H315, H317, H335
Dolomita (CaCO ₃ +Mg CO ₃)	Inertizare/stabilizare	20	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	-
Sulfat de aluminiu solutie	Tratarea apelor si a deseurilor lichide	25	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H318
Policlorura de aluminiu	Tratarea apelor si a deseurilor lichide	25	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H315, H319
Metabisulfid de sodiu	Tratarea apelor si a deseurilor lichide	5	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H302, H318
Sulfat de fier heptahidrat	Determinari, titrari	5	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H302, H315, H319
Acid clorhidric	Tratarea apelor si a deseurilor lichide, determinari	10	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H314, H335
Acid sulfuric	Decontaminare	0,12	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de	H290, H314, H318

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



Denumire	Destinatie/utilizare	Cant. anual a tone	Mod de depozitare si ambalare	Periculozitate
			la producator	
Carbonat de sodiu anhidru	Tratarea apelor si a deseurilor lichide, determinari	25	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H319
Solutie hidroxid de sodiu	Tratarea apelor si a deseurilor lichide, determinari	25	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H290, H314, H318
Hipoclorit de sodiu	Tratarea apelor si a deseurilor lichide, determinari	50	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H314, H400
Dicromat de potasiu	Determinari, titrari	0.005	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H272, H301, H312, H330, H314, H318, H334, H317, H350, H335, H400, H410
Detergent OKS - 2650	Decontaminare/s palare recipienti si betoane	10	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H319
Detergent Attack Plus pe baza de solvent	Decontaminare/s palare recipienti si betoane	10	Container sau pe platforma betonata in recipienti originali de la producator	H319

Spatii de depozitare materii prime

Depozitarea temporara a deseurilor periculoase/nepericuloase se face vrac in bazinele betonate C1.1 (V =380 mc), C1.2 (V =110 mc), in recipienti metalici/PVC/plastic sau pe platforma betonata (1400 mp), in functie de starea de agregare.

Depozitarea temporara a deseurilor stabilizate se face vrac in bazinul betonat C1.3 ($V = 110$ mc), in recipienti/habe metalice sau pe platforma betonata (1000 mp), in functie de starea de agregare.

Depozitarea deseurilor sau a apelor tehnologice rezultate din centrifugare se face vrac in bazinul decantor C2 ($V = 2800$ mc) sau C3 ($V = 2800$ mc) sau in habela instalatiei de preparare/conditionare ($V = 500$ mc).

Deseurile periculoase ambalate in IBC-uri sunt depozitate pe platforma betonata de cca. 200 mp din incinta amplasamentului, iar cele neambalate in container.

Deseurile nepericuloase ambalate in IBC-uri sunt depozitate pe platforma betonata de cca. 200 mp din incinta amplasamentului. IBC-urile vor fi dispuse pe un singur rand pe ambele platforme.

Platformele sunt construite din beton armat in grosime de 20 cm, cu pante care asigura colectarea apelor pluviale intr-un bazin betonat cu $V=20$ mc.

Deseurile solide sunt stocate vrac sau ambalate in recipienti metalici, plastici, saci folie sau big-bags, alte ambalaje.

Deseurile lichide si semilichide sunt depozitate in cuburi PVC, butoaie metalice sau plastic, alte ambalaje din plastic si metal de diferite capacitati.

Deseurile din cauciuc, hartie si plastic sunt depozitate pe platforma betonata sau in saci de plastic sau rafie, sau in diferite containere din metal sau plastic si ulterior predate catre operatori autorizati.

Deseurile metalice si nemetalice sunt depozitate pe platforma betonata sau in diferite containere din metal sau plastic si ulterior predate catre operatori autorizati.

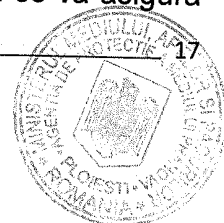
Ambalajele care sunt proprietatea generatorilor sunt returnate acestora pentru re folosire.

6.3 CONDITII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE

Toate deseurile colectate vor fi receptionate, manipulate si depozitate in functie de natura deseurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice, compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa asigure un grad ridicat de protectie a mediului si in conditii de siguranta pentru personal. Se va asigura o distanta minima intre deseurile depozitate astfel incat sa se asigure interventia in cazul producerii unui incident/eventiment.

Spatiile de stocare se vor mentine amenajate si intretinute corespunzator si se va asigura

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



securitatea acestora.

Cantitatile de deseuri periculoase/nepericuloase colectate se vor corela cu capacitatile din spatiile de depozitare temporara.

Traseele si echipamentele de descarcare, transport, manipulare ale deseurilor periculoase/nepericuloase vor functiona in conditii corespunzatoare.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA

7.1.1 Alimentare cu apa

Pe amplasamentul punctului de lucru Pantazi au fost identificate urmatoarele utilizari ale apei:

- in scop igienico-sanitar, ca apa menajera la grupurile sanitare si pentru igienizarea spatiului administrativ si platformelor betonate;
- in scop tehnologic, pentru prepararea solutiilor utilizate la decontaminarea recipientilor si betoanelor si la unitatea de preparare floculanti;
- pentru stingerea incendiilor.

a) Sursa de alimentare:

Apa este asigurata cu cisterna, consumul anual de apa este estimat la cca.1500 mc

Rezerva de incendiu este inmagazinata in bazinul C5 cu $V=2800$ mc, pentru stocarea apei epurate inainte de deversare. Folosinta este dotata cu 7 hidranti.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice rezultate din instalatia de tratare ape uzate industriale si deseuri lichide apoase sunt stocate temporar in bazinul C5 si C6; din bazinul C5 apele sunt analizate calitativ astfel incat sa se verifice incadrarea in conditiile de calitate admise prin NTPA 001/2005, dupa care sunt evacuate in cursul de apa necadastrat Valea Mantei, prin intermediul canalului de deversare existent.

Apele uzate tehnologice rezultate de la decontaminarea recipientilor si betoanelor sunt colectate prin intermediul rigolelor aferente platformelor betonate pe care se desfasoara aceste activitati, sunt stocate temporar intr-un bazin betonat $V=20$ mc, dupa care sunt introduse in instalata de tratare ape uzate industriale si deseuri lichide apoase.

Apele uzate tratate care nu indeplinesc conditiile de calitate impuse sunt stocate si sunt tratate suplimentar, pana la atingerea conditiilor de calitate conform NTPA 001/2005.

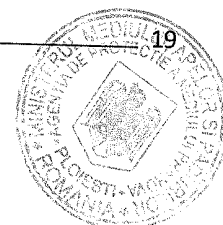
Apele menajere rezultate din activitatile igienico-sanitare ale personalului sunt evacuate in toalete ecologice si sunt vidanjate periodic prin grija furnizorului de toalete sau prin grija beneficiarului.

Apele pluviale potential contaminate sunt preluate de o rigola colectoare, sunt depozitate temporar in bazinul betonat $V=20$ mc si sunt introduse in fluxul de tratare ape uzate.

7.1.3. Titularul activitatii are obligatia:

- a. sa respecte cerintele B.A.T. in vigoare;
- b. sa exploateze constructiile si instalatiile de folosire si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- c. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pe care are obligatia sa-l reactualizeze permanent;
- d. sa ia masuri corective in cazul in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementati;
- e. sa intretina constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si implicit de evacuare a substantelor poluante;
- f. sa determine prin masuratori datele tehnice privind, evacuarea apelor, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;
- g. sa nu verseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- h. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energie electrica

Pentru furnizarea energiei electrice operatorul detine aviz tehnic de racordare, emis de Electrica Muntenia Nord SA, nr. 301018112512/12.11.2018.

7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) vor fi respectate in utilizarea energiei electrice, reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice. Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru minimizarea consumului energetic.

7.2.3 Energie termica

Pentru incalzirea spatiilor existente (birouri, vestiare si grupuri sanitare) se utilizeaza radiatoare de caldura electrice.

7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI

Consumul de carburanti pentru mijloacele de transport folosite in activitate:

-motorina – nu se stocheaza pe amplasament, se achizitioneaza in cantitati strict necesare din statiile de distributie carburanti autorizate.

Combustibili: Nu este cazul

7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA

Nu este cazul.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Procesele/operatiile identificate in fluxurile tehnologice de la Punctul de lucru Pantazi al Ecowell Solutions S.R.L. sunt descrise succint pastrand, pe cat posibil, ordinea operatiilor/activitatilor pe flux tehnologic, astfel:

A.Colectarea si epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700

Activitatea consta in tratarea apelor uzate industriale in scopul atingerii indicatorilor de calitate specificati de NTPA 001/2005, care sa permita evacuarea in cursul de apa necadastrat Valea Mantei (afluent al cursului de apa Teleajen), prin intermediul canalului de deversare apa epurata existent, canal ce apartine Primariei Valea Calugareasca.

Capacitatea instalatiei este de 1.000 mc/zi apa uzata.

Apele uzate sunt transportate, cu societati autorizate, prin intermediul vidanjelor si a autocisternelor sau in recipienti de plastic de tip IBC. Apele uzate industriale sunt colectate in decantorul separator C6, V=35 mc. Aici se aplica tratament chimic cu corectori de pH si dezemulsionanti, daca este cazul. Dupa decantare si separare, apa uzata trece prin pompare in decantorul C7 cu capacitate de 45 mc, dotat cu sistem de agitare. In acest decantor se aplica tratamentul chimic cu oxidanti, biocizi si eventual corectori de pH.

Din decantorul C7, apa tratata este preluata cu o pompa de 48 mc/h si transferata printr-un filtru cu nisip cuarzos pana la rezervorul C4, V=2800 mc, unde se aplica tratamentul de clorinare al apei.

Din bazinul C4 apa tratata este preluata de o pompa de 48 mc/h si transferata printr-un filtru cu carbune activat in bazinul C5, V=2800 mc, bazin destinat stocarii apelor tratate inaintea deversarii.

Dupa acest ciclu de operatii, se vor efectua determinari ale indicatorilor de calitate, de catre un laborator autorizat.

Pana la primirea rezultatelor de laborator apa epurata ramane stocata in bazinul C5.

Evacuarea in emisar se va face numai dupa confirmarea calitatii corespunzatoare prin buletinele de analiza emise de laboratorul autorizat.

Cantitatea de apa deversata va fi cuantificata cu ajutorul unui apometru si consemnata in procesul verbal de deversare.

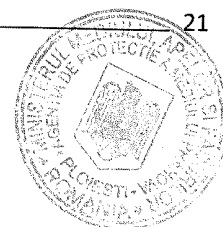
In cazul in care apa epurata nu se incadreaza in parametrii NTPA 001/2005, se vor mai aplica tratamente pentru corectia parametrilor neconformi.

Namolul rezultat in urma proceselor fizico-chimice va fi supus procesului de stabilizare/solidificare si ulterior eliminat prin societati autorizate.

B. Activitatea de colectare a deșeurilor nepericuloase si periculoase

Consta in colectarea si transportul deșeurilor nepericuloase si periculoase până în perimetrul punctului de lucru din Sat Pantazi, Comuna Valea Calugareasca, Jud. Prahova.

Colectarea si transportul deșeurilor de la locul de generare până la locul de stocare temporară in vederea valorificarii/eliminarii, se face functie de fiecare tip de deșeu și de starea de agregare, prin transport în loturi cu mijloace de transport rutier proprii sau închiriate de la societati autorizate.



Deșeurile preluate sunt inscripționate cu denumirea și codul deșeurii, conform prevederilor legislației în vigoare, precum și denumirea societății de unde provine deșeurii. În cazul în care deșeurii nu sunt stocate vrac, se vor folosi ambalaje puse la dispoziție de către Ecowell Solutions SRL, cât și în ambalaje aparținând generatorului, conform condițiilor contractuale.

Unele ambalajele se reutilizează până la sfârșitul duratei de viață a acestora, după care se predau societăților autorizate în vederea valorificării/eliminării.

Ambalajele deținute de societate sunt stocate pe platformă betonată urmând a fi furnizate generatorilor în funcție de tipul deșeurii ce urmează a fi colectat.

Ambalajele care aparțin generatorilor vor fi returnate acestora spre refolosire.

La punctul de lucru se colectează deșeurii industriale nepericuloase și periculoase, se realizează sortarea și tratarea în vederea valorificării/eliminării deșeurilor.

Deșeurii vor fi cântărite în momentul sosirii lor pe amplasament și ulterior sunt direcționate în zona de recepție, situată în imediata vecinătate a zonei de acces pe amplasament. Aici are loc verificarea documentelor de transport precum și identificarea deșeurilor.

Admiterea deșeurilor pe amplasament se realizează în etapa de recepție, care constă în:

- verificarea documentelor însoțitoare;
- înregistrarea cantităților primite și sursa de proveniență, în conformitate cu documentele de transport deținute;
- inspecția vizuală a deșeurilor pentru verificarea similitudinii caracteristicilor, precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistență;
- întocmirea și păstrarea documentelor de evidență în care să fie înregistrate datele semnificative privind acestea, precum: data, locul de generare, codul deșeurii.

Deșeurii colectate vor îndeplini următoarele criterii:

- să se regăsească pe lista deșeurilor pentru care este autorizată instalația;
- să nu conțină materiale radioactive sau explozive;
- să nu fie deșeurii municipale generate de populație care se colectează numai de către operatorii de salubritate;
- să fie livrate numai de transportatori autorizați (pentru deșeurii periculoase și nepericuloase);
- să fie însoțite de documentele necesare și să îndeplinească criteriile de recepție.

Conditii specifice de colectare:

- la locurile unde se execută ridicarea reziduurilor periculoase, se vor lua măsuri speciale cu privire la împrejmuirea spațiilor de lucru, atenționarea prin marcaje speciale plasate la locuri vizibile;
- recipientii pentru depozitarea deșeurilor periculoase trebuie să fie omologați și marcați în funcție de fiecare deșeu periculos transportat (se va avea în vedere criteriile de compatibilitate ale acestora);
- se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientilor pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase.

NOTA privind activitatea de transport a deșeurilor periculoase:

Transportul deșeurilor periculoase se efectuează doar cu mijloace auto autorizate ADR și conducători auto care detin certificate de formare profesională pentru transport mărfuri periculoase și consilier de siguranță – activitatea de transport deșeurilor se efectuează cu mijloace auto provenite de la firme autorizate să efectueze astfel de transporturi.

C. Activitatea de depozitare temporară a deșeurilor nepericuloase/periculoase

Deșeurile vor fi stocate temporar, în mod separat, pe categorii de deșeurii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului înconjurător și sănătății populației, precum și trasabilitatea de la locul de generare la destinația finală.

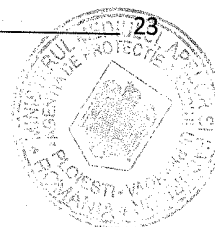
Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase/nepericuloase se face vrac în bazinele betonate C1.1 (V = 380 mc), C1.2 (V = 110 mc), în recipiente metalici/PVC/plastic sau pe platforma betonată (1400 mp), în funcție de starea de agregare.

Depozitarea temporară a deșeurilor stabilizate se face vrac în bazinul betonat C1.3 (V = 110 mc), în recipiente/habe metalice sau pe platforma betonată (1000 mp), în funcție de starea de agregare.

Depozitarea deșeurilor sau a apelor tehnologice rezultate din centrifugare se face vrac în bazinul decantor C2 (V = 2800 mc) sau C3 (V = 2800 mc) sau în habele instalației de preparare/conditionare (V = 500 mc).

Deșeurile periculoase ambalate în IBC-uri sunt depozitate pe platforma betonată de cca. 200 mp din incinta amplasamentului, iar cele neambalate în container.

Autorizație Integrată de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, județul Prahova



Deseurile nepericuloase ambalate in IBC-uri sunt depozitate pe platforma betonata de cca. 200 mp din incinta amplasamentului. IBC-urile vor fi dispuse pe un singur rand pe ambele platforme.

Platformele sunt construite din beton armat in grosime de 20 cm, cu pante care asigura colectarea apelor pluviale intr-un bazin betonat cu V=20 mc.

Deseurile solide sunt stocate vrac sau ambalate in recipiente metalici, plastici, saci folie sau big-bags, alte ambalaje.

Deseurile lichide si semilichide sunt depozitate in cuburi PVC, butoaie metalice sau plastic, alte ambalaje din plastic si metal de diferite capacitati.

Deseurile din cauciuc, hartie si plastic sunt depozitate pe platforma betonata sau in saci de plastic sau rafie, sau in diferite containere din metal sau plastic si ulterior predate catre operatori autorizati.

Deseurile metalice si nemetalice sunt depozitate pe platforma betonata sau in diferite containere din metal sau plastic si ulterior predate catre operatori autorizati.

Ambalajele care sunt proprietatea generatorilor sunt returnate acestora pentru re folosire.

Lista cu deseurile colectate si depozitate temporar, in vederea predarii acestora catre unitati autorizate:

01 DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA ŞI A CARIERELOR ŞI DE LA TRATAREA FIZICA ŞI CHIMICA A MINERALELOR

01 04 - Deseuri de la procesarea fizico - chimica a minereurilor nemetalifere

01 04 09 deseuri de nisip si argila

01 05 - Noroaie de foraj si alte deseuri de forare

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

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

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

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

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

01 05 99 alte deseuri nespecificate

02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNATOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR

02 01 - Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit

02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare

02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale

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 alte deșeuri nespecificate

02 02 - Deseuri de la prepararea și procesarea carnii, pestelui și altor alimente de origine animală

02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare

02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 02 99 alte deșeuri nespecificate

02 03 - Deseuri de la prepararea și procesarea legumelor și fructelor, cerealelor, etc

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 nu se pretează consumului sau procesării

02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 03 99 alte deșeuri nespecificate

02 04 - Deseuri de la procesarea zaharului

02 04 01 nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr

02 04 02 deșeuri de carbonat de calciu

02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 04 99 alte deșeuri nespecificate

02 05 - Deseuri din industria produselor lactate

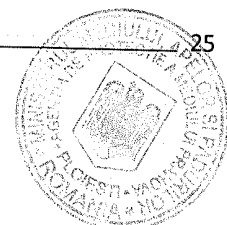
02 05 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 05 99 alte deșeuri nespecificate

02 06 - Deseuri din industria de panificație și cofetărie

02 06 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării



- 02 06 02 deșeuri de agenți de conservare
- 02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 07 - Deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand ceaiul si cafeaua)
 - 02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanica 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 nu se pretează consumului sau procesării
 - 02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
 - 02 07 99 alte deșeuri nespecificate

03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLACILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI

03 02- Deseuri de la conservarea lemnului

- 03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenati pentru lemn
- 03 02 02* agenți de conservare organoclorurati 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 - Deseuri de la procesarea pastei de hartie, hartiei si cartonului

- 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 09 deșeuri de nămol de caustificare
- 03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la
- 03 03 10 alte deșeuri nespecificate

04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI ȘI TEXTILA

04 01 - Deseuri din industria pielariei si blanariei

- 04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida
- 04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom
- 04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom
- 04 01 99 alte deșeuri nespecificate

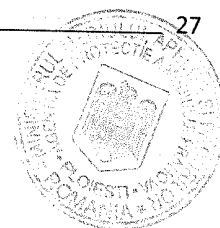
04 02 - Deseuri din industria textila

- 04 02 14* deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici
- 04 02 15 deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat 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 incinta cu conținut de substanțe periculoase
- 04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19
- 04 02 99 alte deșeuri nespecificate

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

05 01 - Deseuri de la rafinarea petrolului

- 05 01 02* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* nămoluri acide alchilice
- 05 01 05* reziduuri uleioase
- 05 01 06* nămoluri uleioase de la operațiile 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 incinta cu conținut de substanțe periculoase



- 05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la
- 05 01 09
- 05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
- 05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri
- 05 01 13 nămoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire
- 05 01 15* argile de filtrare epuizate
- 05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
- 05 01 17 bitum
- 05 01 99 alte deșeuri nespecificate

05 06 - Deseuri de la tratarea pirolitica a carbunelui

- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane
- 05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
- 05 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf
- 05 07 99 alte deșeuri nespecificate

06 DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

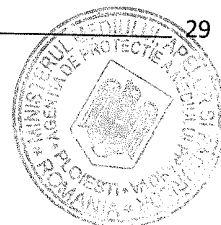
06 01 - Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) acizilor

- 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 alte deșeuri nespecificate

06 02 - Deseuri de la PPFU bazelor

- 06 02 01* hidroxid de calciu
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 04* hidroxid de sodiu și potasiu
- 06 02 05* alte baze

- 06 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 03 - Deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici
- 06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele
- 06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
- 06 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 04 - Deseuri cu continut de metale, altele decat cele de la 06 03
- 06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen
- 06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele
- 06 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 05 - Namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02
- 06 06 - Deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf
- 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 alte deșeuri nespecificate
- 06 07 - deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni
- 06 07 04* soluții și acizi, de exemplu acid de contact
- 06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului
- 06 08 - Deseuri de la PPFU siliconului si a derivatilor de silicon
- 06 08 02* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
- 06 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 09 - Deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si a proceselor chimice cu fosfor
- 06 09 02 zgură fosforoasă
- 06 09 03* deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 06 09 04 deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- 06 09 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 10 - Deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor

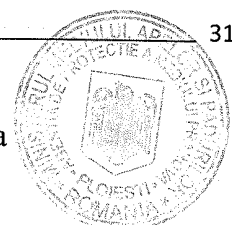


- 06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
- 06 10 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 11 - deseuri de producerea pigmentilor anorganici și a opacizantilor
 - 06 11 01 deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
 - 06 11 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 13 - Deseuri de la procesele chimice anorganice fara alta specificatie
 - 06 13 01* produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.
 - 06 13 02* cărbune activ epuizat (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 alte deșeuri nespecificate

07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

- 07 01 - deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza
 - 07 01 01* soluții apoase de spălare și soluții mumă
 - 07 01 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
 - 07 01 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
 - 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 absorbantți epuizați
 - 07 01 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
 - 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 alte deșeuri nespecificate
- 07 02 - Deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale
 - 07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
 - 07 02 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma

- 07 02 04* alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 02 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 02 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut ele substanțe periculoase
- 07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 02 14* deșeuri de aditivi eu conținut de substanțe periculoase
- 07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
- 07 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 03 - Deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)
- 07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 03 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 03 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 03 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11
- 07 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide
- 07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 04 03* solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma
- 07 04 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 04 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați



- 07 04 11* nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 12 nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice
- 07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 05 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 05 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 05 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice
- 07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 06 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 06 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 06 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 07 deseuri de la PPFU prod. chimice înnobite și a produselor chimice nespecificate în lista
- 07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții muma

- 07 07 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 07 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 07 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deșeuri nespecificate

08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE

08 01 deseuri de la PPFU produselor chimice înnobite și a produselor chimice nespecificate în lista

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 de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13

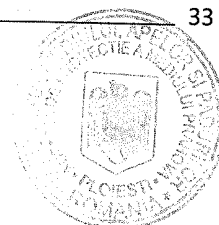
08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15

08 01 17* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17

08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase



- 08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
- 08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
- 08 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 02 deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)
- 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 alte deșeuri nespecificate
- 08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice
- 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 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 04 deseuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)
- 08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 10 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 11* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte subst. 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,cleiuri și solvenți organici/ alte subst. 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 și 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 99 alte deșeuri nespecificate

08 05 Alte deseuri nespecificate la 08

08 05 01* deșeuri de izocianați

09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA

09 01 deseuri din industria fotografica

09 01 01* dezvoltanți pe baza de apa și soluții de activare

09 01 02* soluții de dezvoltare pe baza de apa pentru plăcile offset

09 01 03* soluții de dezvoltare pe baza de solvenți

09 01 04* soluții de fiicare

09 01 05* soluții de albire și soluții de albire filatoare

09 01 13* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06

09 01 99 alte deșeuri nespecificate

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

10 01 Deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)

10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)

10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui

10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat

10 01 04* cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan

10 01 05 deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere

10 01 07 nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere

10 01 09* acid sulfuric

10 01 13* cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil

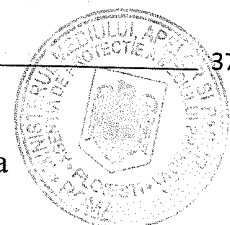
10 01 14* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase

10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14



- 10 01 16* cenușă zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 17 cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
- 10 01 18* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de 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 de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- 10 01 25 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 alte deșeuri nespecificate
- 10 02 deseuri din industria siderurgică
- 10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii
- 10 02 02 zgura neprocesată
- 10 02 07* deșeuri solide de la 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 tunder
- 10 02 11* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri
- 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, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare
- 10 02 99 alte deșeuri nespecificate

- 10 03 Deseuri din metalurgia termica a aluminiului
- 10 03 02 resturi de anozii
- 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* scoriile 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 gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23* deșeuri solide de la 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 apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 03 28 deșeuri de la epurarea, apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- 10 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 04 Deseuri din metalurgia termica a plumbului



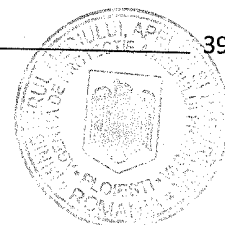
- 10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară
- 10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 04 03* arseniat de calciu
- 10 04 04* praf din gazul de ardere
- 10 04 05* alte particule și praf
- 10 04 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deșeuri de la epurarea apelor 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 alte deșeuri nespecificate
- 10 05 Deseuri din metalurgia termica a zincului
- 10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 05 03* praf din gazul 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 apelor 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 contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 05 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
- 10 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 05 Deseuri din metalurgia termica a cuprului
- 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 gazul 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 apelor 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 alte deșeuri nespecificate

- 10 07 deșeuri din metalurgia termica a argintului, aurului și platinei
- 10 07 07* deșeuri de la epurarea apelor 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 alte deșeuri nespecificate
- 10 08 deșeuri din metalurgia termica a altor neferoase
- 10 08 19* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19
- 10 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase
- 10 10 03 zgura de topitorie
- 10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
- 10 11 Deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă
- 10 11 13* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase

11 DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ

11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)

- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fără alta specificație
- 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 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 98* alte deșeuri conținând substanțe periculoase



- 11 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 11 03 namoluri si solide de la procesele de calire
- 11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri
- 11 03 02* alte deșeuri
- 11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald
- 11 05 04* baie uzata
- 11 05 99 alte deșeuri nespecificate

12 DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFETELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice

- 12 01 08* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
- 12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase
- 12 03 deseuri de la procesele de degresare cu apa sau abur (cu exceptia 11)
- 12 03 01* lichide apoase de spălare
- 12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur

13 DESEURI ULEIOASE ȘI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19)

- 13 01 deseuri de uleiuri hidraulice
- 13 01 04* emulsii clorurate
- 13 01 05* emulsii neclorurate
- 13 05 deseuri de la separarea ulei/apa
- 13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa
- 13 08 alte deseuri uleioase nespecificate
- 13 08 01* nămoluri și emulsii de la desalinizare
- 13 08 02* alte emulsii

13 08 99* alte deșeuri nespecificate

14 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA 07 ȘI 08)

14 06 deseuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor

14 06 02* alți solvenți halogenați și amestecuri ale solvenților

14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvent

15 DEȘEURI DE AMBALAJE, MATERIALE ABSORBANTE, DE LUSTRIRE, FILTRANTE, ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE

15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase

16 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)

16 01 13* lichide de frână

16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase

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

16 03 grupe nespecificate și produse neobisnuite

16 03 03* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase

16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03

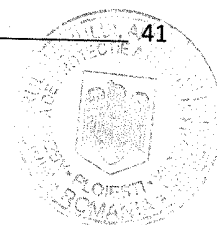
16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase

16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate

16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din 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 menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

16 06 baterii și acumulatori

16 06 06* electroliti colectați separat din baterii și acumulatori

16 07 deseuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)

16 07 08* deseuri cu conținut de țigete

16 07 09* deseuri conținând alte substanțe periculoase

16 07 99 alte deseuri nespecificate

16 08 catalizatori uzati

16 08 02* catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale periculoase³ sau compuși ai metalelor tranzitionale periculoase

16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori

16 10 deseuri lichide apoase destinate tratării în afara unității

16 10 01* deseuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase

16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decât cele menționate 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

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI

17 01 Beton, caramizi, tigle și materiale ceramice

17 01 01 beton

17 01 02 cărămizi

17 01 03 țigle și materiale ceramice

17 01 06* amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase

17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06

17 03 Amestecuri bituminoase, gudron de huila și produse gudronoase

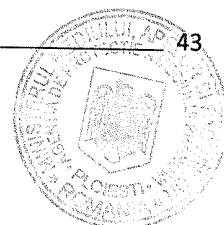
17 03 01* asfalturi cu conținut de gudron de huilă

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

- 17 03 03* gudron de huiă și produse gudronate
- 17 05 Pamant, pietre si deseuri de draglare
- 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* deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 06 deșeuri 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 Materiale de constructie pe baza de gips
- 17 08 01* materiale de construcție pe bază de gips contaminate cu substanțe periculoase
- 17 08 02 materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
- 17 09 Alte deseuri de constructii si demolari
- 17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
- 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

18 DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătăria sau restaurant, care nu au legătură directă cu activitatea sanitară)

- 18 01 Deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare
- 18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
- 18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06
- 18 02 Deseuri din unitatile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor
- 18 02 05* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
- 18 02 06 chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05



19 DESEURI DE LA INSTALATIILE DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL

19 01 Deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor

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 epuizat de la epurarea gazelor de ardere

19 01 11* cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase

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

19 01 13* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase

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

19 01 15* praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase

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

19 01 17* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase

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

19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate

19 01 99 alte deșeuri nespecificate

19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)

19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase

19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos

19 02 05* nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase

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

05

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

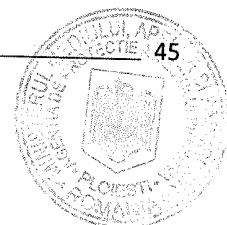
19 02 99 alte deșeuri nespecificate

19 03 Deseuri stabilizate/solidificate

19 03 04* deșeuri încadrate ca periculoase, parțial stabilizate

- 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 06 Deseuri de la tratarea anaeroba a deșeurilor
- 19 06 03 faza lichida de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
- 19 06 04 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
- 19 06 05 faza lichida de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 06 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 07 Levigate din halda
- 19 07 02* levigate din depozite 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 deseuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
- 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 epuizate
- 19 08 07* soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni
- 19 08 08* deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deșeuri nespecificate

Autorizație Integrată de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, județul Prahova



19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial

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

19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei

19 09 03 nămoluri de la decarbonatare

19 09 04 cărbune activ epuizat

19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate

19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni

19 09 99 alte deșeuri nespecificate

19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor

19 11 01* argile de filtrare epuizate

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 de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe

periculoase

19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19

11 05

19 11 07* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere

19 11 99 alte deșeuri nespecificate 19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului

cu conținut de substanțe periculoase

19 13 Deseuri de la lucrarile de remediere a solului si apelor subterane

19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase

19 13 07* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea 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 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)

20 01 13* solvenți

20 01 14*	acizi
20 01 15*	baze
20 01 19*	pesticide
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 conținând 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 02	Deseuri din gradini si parcuri
20 02 02	pământ și pietre

D. Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase. Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase

In functie de tipul si caracteristicile deșeurilor, se pot aplica următoarele metode de tratare:

D1) Centrifugarea fluidelor de foraj – cod de valorificare/eliminare R12, D13

Centrifugarea este o metoda de tratare care se aplica deșeurilor lichide si fluidelor de foraj si consta in separarea prin sedimentare sau prin filtrare, sub acțiunea forței centrifuge, a componentilor cu densități diferite dintr-un lichid eterogen.

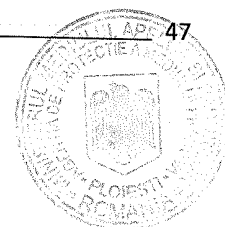
O parte din fluidele de foraj primite ca deșeuri vor fi centrifugate in vederea eliminarii solidelor, ulterilor fiind refolosite in procesul de foraj al sondelor.

In procesul de centrifugare se pot folosi produse chimice care ajuta la obtinerea de rezultate optime in prelucrarea fluidelor.

Faza lichida rezultata in urma centrifugarii (apa tehnologica) va fi colectata intr-o haba metalica, din care va fi transferata in instalatia de tratare ape uzate si deșeuri lichide apoase, unde se aplica tratament chimic cu corectori de pH, oxidanti, floculanti si dezemulsionanti, dupa caz.

Partea solida separata in urma centrifugarii (slam de centrifugare), impreuna cu deșeurile de foraj solide vor fi supuse procesului de inertizare/stabilizare.

In urma centrifugarii, in functie de concentratia de floculant si reglajele unitatii de centrifugare se pot obtine:



- Conditionarea fluidelor, astfel rezultand:
 - fluide ce vor fi refolosite in procesele de foraj sau abandonari ale sondelor;
 - faza solida ce va fi direct eliminata sau supusa procesului de stabilizare/inertizare.
- Eliminarea tuturor solidelor din fluidul de foraj, astfel rezultand faza lichida, care

poate fi:

- reintrodusa in procesul de preparare a fluidelor de foraj ca apa tehnologica;
- introdusa in instalatia de tratare ape uzate si deseuri lichide apoase rezultand apa uzata.

Echipamentul utilizat pentru separarea fazei lichide din namoluri sau alte deseuri semisolide este o centrifuga tip MI Swaco 518.

In centrifuga sunt introdusi, cu o pompa dozatoare, aditivi (floculanti). Acestia sunt preparati prin dizolvarea in apa, intr-un rezervor de 1 mc.

In urma analizelor fizico-chimice efectuate de laborator acreditat pe proba/lot deseurile sunt predate operatorilor autorizati in vederea valorificarii/limitarii.

Atunci cand partea solida rezultata prezinta caracter nepericulos, aceasta poate fi utilizata in depozitele de deseuri ca material de acoperire a deeurilor.

D2) Preparare solutii chimice utilizate in procesele de tratare

Aceasta activitate este auxiliara proceselor de tratare si se realizeaza cu unitatea de pregatire floculanti MI Swaco.

Activitatea consta in prepararea diverselor solutii chimice plecand de la compusi aflati in stare solida. Se pot obtine solutii cu diferite concentratii si caracteristici utilizate ulterior in tratarea deeurilor, centrifugarea fluidelor de foraj si in alte procese tehnologice in functie de necesitati.

Reactivii utilizati sunt in general baze, acizi slabi, floculanti, agenti de sedimentare si este posibil ca o parte din ei sa provina din deseuri colectate si sa poata fi folositi/reutilizati functie de caracteristicile acestora.

D3) Activitatea de inertizare si/sau stabilizare – cod de eliminare D9

Inertizarea (fixarea chimica) se aplica deeurilor periculoase si se realizeaza prin stabilizarea si solidificarea materialelor cu potential toxic.

Stabilizarea se aplica deseurilor periculoase si reprezinta procesele care modifica gradul de pericolozitate a compuşilor din deseuri și transformă deseurile periculoase în deseuri nepericuloase.

Solidificarea se aplica atat deseurilor nepericuloase, cat si celor periculoase si reprezinta procesele care modifica numai starea fizica a deseurilor, prin utilizarea aditivilor, fara sa modifice proprietatile chimice ale acestora.

Procesele de inertizare si/sau stabilizare sunt aplicabile unei game variate de deseuri. Aceste deseuri se prezinta sub forma semisolida sau solida si sunt procesate intr-un amestecator continuu cu tocatoare transportoare, ce macina si amesteca foarte bine deseurile cu aditivii selectati pentru tratare.

In functie de continutul deseurilor si a analizelor de laborator sunt selectati aditivii si cantitatile de aditivi pentru fiecare tip si lot de deseuri.

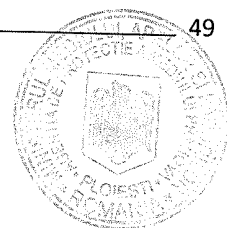
Deseurile si aditivii sunt amestecate pentru ca intreaga cantitate de aditivi folositi sa reactioneze complet, iar amestecul astfel obtinut este omogenizat.

Aditivii folositi reactioneaza cu partea lichida din deseuri, reactia fiind exoterma. Pentru a finaliza procesul de inertizare, deseurile sunt solidificate prin adaugare de lianti. Materialul inertizat va fi stocat temporar intr-o haba metalica, urmand a fi transportat la un depozit autorizat in vederea eliminarii sau utilizarii ca material de acoperire al deseurilor (functie de caracteristicile acestuia).

Tehnicile de stabilizare si solidificare sunt folosite la nivel international pentru a reduce contaminarea mediului prin producerea unui amestec solid, cu caracteristici imbunatatite de manipulare si cu reducerea mobilitatii contaminantului atunci cand este expus la fluide. In urma tratarii, rezulta un deșeu care este analizat in scopul monitorizarii si indeplinirii criteriilor de acceptare la depozitare in depozitele de deseuri periculoase sau nepericuloase.

Pentru aceasta activitate societatea are in dotare o instalatie mobila cu amestecatoare continue tip WAM. Echipamentul este alcătuit dintr-un vas tambur de amestecare cu o admisie și o evacuare, cu o valvă de descărcare și un ștuț de evacuare a aerului, un arbore de amestecare, două plăci de capăt de închidere a tamburului pentru lagărele de reazem de capăt, cu unitate de etanșare a arborelui reglabilă și o unitate de acționare cu motoreductor.

Dispozitivele de amestecare, lame sau palete înclinate, cu o poziționare specială, se rotesc pe arborele mixerului, într-un tambur cilindric orizontal.



Rezultatul este o turbulență în procesul de amestecare, ce antrenează în mod constant toate particulele produsului. Formarea de puncte moarte sau de zone cu mișcare lentă în interiorul tamburului de amestecare este astfel împiedicată, asigurând o amestecare precisă. În unele cazuri, pentru a obține efectul de amestecare dorit, pot fi montate palete agitatoare cu turație ridicată, acționate separat.

Dupa tratarea prin stabilizare/inertizare se va preleva o proba din deseul luat in lucru si va fi trimisa catre un laborator acreditat pentru a fi supusa unui test de levigabilitate. Acest test va determina destinatia finala a deseului astfel:

- eliminare finala in depozite autorizate de deseuri nepericuloase/periculoase/inerte;
- valorificarea prin folosirea ca strat de inchidere sau strat intermediar la depozitele nepericuloase;
- valorificarea prin folosirea ca strat de forma pentru drumuri, rambleiere, amenajari peisagistice, cu respectarea prevederilor Legii nr. 292/2018.

Anumite deseuri colectate (cenusa de termocentrala, carbonat de calciu, etc) pot fi folosite in activitatea de tratare a deseurilor.

Continutul maxim de apa al deseurilor ce vor fi stabilizate va fi de maxim 30 %.

Lista cu deseurile ce pot intra in procesul de stabilizare/inertizare:

01 DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICA ȘI CHIMICA A MINERALELOR

01 04 - Deseuri de la procesarea fizico - chimica a minereurilor nemetalifere

01 04 09 deseuri de nisip si argila

01 05 - Noroaie de foraj si alte deseuri de forare

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

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

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

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

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

01 05 99 alte deseuri nespecificate

02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNATOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR

02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit

02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare

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 alte deșeuri nespecificate

02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carnii, pestelui si altor alimente de origine animala

02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare

02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 02 99 alte deșeuri nespecificate

02 03 deseuri de la prepararea si procesarea legumelor si fructelor, cerealelor, etc

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 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 03 99 alte deșeuri nespecificate

02 04 deseuri de la procesarea zaharului

02 04 01 nămoluri ele la curățarea și spălarea sfeclei ele zahăr

02 04 02 deșeuri de carbonat de calciu

02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 04 99 alte deșeuri nespecificate

02 05 Deseuri din industria produselor lactate

02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 05 99 alte deșeuri nespecificate

02 06 deseuri din industria de panificatie si cofetarie

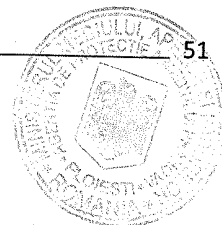
02 06 02 deșeuri de agenți de conservare

02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 06 99 alte deșeuri nespecificate

02 07 Deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand ceaiul si cafeaua)

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



- 02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
- 02 07 99 alte deșeuri nespecificate

03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLACILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI

03 02 Deseuri de la conservarea lemnului

- 03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenati pentru lemn
- 03 02 02* agenți de conservare organoclorurati 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 Deseuri de la procesarea pastei de hartie, hartiei si cartonului

- 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 09 deșeuri de nămol de caustificare
- 03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la
- 03 03 10
- 03 03 99 alte deșeuri nespecificate

04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI ȘI TEXTILA

04 01 Deseuri din industria pielariei si blanariei

- 04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom
- 04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom
- 04 01 99 alte deșeuri nespecificate

04 02 Deseuri din industria textila

- 04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase
- 04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la
- 04 02 19

04 02 99 alte deșeuri nespecificate

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

05 01 Deseuri de la rafinarea petrolului

05 01 02* slamuri de la desalinizare

05 01 03* slamuri din rezervoare

05 01 04* nămoluri acide alchilice

05 01 05* reziduuri uleioase

05 01 06* nămoluri uleioase de la operațiile 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 incinta cu conținut de substanțe periculoase

05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09

05 01 13 nămoluri de la cazanul apei de alimentare

05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire

05 01 15* argile de filtrare epuizate

05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului

05 01 99 alte deșeuri nespecificate

05 06 Deseuri de la tratarea pirolitica a carbunelui

05 06 01* gudroane acide

05 06 03* alte gudroane

05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire

05 06 99 alte deșeuri nespecificate

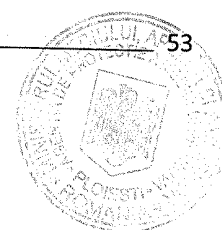
05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf

05 07 99 alte deșeuri nespecificate

06 DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

06 03 deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



- 06 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 04 Deseuri cu continut de metale, altele decat cele de la 06 03
- 06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen
- 06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele
- 06 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 06 Deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf
- 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 alte deșeuri nespecificate
- 06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni
- 06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului
- 06 08 Deseuri de la PPFU siliconului si a derivatilor de silicon
- 06 08 02* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
- 06 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 09 Deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si a proceselor chimice cu fosfor
- 06 09 02 zgură fosforoasă
- 06 09 03* deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 06 09 04 deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- 06 09 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor
- 06 10 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 11 deseuri de producerea pigmentilor anorganici si a opacizantilor
- 06 11 01 deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
- 06 11 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 13 deseuri de la procesele chimice anorganice fara alta specificatie
- 06 13 01* produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.
- 06 13 02* cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
- 06 13 03 negru de fum
- 06 13 05* funingine

06 13 99 alte deșeuri nespecificate

07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza

07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați

07 01 10* alte turte de filtrare și absorbanți epuizați

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 alte deșeuri nespecificate

07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale

07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați

07 02 10* alte turte de filtrare și absorbanți epuizați

07 02 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut ele substanțe periculoase

07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11

07 02 14* deșeuri de aditivi eu conținut de substanțe periculoase

07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14

07 02 99 alte deșeuri nespecificate

07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)

07 03 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase

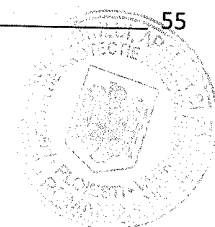
07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11

07 03 99 alte deșeuri nespecificate

07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide

07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați

07 04 10* alte turte de filtrare și absorbanți epuizați



- 07 04 11* nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 12 nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice
- 07 05 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice
- 07 06 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 07 deseuri de la PPFU prod. chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în lista
- 07 07 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deșeuri nespecificate

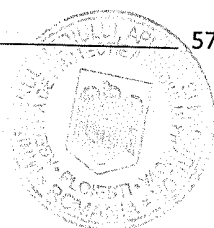
08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE

- 08 01 deseuri de la PPFU produselor chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în lista

- 08 01 13* nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 08 02 deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)
- 08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire
- 08 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 04 deseuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)
- 08 04 11* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte subst. periculoase
- 08 04 1 2 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
- 08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi,cleiuri și solvenți organici/ alte subst. periculoase
- 08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
- 08 04 99 alte deșeuri nespecificate

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

- 10 01 Deseuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)
- 10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)
- 10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui
- 10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat
- 10 01 04* cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan
- 10 01 05 deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 13* cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
- 10 01 14* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase



10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14

10 01 16* cenușă zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase

10 01 17 cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16

10 01 18* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de 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 de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase

10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20

10 01 22* nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22

10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate

10 01 25 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 alte deșeuri nespecificate

10 02 deseuri din industria siderurgică

10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii

10 02 02 zgura neprocesată

10 02 07* deșeuri solide de la 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 tunder

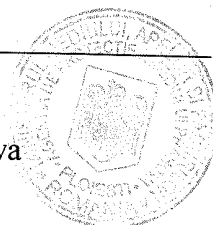
10 02 11* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri

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, altele decât cele specificate la 10 02 13

- 10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare
- 10 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 03 Deșeuri din metalurgia termică a aluminiului
- 10 03 02 resturi de anozii
- 10 03 04* zguri de la topirea primară
- 10 03 05 deșeuri de alumina
- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundară
- 10 03 09* scoriile 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 gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23* deșeuri solide de la 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 apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 03 28 deșeuri de la epurarea, apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29



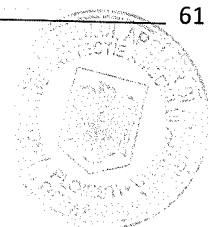
- 10 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 04 Deseuri din metalurgia termica a plumbului
- 10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară
- 10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 04 03* arseniat de calciu
- 10 04 04* praf din gazul de ardere
- 10 04 05* alte particule 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 apelor 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 alte deșeuri nespecificate
- 10 05 Deseuri din metalurgia termica a zincului
- 10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 05 03* praf din gazul 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 apelor 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 contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 05 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
- 10 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 05 Deseuri din metalurgia termica a cuprului
- 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 gazul 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 apelor 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 alte deșeuri nespecificate
- 10 07 deșeuri din metalurgia termica a argintului, aurului și platinei
- 10 07 07* deșeuri de la epurarea apelor 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 alte deșeuri nespecificate
- 10 08 deșeuri din metalurgia termica a altor neferoase
- 10 08 19* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19
- 10 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase
- 10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15

11 DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ

11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)

- 11 01 08* nămoluri cu conținut de fosfați
- 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 98* alte deșeuri conținând substanțe periculoase
- 11 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 11 03 namoluri si solide de la procesele de calire
- 11 03 02* alte deșeuri
- 11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald
- 11 05 99 alte deșeuri nespecificate



13 DESEURI ULEIOASE ȘI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19)

13 05 deseuri de la separarea ulei/apa

13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apa

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

13 08 alte deseuri uleioase nespecificate

13 08 01* nămoluri și emulsii de la desalinizare

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

16 03 grupe nespecificate si produse neobisnuite

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 07 08* - deșeuri cu conținut de țigăi

16 08 catalizatori uzati

16 08 02* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI

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* deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase

17 05 06 deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05

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

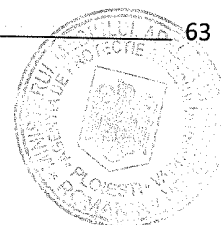
19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL

19 01 Deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor

19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor

19 01 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor

- 19 01 10* cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 11* cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 12 cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11
- 19 01 13* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 14 cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13
- 19 01 15* praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 16 praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15
- 19 01 17* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
- 19 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
- 19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
- 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
- 19 02 05* nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05
- 05
- 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 alte deșeuri nespecificate
- 19 03 Deseuri stabilizate/solidificate
- 19 03 04* deșeuri încadrate ca periculoase, parțial stabilizate
- 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 08 deseuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
- 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 epuizate
- 19 08 07* soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni



- 19 08 08* deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial
- 19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
- 19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 nămoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 cărbune activ epuizat
- 19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
- 19 09 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor
- 19 11 01* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02* gudroane acide
- 19 11 05* nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
- 19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere

19 11 99 alte deșeuri nespecificate 19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase

19 13 Deșeuri de la lucrările de remediere a solului și apelor subterane

19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase

20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)

20 01 19* pesticide

20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase

20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29

D4) Tratarea deșeurilor lichide apoase cu conținut de minimum 70% apă – cod eliminare D9

Din deșeurile stocate în bazinele de stocare, se vor preleva mostre în vederea determinării metodei de tratare optime. Acestea se realizează prin efectuarea testelor de laborator, din care să rezulte o rețetă eficientă de procesare a deșeurilor, eliminând eventualele riscuri ce pot apărea în etapa de amestecare în bazinul de neutralizare a instalației de tratare. Ținând cont de condițiile de tratare și rețeta aleasă, aceasta se aplică la scară mai mare, cu verificarea prin analiză a rezultatului așteptat după efectuarea reacției.

Conform rețetei stabilite în urma testelor de tratabilitate vor fi determinate:

- tipurile și cantitățile de deșeuri lichide care intră în proces;
- cantitatea și concentrația aditivilor și reactivilor folosiți în proces;
- timpul necesar desfășurării reacțiilor.

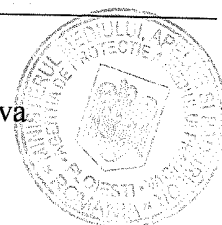
Instalația mobilă pentru tratarea apelor uzate poate trata și deșeuri lichide apoase și este prevăzută cu separator de hidrocarburi, filtre, 3 bazine din inox (capacitate 1 mc fiecare) pentru sedimentare, tratare și un bazin final de apă tratată. Instalația este echipată cu pompe de alimentare, pompe dozare chimicale, pompe de transfer și pompe pentru eliminarea sedimentelor.

Etape tratare deșeuri lichide:

Se efectuează analize de bază a pH-ului, înainte și după cele 4 etape de tratare.

Acestea sunt:

- Stocarea temporară pe categorii de pH și efectuarea testelor de tratabilitate și compatibilitate pentru amestec;
- Transferul în bazinul de amestecare;



- Neutralizarea în bazinul de coagulare unde se face corectarea pH-ului. Dacă este acid se adauga carbonat de sodiu sau hidroxid de calciu, dacă este bazic, se adauga sulfat de aluminiu, policlorură de aluminiu. Pentru o sedimentare mai rapidă, se adaugă și flocculant.

- Evacuarea apei uzate spre linia de epurare ape uzate și curatarea nămolului rezultat.

Succesul tratării este dependent de indicatorii obținuți, anumite reacții sunt eficiente în funcție de pH, temperatura, etc. Rezultatele instalatiei sunt verificate prin analiza indicatorilor de pH, acesta trebuie să se încadreze între 6,5 și 8,5, separarea materiilor în suspensie să fie completă în urma coagulării și flocculării și procesul de limpezire să fie complet.

Apele uzate rezultate în urma proceselor de tratare deșeurilor periculoase și nepericuloase vor fi transferate după limpezire, prin pompare și trecere prin filtru, în bazinul de reacție a liniei de tratare ape uzate a stației de epurare, iar nămolul rezultat va fi evacuat din instalație și stocat temporar.

Acest namol va fi introdus în instalația de stabilizare iar ulterior, pe baza rezultatelor din buletinele de analiză, va fi eliminat către un operator autorizat.

În situația în care indicatorul pH nu va fi între 6 și 8,5, iar separarea suspensiilor nu s-a realizat corespunzător, șarja va fi reintrodusă în cadrul instalației pentru o nouă procesare.

Lista deșeurilor lichide ce pot intra în procesul de tratare:

01 DEȘURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR

01 05 - Noroaie de foraj și alte deșuri de forare

01 05 04 deșuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce

01 05 05* deșuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri

01 05 06* noroaie de foraj și alte deșuri de forare cu conținut de substanțe periculoase

01 05 07 noroaie de foraj și deșuri cu conținut de barită, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06

01 05 08 noroaie de foraj și deșuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06

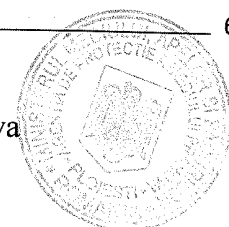
01 05 99 alte deșuri nespecificate

02 DEȘURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR

- 02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit
- 02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare
- 02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carni, pestelui si altor alimente de origine animala
- 02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 03 deseuri de la prepararea si procesarea legumelor si fructelor, cerealelor, etc
- 02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
- 02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 04 deseuri de la procesarea zaharului
- 02 04 01 nămoluri ele la curățarea și spălarea sfeclei ele zahăr
- 02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 05 Deseuri din industria produselor lactate
- 02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 06 deseuri din industria de panificatie si cofetarie
- 02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 07 Deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand ceaiul si cafeaua)
- 02 07 01 deșeuri de la spălare, curățarea și prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
- 02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice
- 02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
- 02 07 99 alte deșeuri nespecificate

03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLACILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI

- 03 03 Deseuri de la procesarea pastei de hartie, hartiei si cartonului
- 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



04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI ȘI TEXTILA

04 01 Deseuri din industria pielariei si blanariei

04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida

04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom

04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom

04 01 99 alte deșeuri nespecificate

04 02 Deseuri din industria textila

04 02 14* deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici

04 02 15 deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat 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 incinta cu conținut de substanțe periculoase

04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19

04 02 99 alte deșeuri nespecificate

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

05 01 Deseuri de la rafinarea petrolului

05 01 04* nămoluri acide alchilice

05 01 05* reziduuri uleioase

05 01 06* nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor

05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase

05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09

05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze

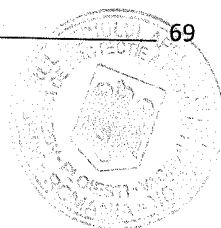
05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri

05 01 13 nămoluri de la cazanul apei de alimentare

- 05 01 14 deșeuri de la coloanele de racire
- 05 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 05 06 Deseuri de la tratarea pirolitică a carbonului
- 05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
- 05 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 05 07 99 alte deșeuri nespecificate

06 DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

- 06 01 Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) acizilor
- 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 alte deșeuri nespecificate
- 06 02 Deseuri de la PPFU bazelor
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 05* alte baze
- 06 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 05 Namoluri de la epurarea efluenților proprii
- 06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele
- 06 07 deseuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni
- 06 07 04* soluții și acizi, de exemplu acid de contact
- 06 08 Deseuri de la PPFU siliconului și a derivaților de silicon
- 06 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor
- 06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
- 06 10 99 alte deșeuri nespecificate



07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza

- 07 01 01* soluții apoase de spălare și soluții muma
- 07 01 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 01 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reactive
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 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 alte deșeuri nespecificate

07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale

- 07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 02 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 02 04* alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 02 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut ele substanțe

periculoase

- 07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la

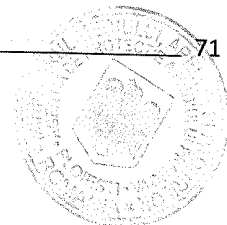
07 02 11

- 07 02 14* deșeuri de aditivi eu conținut de substanțe periculoase
- 07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
- 07 02 99 alte deșeuri nespecificate

07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)

- 07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 03 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma

- 07 03 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 03 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11
- 07 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 04 deseuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide
- 07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 04 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 04 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 04 11* nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 12 nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice
- 07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 05 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 05 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 05 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 99 alte deșeuri nespecificate



07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice

07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții muma

07 06 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma

07 06 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma

07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție

07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive

07 06 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe

periculoase

07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la

07 06 11

07 06 99 alte deșeuri nespecificate

07 07 deseuri de la PPFU prod. chimice înnoabilate si a produselor chimice nespecificate în lista

07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții muma

07 07 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma

07 07 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma

07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție

07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive

07 07 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe

periculoase

07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la

07 07 11

07 07 99 alte deșeuri nespecificate

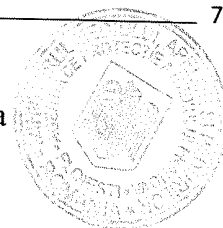
08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE

08 01 deseuri de la PPFU produselor chimice înnoabilate si a produselor chimice nespecificate în lista

08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele 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 de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 08 01 17* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
- 08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
- 08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
- 08 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 02 deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)
- 08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
- 08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
- 08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice
- 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 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 04 deseuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)
- 08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de 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 cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte subst. 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,cleiuri și solvenți organici/ alte subst. 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 și 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 99 alte deșeuri nespecificate

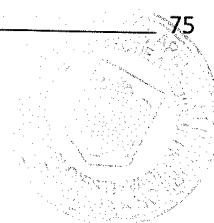
09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA

- 09 01 deseuri din industria fotografica
- 09 01 01* developanți pe baza de apa și soluții de activare
- 09 01 02* soluții de dezvoltare pe baza de apa pentru plăcile offset
- 09 01 03* soluții de dezvoltare pe baza de solvenți
- 09 01 04* soluții de fixare
- 09 01 05* soluții de albire și soluții de albire filatoare
- 09 01 13* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
- 09 01 99 alte deșeuri nespecificate

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

- 10 01 Deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)
- 10 01 18* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de 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 de la. epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase

- 10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la
10 01 20
- 10 01 22* nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de
substanțe periculoase
- 10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele
specificate la 10 01 22
- 10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de racier
- 10 02 deseuri din industria siderurgica
- 10 02 11* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri
- 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, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 03 Deseuri din metalurgia termica a aluminiului
- 10 03 27* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 04 Deseuri din metalurgia termica a plumbului
- 10 04 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deșeuri de la epurarea apelor 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 06 Deseuri din metalurgia termica a cuprului
- 10 06 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 08 deșeuri din metalurgia termica a altor neferoase
- 10 08 19* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10
08 19
- 10 11 deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă
- 10 11 13* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase
- 11 DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA
METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ**



11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)

- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fără alta specificație
- 11 01 07* baze de decapare
- 11 01 08* nămoluri cu conținut de fosfați
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 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 98* alte deșeuri conținând substanțe periculoase
- 11 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 11 03 namoluri si solide de la procesele de calire
- 11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri
- 11 03 02* alte deșeuri
- 11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald
- 11 05 04* baie uzata
- 11 05 99 alte deșeuri nespecificate

12 DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice

- 12 01 08* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
- 12 01 14* namoluri de la masini unelte cu continut de substante periculoase
- 12 03 deseuri de la procesele de degresare cu apa sau abur (cu exceptia 11)
- 12 03 01* lichide apoase de spălare
- 12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur

13 DESEURI ULEIOASE ȘI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19)

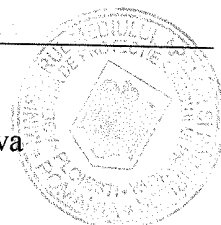
- 13 01 deseuri de uleiuri hidraulice
- 13 01 04* emulsii clorurate
- 13 01 05* emulsii neclorurate
- 13 05 deseuri de la separarea ulei/apa
- 13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 08* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa
- 13 08 alte deseuri uleioase nespecificate
- 13 08 01* nămoluri și emulsii de la desalinizare
- 13 08 02* alte emulsii
- 13 08 99* alte deșeuri nespecificate

14 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPTIA 07 ȘI 08)

- 14 06 deseuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor
- 14 06 02* alți solvenți halogenați și amestecuri ale solvenților
- 14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvent

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

- 16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)
- 16 01 13* lichide de frână
- 16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
- 16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
- 16 03 grupe nespecificate și produse neobisnuite
- 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

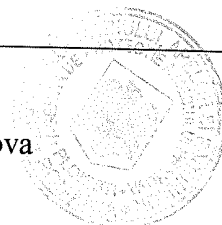


- 16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
- 16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate
- 16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
- 16 05 07* substanțe 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 menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
- 16 07 deseuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)
- 16 07 08* - deșeuri cu conținut de țiței
- 16 07 09* deșeuri conținând alte substanțe periculoase
- 16 07 99 alte deșeuri nespecificate
- 16 08 catalizatori uzati
- 16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori
- 16 10 deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității
- 16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase
- 16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate 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

19 DESEURI DE LA INSTALATIILE DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL

- 19 01 Deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor
- 19 01 06* deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase
- 19 01 17* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17
- 19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimică a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
- 19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase

- 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
- 19 02 05* nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02
- 05
- 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 alte deșeuri nespecificate
- 19 06 Deseuri de la tratarea anaeroba a deșeurilor
- 19 06 03 faza lichida de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
- 19 06 04 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
- 19 06 05 faza lichida de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 06 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 07 Levigate din halda
- 19 07 02* levigate din depozite 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 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale
- 19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
- 19 08 07* soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni
- 19 08 08* deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale



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

19 08 99 alte deșeuri nespecificate

19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial

19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei

19 09 03 nămoluri de la decarbonatare

19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate

19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni

19 09 99 alte deșeuri nespecificate

19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor

19 11 03* deșeuri lichide apoase

19 11 04* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze

19 11 05* nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase

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

19 11 07* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere

19 11 99 alte deșeuri nespecificate 19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase

19 13 Deseuri de la lucrarile de remediere a solului si apelor subterane

19 13 07* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea 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 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)

20 01 13* solvenți

20 01 14* acizi

20 01 15* baze

20 01 19*	pesticide
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27

E. Activitati si servicii de decontaminare

Activitatea consta in decontaminarea containerelor metalice, din PVC, habelor, IBC-urilor, recipientilor de stocare a deseurilor. Activitatea poate fi extinsa si asupra deseurilor contaminate rezultate din demolari (betoane).

Decontaminare recipienti – cod de valorificare/eliminare R12, D9

Tehnologiile aplicate protejeaza mediul inconjurator datorita faptului ca se lucreaza doar cu forta jetului de apa impins de pompe cu piston si directionat prin duze speciale de diferite tipuri si sisteme de ghidare, care disperseaza jetul atat radial cat si axial, avand discuri magnetice ajustabile, asigurand o curatare eficienta a rezervoarelor, conductelor, coloanelor, vaselor, etc. prin alternarea unghiurilor de atac, a presiunilor si debitelor jetului de apa rezultand in final o dizlocare totala a produsilor depusi pe suprafatetele echipamentelor.

Daca presiunea si debitul de lucru au fost alese corect, suprafata recipientului este 100% curata, fara nicio depunere, toate depunerile de pe pereti fiind indepartate de forta jetului de apa folosit. Daca totusi exista cerinta, se aplica un detergent de degresare care se lasa sa actioneze si ulterior se aplica mai multe stagii de clatire pana la curatarea completa.

Apa rezultata in urma spalarii este pompata in vasele de stocare temporara speciale pentru aceste tipuri de reziduuri, in vederea tratarii in instalatia proprie sau pentru eliminarea finala la societati autorizate. Uscarea se va efectua utilizand materiale absorbante.

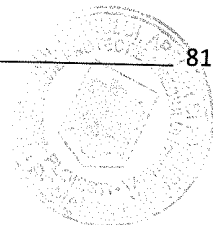
Deseurile supuse operatiei de decontaminare:

15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Decontaminarea deseurilor rezultate din constructii si demolari – cod de valorificare/eliminare R12, D9

Betoanele contaminate vor fi supuse initial unei operatii de curatire mecanica si/sau manuala. Deseurile indepartate de pe suprafata betoanelor contaminate sunt supuse procesului de inertizare, astfel incat poluantii sa fie inglobati intr-o matrice rigida, fara posibilitatea migrarii in sol si apa.

Betoanele curatate sunt spalate cu solutii biodegradabile cu ajutorul unor pompe de spalat cu presiune, indepartandu-se astfel orice rest de contaminant.



Apa uzata rezultata va fi colectata prin intermediul rigolelor platformei, va fi evacuata in baza colectoare impermeabilizata de unde va fi evacuata si tratata in instalatia de tratare ape uzate proprie sau va fi eliminata cu societati de profil autorizate.

Betoanele decontaminate rezultate vor fi maruntite cu instalatia de piconare, dupa care vor fi concasate. Sorturile din beton vor fi valorificate ca material de umplutura la constructia/repararea drumurilor si platformelor.

Lista deșeurilor supuse operației de decontaminare:

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI

17 01 Beton, caramizi, tigle si materiale ceramice

17 01 01 beton

17 01 02 cărămizi

17 01 03 țigle și materiale ceramice

17 01 06* amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase

17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06

17 05 Pamant, pietre si deseuri de draglare

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

17 08 Materiale de constructie pe baza de gips

17 08 01* materiale de construcție pe bază de gips contaminate cu substanțe periculoase

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

17 09 Alte deseuri de constructii si demolari

17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase

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

I. Expedierea deseurilor de pe amplasament

In functie de natura lor, deseurile sunt selectate/sortate pentru tratarea acestora pe amplasament sau sunt predate catre societati autorizate pentru tratare, valorificare sau eliminare.

Expedierea deseurilor de la detinatorul temporar sau generator (in cazul deseurilor tratate), catre operatorul economic care realizeaza operatia de tratare/valorificare/eliminare (destinatar), se face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. In acest sens, ca si expeditor, la iesirea deseurilor din amplasament se efectueaza urmatoarele:

- se verifica starea fizica a recipientilor, astfel incat sa asigure transportul deseurilor in conditii de siguranta;
- se verifica corespondenta documentelor insotitoare cu deseurile iesite din amplasament;
- se completeaza formularul specific fiecarui tip de deșeu (periculos/nepericulos), care insoteste transportul si este transmis catre destinatarul deseurilor.

Autovehiculele transportoare de deseuri sunt cantarite inainte si dupa incarcare. Diferenta este inregistrata in notele sau bonurile de cantar si este transmisa pentru a fi inregistrata in documentele administrative. Informatiile privind greutatea/data/ tipul de deșeu vor fi inregistrate manual si electronic.

Incarcarea deseurilor in autovehicule se face cu motostivuatorul sau cu alte echipamente specifice din dotare.

8.11. Produse si subproduse obtinute

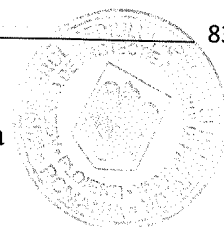
Subproduse: fluide de foraj pe baza de apa, fluide de foraj pe baza de ulei (ulterior activitatii de centrifugare), sorturi de beton concasat.

8.12. Conditii anormale de functionare

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi sau la pornirea instalatiilor dupa acestea, operatorii instalatiei au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a incepe activitatea de tratare;
- verificarea masurilor constructive adoptate si operarea corecta a acestora;



- monitorizarea utilajelor si controlul corespunzator al deseurilor acceptate in vederea tratarii.

8.13. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate

Concluzii generale BAT conform 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 deseurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului.

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu , BAT consta in punerea in aplicarea si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) avand toate caracteristicile urmatoare	Cap I, pct. 1.1 BAT 1 (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII); BAT 2, (a, b, c, d, e, f, g); BAT 3 (i), (ii); BAT 4 (a, b, c, d); BAT 5
Monitorizare Monitorizare ape Monitorizare emisii difuze in aer Monitorizare consumuri	Cap I, pct 1.2 BAT 6, BAT 7 BAT 9 BAT 11
Emisii in aer Reducerea mirosurilor Reducerea emisiilor difuze in aer	Cap I, pct 1.3 BAT 13, BAT 14 (a,b, c,e)
Zgomot si vibratii	Cap I, pct 1.4 BAT 17 (I, II, III, IV) BAT 18 (a, b, c, d, e)
Emisii in sol si apa	Cap I, pct 1.5 BAT 19 (a, c, d, f, g, i) BAT 20 (a, b, c, f, g,h, j, o, p, q)
Emisii din accidente si incidente	Cap I, pct 1.6 BAT 21 (a, b, c)

În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deseuri.	Cap I, pct 1.7 BAT 22
Eficiența energetică	Cap I, pct 1.8 BAT 23
Reutilizarea ambalajelor	Cap I, pct 1.9 BAT 24
Tratarea fizico - chimică a deșeurilor solide/pastoase	Cap 4, pct 4.1 BAT 40
Tratarea deșeurilor lichide apoase Performanța de mediu	CAP. 5 pct. 5,1 BAT 52

9. DOTARI

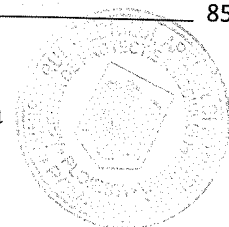
9.1 Organizarea spațiilor de lucru

Suprafața totală a imobilului este de 7985 mp, iar pe amplasament există următoarele construcții hidrotehnice reabilitate și re tehnologizate (bazine interconectate):

- C1 – format din 3 bazine decantoare îngropate din beton (C1.1, V = 380 mc; C1.2, V = 110 mc; C1.3, V = 110 mc), S totală = 164 mp.

Cele 3 bazine vor fi utilizate astfel:

- C1.1 – stocare deșeurilor periculoase/nepericuloase;
- C1.2 – stocare deșeurilor periculoase/nepericuloase;
- C1.3 – stocare deșeurilor periculoase/nepericuloase/stabilizate.
- C2 – bazin decantor circular semiîngropat din beton, V = 2800 mc, S = 723 mp, utilizat pentru stocare apă tehnologică rezultată în urma centrifugării, apă uzată sau pentru stocare deșeurilor.
- C3 – bazin decantor circular semiîngropat din beton, V = 2800 mc, S = 723 mp, utilizat pentru stocare apă tehnologică rezultată în urma centrifugării, apă uzată sau pentru stocare deșeurilor.
- C4 – bazin decantor circular semiîngropat din beton, V = 2800 mc, S = 723 mp, utilizat pentru treapta chimică III din fluxul de tratare ape uzate industriale.



- C5 – bazin decantor circular semiingropat din beton, V = 2800 mc, S = 723 mp, utilizat pentru stocarea apei epurate inaintea deversarii (flux tratare ape uzate industriale).

- C6 – bazin decantor ingropat din beton, V=35 mc, utilizat pentru treapta chimica I.

- C7 - bazin decantor ingropat din beton, V=45 mc, utilizat pentru treapta chimica II.

Tratarea apelor uzate industriale din surse IPPC si non IPPC se va realiza in bazinele C4, C5, C6 si C7. Procesele de tratare sunt fizico-chimice si presupun urmatoarele etape: separarea impuritatilor mecanice, decantare, tratare chimica cu corectori de pH si dezemulsionanti, oxidanti, biocizi (dupa caz), aerare, clorinare si corectie finala de pH.

Tratarea deeurilor periculoase si nepericuloase se realizeaza in bazinele C1 (C1.1, C1.2, C1.3), C2 si C3.

Tot pe amplasament mai sunt amenajate 3 platforme betonate in suprafata de 2000 mp si 2x 200 mp, special destinate urmatoarelor activitati de decontaminare si valorificare deseuri tratate:

- decontaminare ambalaje/recipienti deseuri colectate;
- decontaminare deseuri rezultate din constructii si demolari (betoane contaminate);

9.2. Dotari/utilaje

Instalatiile si echipamentele mobile care sunt in dotarea societatii si care pot fi utilizate pentru activitatile propuse in obiectiv sunt:

- Centrifuga MI-SWACO

Instalatia este compusa din centrifuga MI Swaco – model 518, cu o capacitate de 8 mc/ora, pompa alimentare centrifuga si panou de comanda, utilizata la tratarea deeurilor lichide, deeurilor si noroaielor de foraj.

Puterea totala instalata a unitatii de centrifugare este de 14 kW, cu plaja de turatie intre 1900 si 3250 rpm, generand forte axiale pana la 2100 G.

- Unitate de floculare si preparare solutii chimice MI SWACO

Instalatia este conceputa pentru prepararea floculantilor cu diverse concentratii si este compusa din:

- dozator floculant;
- haba mixare - 1 mc capacitate, dotata cu agitator mecanic si senzori de nivel;
- haba stocare - 1,5 mc capacitate, dotata cu agitator mecanic si senzori de nivel;
- pompa centrifuga pentru transferul din haba de mixare in haba de stocare;

- pompa centrifuga pentru transferul din haba de stocare in instalatia de tratare;
- pompa dozaj flocculant – 2 buc;
- panou de comanda;
- sistem de iluminat si de ventilare, instalatie si panou electric ATEX.

▪ Instalatie amestecator cu tocatoare transportoare WAM

Aceasta instalatie este utilizata pentru amestecarea de materiale sau deseuri pulverulente, granulare, semisolide sau solide cu aditivi chimici si/sau lianti hidraulici, obtinandu-se un amestec omogen care poate fi folosit la stabilizarea si solidificarea deseurilor. De asemenea, instalatia poate fi utilizata la prepararea de lianti hidraulici, care foloseste cenusa de termocentrale in diverse retete.

Echipamentul este alcătuit dintr-un vas tambur de amestecare cu o admisie și o evacuare, cu o valvă de descărcare și un ștuț de evacuare a aerului, un arbore de amestecare, două plăci de capăt de închidere a tamburului pentru lagărele de reazem de capăt, cu unitate de etanșare a arborelui reglabilă și o unitate de acționare cu motoreductor.

Dispozitivele de amestecare, lame sau paletе înclinate, cu o poziționare specială, se rotesc pe arborele mixerului, într-un tambur cilindric orizontal.

Rezultatul este o turbulență în procesul de amestecare, ce antrenează în mod constant toate particulele produsului. Formarea de puncte moarte sau de zone cu mișcare lentă în interiorul tamburului de amestecare este astfel împiedicată, asigurând o amestecare precisă. În unele cazuri, pentru a obține efectul de amestecare dorit, pot fi montate paletе agitatoare cu turație ridicată, acționate separat.

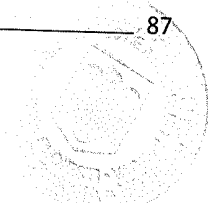
▪ Instalatie Mix-Unit MI SWACO

Este conceputa pentru amestecarea materialelor semi-solide, rezultand un amestec omogen continuu. Instalatia este compusa din:

- cuva de alimentare materie prima, capacitate 3mc;
- doua cuve de alimentare cu materii auxiliare, capacitate 2mc;
- snecuri transportoare;
- snecuri de amestecare.

Snecurile transportoare sunt dotate cu un motor de 10kW conectat la un reductor pentru amplificarea puterii. Snecurile de amestecare au motoare de 30 de kW, de asemenea conectate la reductoare.

▪ Instalatie tratare deseuri lichide apoase si/sau ape uzate



Instalatia este compusa din trei bazine de inox cu capacitatea de 1mc fiecare, pompe de alimentare cu deseuri lichide, pompe de dozare solutii chimice, pompe de transfer si pompe pentru eliminarea sedimentului format in urma precipitarii compusilor din deseuri.

Instalatia poate trata deseuri lichide apoase, rezultand apa uzata (stocata intr-un rezervor) si sedimente (namol). Cu aceeaasi instalatie se poate trata apa uzata din NTPA 002 in NTPA 001, astfel putand fi evacuata in emisar.

Instalatia este prevazuta cu separator de hidrocarburi, filtre, bazin de sedimentare, bazin de tratare si bazin final de apa uzata rezultata din tratare.

- Echipament decontaminare recipienti – aparate de spalare cu apa sub presiune.
- Container laborator compus din:
 - instrumente de laborator (balanta analitica, eprubete, pipete, biurete, cilindri, pahare si baloane de tip Berzelius, Erlenmayer, Kjeldahl si alti recipienti folositi la reactiile chimice);
 - Alte dotari
 - pompe transfer
 - filtru cu nisip cuarzos, capacitate de filtrare 80mc/h;
 - filtru cu carbune activ, capacitate de filtrare 60mc/h;
 - silozuri mobile pentru stocare materiale pulverulente – 4 buc;
 - generator curent – Olympian Gep 65 – 65 kWa;
 - birou container personal;
 - container – magazie materii prime;
 - compresor de aer.

9.3. Prevenirea poluarilor accidentale

a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza instalatiei, sa nu fie posibila deversarea de deseuri, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural.

b) Dotarile cu rol de prevenire si minimizare a potentialelor evenimente poluante vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.

c) Transportul deeurilor in incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a ambalajelor cu continut de substante periculoase.

10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

10.1 FACTORUL DE MEDIU AER

Sursele de emisii provenite din activitatea de depozitare si tratare a deeurilor periculoase si nepericuloase si a apelor uzate industriale sunt surse stationare, mobile si fugitive.

▪ **Surse stationare**

- depozitarea temporara a deeurilor;

▪ **Surse mobile**

- vehicule care transporta deeurile spre zona de depozitare/tratare;

- utilajele pentru incarcare-descarcare deeururi si ape uzate industriale;

- operatii de manipulare a deeurilor si apelor uzate industriale;

▪ **Surse de emisii fugitive**

- operatii de depozitare temporara si transvazare deeururi si ape uzate industriale;

- operatii de tratare a deeurilor si apelor uzate industriale.

10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice

- mentinerea tuturor instalatiilor si echipamentelor in stare buna de functionare;

- revizia si intretinerea regulata a vehiculelor;

- oprirea motoarelor atunci cand vehiculele nu sunt in functiune;

- minimizarea deplasarilor autovehiculelor pe amplasament.

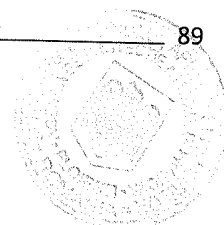
- udarea suprafetelor betonate si a deeurilor solide depuse vrac in perioadele cu temperaturi ridicate;

- utilizarea ambalajelor etanse pentru materiale pulverulente, cu continut de COV sau mirositoare.

10.2 FACTORUL DE MEDIU APA

Apele uzate generate pe amplasament sunt:

▪ **Ape uzate industriale**, tratate si epurate in instalatia de tratare proprie, a caror incarcatura poluanta este diversa, in functie de procesul tehnologic din care provin. Dupa tratare, aceste ape trebuie sa indeplineasca conditiile de calitate admise conform HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare – NTPA 001.



In aceasta categorie sunt incluse si apele uzate rezultate de la decontaminarea recipientilor si betoanelor, care sunt colectate si introduse in fluxul de epurare ape uzate.

- **Ape pluviale potential contaminate**, colectate de pe zonele in care se desfasoara activitatile de tratare deseuri si depozitare deseuri vrac, cu potential de contaminare diversificat.
- **Ape menajere**, provenite din activitatile igienico-sanitare ale personalului, cu incarcatura specifica fecaloid-menajera.

10.2.1 Masurile si dotarile pentru prevenirea impurificarii apelor

Apele uzate tehnologice rezultate din instalatia de tratare ape uzate industriale si deseuri lichide apoase sunt stocate temporar in bazinul C5 ($V = 1800$ mc), sunt analizate calitativ astfel incat sa se verifice incadrarea in conditiile de calitate admise prin NTPA 001/2005, dupa care sunt evacuate in cursul de apa necadastrat Valea Mantei, prin intermediul canalului de deversare existent.

Apele uzate tehnologice rezultate de la decontaminarea recipientilor si betoanelor sunt colectate prin intermediul rigolelor aferente platformelor betonate pe care se desfasoara aceste activitati, sunt stocate temporar intr-un bazin betonat ($V = 20$ mc), dupa care sunt introduse in instalatia de tratare ape uzate industriale si deseuri lichide apoase.

Apele uzate tratate care nu indeplinesc conditiile de calitate impuse sunt stocate si sunt tratate suplimentar, pana la atingerea conditiilor de calitate conform NTPA 001/2005, iar daca acest lucru nu este posibil sunt predate catre societati autorizate.

Apele menajere rezultate din activitatile igienico-sanitare ale personalului vor fi evacuate in toalete ecologice si vor fi vidanjate periodic prin grija furnizorului de toalete sau prin grija beneficiarului.

Apele pluviale potential contaminate sunt preluate de o rigola colectoare, sunt depozitate temporar in bazinul betonat $V = 20$ mc si sunt introduse in fluxul de tratare ape uzate.

Pe langa aceste dotari si masuri pentru colectarea, tratarea si evacuarea apelor uzate, se are in vedere exploatarea corespunzatoare a spatiilor de depozitare si tratare si a echipamentelor aferente, prin:

- verificarea periodica a starii tehnice si constructive a bazinelor de depozitare si tratare ape uzate si a rigolelor colectoare, cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere;
- controlul preventiv al functionarii instalatiilor, echipamentelor si starii tehnice a acestora, cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere;

- întreținerea și verificarea periodică a stării tehnice a autovehiculelor de transport.

10.3 FACTORUL DE MEDIU SOL

Sursele potențiale de poluare a solului și apei subterane sunt reprezentate de situații accidentale:

- manipulare/stocare necorespunzătoare de ape uzate industriale;
- manipulare/stocare necorespunzătoare de deseuri periculoase;
- scurgeri accidentale de ape uzate industriale cauzate de defecțiuni tehnice la echipamentele stației de tratare;
- scurgeri accidentale de deseuri periculoase cauzate de defecțiuni tehnice la echipamentele instalațiilor de tratare;
- manipulare/stocare necorespunzătoare preparate și substanțe chimice utilizate în procesele de tratare deseuri.

Pentru toate aceste situații, prin aplicarea procedurilor specifice elaborate de către societate, se poate interveni în timp util și se pot evita orice poluări accidentale ale solului pe amplasament.

În Instrucțiunile de lucru și regulamentul de funcționare sunt precizate manevrele necesare pentru oprirea în condiții de siguranță a instalațiilor, etapele de pornire după o oprire scurtă sau de lungă durată, precum și monitorizarea evacuarilor către mediu (dacă este necesar).

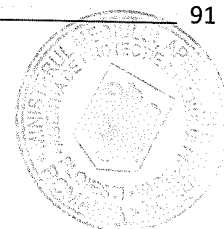
Controlul proceselor tehnologice este supravegheat de personalul de specialitate care, la apariția unei abateri de la valorile optime ale parametrilor tehnologici, ia măsurile necesare sau anunță factorii responsabili, pentru eliminarea pericolelor.

Amplasamentul este dotat cu europubele prevăzute cu capac pentru colectarea temporară a deșeurilor generate, în vederea valorificării/eliminării și cu recipiente pentru depozitarea temporară a deșeurilor.

Zonele de depozitare, tratare, acces, manipulare, descarcare sau alte operații sunt betonate/asfaltate și au sisteme de colectare a scurgerilor accidentale.

10.3.1 Măsuri și dotări pentru prevenirea poluării solului

Transportul apelor uzate industriale/deseurilor lichide se va realiza cu autovidanță, autocisternă și/sau cu IBC-uri. Autovehiculele sunt special destinate acestui tip de transport și



sunt dotate cu mijloace de interventie rapida in cazul unor scurgeri accidentale, respectiv materiale absorbante.

Descarcarea apelor uzate industriale/deseurilor lichide din autovidanje si autocisterne se va face in bazinele betonate, special destinate. In cazul in care este necesara stocarea temporara pe amplasament a IBC-urilor, acestea vor fi dispuse pe platforme betonate.

Toate constructiile si amenajarile instalatiilor de tratare ape uzate, deseuri si fluide de foraj sunt reabilitate tehnologic si constructiv. Se va realiza inspectia zilnica prin vizualizarea acestora, astfel incat orice defectiune sa poata fi identificata si remediata imediat.

Tratarea deseurilor se va face in echipamentele destinate fiecărei operatii in parte, verificate si intretinute corespunzator.

Stocarea tuturor deseurilor solide/lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe platforme impermeabilizate, in recipienti specifici, care vor fi mentinute in buna stare astfel incat sa garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol. Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate.

Toate preparatele chimice utilizate vor fi depozitate in recipientii de la furnizori, in spatiu special amenajat in container.

Obiectivul are in dotare echipamente si materiale de interventie rapida in cazul scurgerilor accidentale: pompe, materiale absorbante, baraje ecologice absorbante, reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele contaminate in sol/subsol.

Diversele activitati de tratare ape uzate industriale, deseuri, fluide de foraj, se desfasoara in amenajarile existente si/sau in instalatiile mobile, in circuit inchis. Platforma betonata este prevazuta cu pante si rigole de colectare atat a apelor din precipitatii, cat si a eventualelor scurgeri, deversari de deseuri lichide, care sunt dirijate in camin colector si sunt introduse in fluxul tehnologic de tratare ape uzate.

Colectarea si depozitarea oricaror deseuri se va face in mod selectiv, in recipienti corespunzatori tipului de deșeu, amplasati in zone special destinate din cadrul platformei betonate.

11. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

11.1 AER

Emisii fugitive

- Conform cu prevederile art. 59, alin. 1 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator Titularii de activitati au obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa.

- BAT 9 - monitorizarea, 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 calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora.

a) Măsurare Metode de detectare a scăpărilor de gaze cu ajutorul unui senzor, detectarea scăpărilor de gaze prin termoviziune, măsurarea prin tehnica spectroscopiei în infraroșu utilizând transformata Fourier (FTIR) cu o sursă solară de radiații sau absorbție diferențială. A se vedea descrierile din secțiunea 6.2.

b) Factori de emisie Calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, odată la doi ani) prin măsurători.

c) Bilanț masic Calculul emisiilor difuze utilizând bilanțul masic, ținând cont de solventul introdus, de emisiile dirijate în aer, de emisiile în apă, de solventul din deșeurile rezultate din proces și de reziduurile procesului (de exemplu, ale distilării).

Calitatea aerului ambiental

Concentrațiile poluantilor evacuați in atmosfera- imisii nu vor depasi valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
HCHO (aldehida formica)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,035mg/mc
HCl	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg/mc

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
H ₂ S	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc
NH ₃	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg/mc

11.2 APA

11.2.1 Apa uzata

Calitatea efluentilor evacuati cu respectarea parametrilor de calitate, respectiv conditiile de calitate specificate prin Autorizatia de gospodarie a apelor la fiecare evacuare indirecta in emisar, pentru indicatorii:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatorii chimic de calitate conform OMMGA nr. 31/2006 anexa 1B	Valori admise conform HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare (mg/l)
21	Ape uzate epurate, evacuate in raul Teleajen prin Valea Mantei	Temperatura	35 ^o C
		pH	6.5-8.5
		Materii totale in suspensie	60
		CCO-Cr	125
		CBO ₅	25
		Substante extractibile cu solventi organici	20
		Detergenti sintetici	0.5
		Reziduu fix	2000
		Azot total	15
		Fosfor total	2
		Cianuri	0.1
		Fenoli	0.3
		Sulfuri si hidrogen sulfurat	0.5
		Aluminiu	5.0
Arsen	0.1		

	Cadmium	0.2
	Cobalt	1.0
	Crom total	1.0
	Cupru	0.1
	Fier	5
	Fluoruri	5
	Mercur	0.05
	Nichel	0.5
	Seleniu	0.1
	Zinc	0.5

Evacuarea in emisar se va face numai dupa confirmarea calitatii corespunzatoare prin buletinele de analiza emise de laborator acreditat conform OMMGA 798/2005 cu modificarile si completarile ulterioare Anexa 3, art. 14.

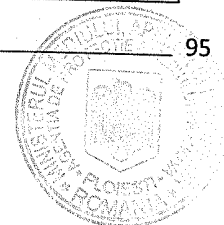
La fiecare deversare se vor monitoriza si urmasorii indicatori de calitate: PAH (hidrocarburi policiclice aromatice), benzen, dicloretan, diclormetan, hexaclorbenzen, hexaclorbutadiena, naftalina, tetracloretilena, toluen, triclorbenzen, tricloretilena, triclorometan, cu laborator autorizat.

11.3 SOL

Valorile concentratiilor specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

Element/poluant	Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)	Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.)
Total hidrocarburi din petrol	1000	2000
Cadmium	5	10
Crom total	300	600
Cupru	200	500

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



Mangan	2500	4000
Plumb	100	1000

11.4. Apa subterana

Pentru evaluarea calitatii apei subterane se efectueaza analiza apei prelevate din cele doua foraje de monitorizare. Valorile concentratiilor indicatorilor specifici activitatii prezenti in apa subterana se vor raporta la valorile de referinta – prima monitorizare.

Indicatorii care vor fi analizati sunt: pH, materii totale in suspensie, CBO₅, CCOCr, substante extractibile cu solventi organici, detergenti sintetici, reziduu fix, azot total, fosfor total, cianuri, fenoli, sulfuri si hidrogen sulfurat, aluminiu, arsen, cadmiu, cobalt, crom total, cupru, fier, fluoruri, mercur, nichel, seleniu, zinc-conform prevederilor autorizatiei de gospodarirea apelor.

11.5 ZGOMOT

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

- transportul, descarcarea, manevrarea deseurilor colectate;
- elementele in miscare ale echipamentelor si instalatiilor.

11.5.1. Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa genereze niveluri de zgomot care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017, respectiv la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A).

11.5.2. Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

11.5.3. Instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poata cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.

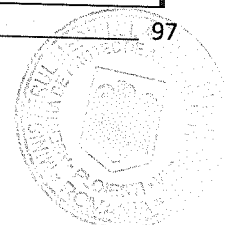
11.5.4. Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa afecteze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

12. GESTIUNEA DESEURILOR

12.1 . Deseuri generate

Numele procesului	Numele si codul deseului	Metoda de eliminare/ valorificare	Cantitatea (t/an)
Centrifugarea fluidelor de foraj	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce Cod: 01 05 04	Eliminare in depozite conforme de deseuri nepericuloase	10000
	Deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri Cod: 01 05 05*	Tratare pe amplasament/ eliminare prin societati autorizate	
	Noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase Cod: 01 05 06*	Tratare pe amplasament/ eliminare prin societati autorizate	
	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01 05 05* si 01 05 06* Cod: 01 05 07	Eliminare in depozite conforme de deseuri nepericuloase	
	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05* si 01 05 06* Cod: 01 05 08	Eliminare in depozite conforme de deseuri nepericuloase	
	Alte deseuri nespecificate Cod: 01 05 99	Eliminare in depozite conforme de deseuri nepericuloase	
	ulei și concentrate de la separare Cod: 19 02 07*	Valorificare prin societati autorizate	2

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



Tratare deseuri lichide apoase	Namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase Cod: 19 02 05*	Tratare pe amplasament/ eliminare prin societati autorizate	50
	Namoluri de la tratarea fizico-chimica , altele decat cele specificate la 19 02 05* Cod: 19 02 06	Tratare pe amplasament/ eliminare prin societati autorizate	
Stabilizare / inertizare cu lianti	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04* Cod: 19 03 05	Eliminare in depozite conforme de deseuri nepericuloase	10000
	Deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06* Cod: 19 03 07	Eliminare in depozite conforme de deseuri nepericuloase	
Activitati administrative	Deseu menajer Cod : 20 03 01	Predare catre societati autorizate	0.5
	Ambalaje de hartie si carton Cod. 15 01 01	Valorificare prin societati autorizate	1
	Ambalaje din plastic Cod: 15 01 02	Valorificare prin societati autorizate	1
	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod: 15 01 10*	Valorificare/eliminare prin societati autorizate	3
	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase Cod: 15 02 02*	Valorificare/eliminare prin societati autorizate	0,5

	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02* Cod: 15 02 03	Valorificare/eliminare prin societati autorizate	0,5
--	---	---	-----

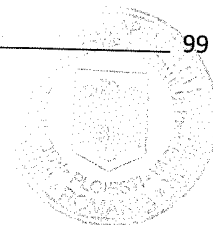
Nota: Societatea va incheia contracte cu firme autorizate pentru preluarea deseurilor periculoase si nepericuloase colectate pentru depozitarea temporara pe amplasament, cat si pentru preluarea deseurilor generate din activitate.

12.2. Operatorul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor; in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, se recomanda valorificarea lor, iar in cazul de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului.

12.3. Deseurile vor fi tratate sau evacuate de pe amplasament intr-o maniera care nu va afecta negativ mediul si in acord cu legislatia nationala si europeana.

12.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor **O.U.G. nr. 92/2021** privind regimul deseurilor, astfel:

- sa gestioneze deseurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:
 - fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
 - fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- sa valorifice deseurile cu respectarea ierarhiei deseurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului, se va evita formarea stocurilor;
- sa colecteze selectiv cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla si sa nu amestece aceste deseuri;
- sa supuna deseurile care nu au fost valorificate unei operatiuni de eliminare in conditii de siguranta, pentru protectia sanatatii populatiei si a mediului;
- sa transporte deseurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare/valorificare/eliminare;



- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;
- sa asigure evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si sa o transmita Agentiei Judetene pentru Protectia Mediului;
- sa tina evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor de eliminare/valorificare, sa detina documentele justificative conform carora aceste operatiuni de gestionare au fost realizate si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;
- sa permita accesul autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deseurilor;
- abandonarea deseurilor este interzisa;
- eliminarea deseurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa;
- incendiarea deșeurilor de orice fel este interzisă.

12.5. Deseurile transportate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activitati cu deseuri.

12.6 Operatorul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate, identificate si inscriptionate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare standarde in vigoare privind o astfel de inscriptionare. Pana la colectare, recuperare sau eliminare, toate deseurile trebuie depozitate in zone desemnate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu. Deseurile trebuie clar identificate, inscriptionate si separate corespunzator.

12.7. Titularul se va asigura in contractele incheiate cu operatorul de transport autorizat, referitor la respectarea conditiilor conform H.G. nr. 1061/2008: sa utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate, care sa nu permita imprastierea deseurilor in timpul transportului, astfel incat sa fie respectate normele privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator;

13. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

13.1. Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

13.2.1. Operatorul detine un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

13.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute în urma oricărei situații de urgență.

13.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

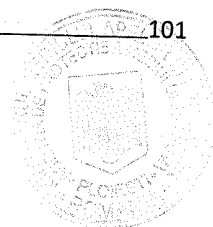
13.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

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

13.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un Program anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

13.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deseuri, etc.)

13.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.



13.3.4. Activitatile prevazute in Planul de intetinare si reparatii va fi consemnat intr-un registru care respecta indicatiile producatorilor de echipamente si utilaje.

Activitatea legata de exploatarea platformei de depozitare temporara a deseurilor se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectia muncii precum si cu respectarea conditiilor:

- Titularul activitatii este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de amploarea acestora.
- Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatilor competente in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu.
- Titularul activitatii este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.
- Operatorul are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteza controlul activitatilor si prelevarea de probe.
- Pentru deseurile periculoase depozitate temporar, titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile (fisele de caracterizare a deseurilor, intocmite conform legislatiei).
- Caile de circulatie si acces trebuie sa fie bine delimitate, curatite in permanenta si eliberate de orice obiect care ar putea impiedica circulatia.
- Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.
- Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta, inclusiv privind manipularea deseurilor se va face periodic.

14. MONITORIZAREA MEDIULUI

a) Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
- automonitorizarea;

b) Automonitorizarea este obligatia societatii conform OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare are urmatoarele componente:

- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;

- monitoringul post-inchidere;
- c) Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitoringul emisiilor consta in urmarirea concentratiilor de poluanti.
- d) Titularul activitatii este obligat sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.
- e) **Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agentiei dupa evaluarea rezultatelor testarilor.**
- f) Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Prahova orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.
- g) **Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:**
 - sursele de zgomot pe amplasament;
 - zone de depozitare a deseurilor pe amplasament;
 - evacuarea apelor meteorice;
- h) **Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va efectua de laboratoare terte acreditate, si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.**

14.1 AER AMBIENTAL

Emisii fugitive

- BAT 9 - monitorizarea, 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 calorifice - **o dată pe an.**

Imisiile se vor determina într-un punct la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului din momentul efectuarii masurarii spre zona de locuinte, in timpul derularii activitatii.

Concentratiile poluantilor nu vor depasi valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita	Frecventa
HCHO (aldehida formica)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,035mg/mc	semestrial
HCl	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg/mc	semestrial
H ₂ S	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc	semestrial
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc	semestrial
NH ₃	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg /mc	semestrial

14.2 APA

14.2.1. Apa uzata

Apele uzate epurate in instalatia de tratare ape uzate industriale si deseuri lichide apoase, stocate temporar in bazinul C5, sunt analizate pentru verificarea respectarii indicatorilor de calitate, respectiv conditiile de calitate specificate de BAT in domeniu si/sau cele impuse prin Autorizatia de gospodarire a apelor, inainte de fiecare evacuare indirecta in emisar - cursul de apa necadastrat Valea Mantei, prin intermediul canalului de deversare existent.

In situatia in care se fac vidanjari de ape uzate si transportul acestora catre o statie de epurare, monitorizarea emisiilor in apa uzata se va efectua anterior fiecarei evacuari prin vidanjare la indicatorii impusi prin contractul incheiat cu o unitate autorizata si vor respecta valorile limita impuse de aceasta si autorizatia de gospodarire a apelor. Vidanjarea se face pe baza de comanda cu firma specializata; se va tine evidenta vidanjarilor intr-un registru special (data vidanjarii si volumul vidanajat).

- Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate cu laboratoare acreditate.
- Titularul activitatii trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

- d) Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- e) Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

14.3. SOL

Nr. crt.	Indicatori	Punctul de prelevare a probei	Frecventa	Metoda de analiza/metoda de masurare
1.	THP	S1- la limita de nord a amplasamentului; S2 – la limita de sud a amplasamentului.	Anual	Conform metodelor de prelevare si de analiza stabilite de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), Norme Europene sau alte metode echivalente
2.	Cadmiu			
3.	Crom total			
4.	Cupru			
5.	Mangan			
6.	Plumb			

- a) Titularul activitatii are obligatia sa detina o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse.
- b) Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.
- c) Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

14.4 DESEURI

- a) Tinerea evidentei deseurilor generate, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, cu modificarile si completarile ulterioare: tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si valorificare/eliminare;
- b) Tinerea evidentei deseurilor colectate /tratate/stocate temporar, precum si a cantitatilor de deseuri predate in vederea tratarii/valorificarii/eliminarii;
- c) Operatorul are obligatia de a detine pe amplasament buletinele de analiza/fisele de caracterizare a deseurilor periculoase preluate;

- d) Colectarea selectiva a deseurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deseurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;
- d) Efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

14.5 ZGOMOT

Determinarea nivelului de zgomot se va realiza **anual** intr-un punct la limita amplasamentului.

Punct de monitorizare: La limita amplasamentului in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte.

14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite urmatoarele actiuni:

- golirea instalatiilor pentru preluarea apelor uzate;
- eliminarea/valorificarea tuturor deseurilor de pe amplasament, in functie de categoria deseurilor, catre societati autorizate din punct de vedere al mediului;

14.7 MIROSURI

a) Conform Standardului National nr. 12574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.

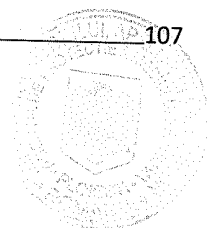
b) Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

c) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

d) Minimizarea emisiilor, avand drept consecinta si minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea retehnologizarii si prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE

- a) Achizitionarea substantelor periculoase, definite Regulamentului CE nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza Fisa cu date tehnice de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- b) Recipientii sau ambalajele substantelor si amestecurilor chimice periculoase trebuie sa asigure:
- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- c) Titularul activitatii va utiliza informatiile din Fisele cu date tehnice de securitate ale substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- d) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - magaziiile vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- e) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- f) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate



cu legislatia specifica.

16.EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- b) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- c) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- d) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de operator, conform capitolului Raportari;
- e) datele privind verificarile si inspectiile in domeniul mediului;
- f) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- g) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- h) contracte de prestari servicii;
- i) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Raportul Anual de Mediu, precum si alte aspecte pe care operatorul autorizatiei le considera adecvate.

17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

17.1 RAPORTARI SIM

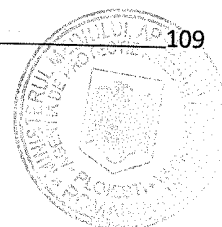
Nr. Crt.	Denumire raport	Frecventă de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicatii SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar	Anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	GD-COL/TRAT GD-TRAT

	GD-COL/TRAT, GD-TRAT.			
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTTR.	Anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat EPRTTR
3.	Raport anual- Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera	Anual	15 martie pentru anul precedent	Aplicatia F2 in SIM- Inventar de emisii

17.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
AER			
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
ZGOMOT			
2.	Nivel de zgomot	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
DESEURI			
3.	Situatia gestionarii deseurilor colectate/tratate/generate, precum si modul de gestionare al acestora, conform modelului solicitat de A.P.M. Prahova	Anual	Pana la 15 martie pentru anul anterior si la solicitarea APM Prahova
ALTE RAPORTARI			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	31 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTTR.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior
4.	Raport anual- Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera (date consum/productie)- chestionare	Anual	Pana la 15 martie pentru anul anterior

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 46 din 09.12.2021
Titular de activitate - S.C. Ecowell Solutions S.R.L.
Amplasament: com. Valea Calugareasca, sat Pantazi, judetul Prahova



Raportul Anual de Mediu va cuprinde:

- Date privind activitatea de gestionare a deeurilor colectate/tratate in anul incheiat.
- Utilizarea materiilor, auxiliare si utilitati (consumuri, eficienta energetica).
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, nivelul zgomotului.
- Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

a) Toate rapoartele trebuie certificate de catre managerul agentului economic, titular al autorizatiei sau de catre alta persoana desemnata de managerul instalatiei.

b) La inceputul fiecarui an calendaristic titularul activitatii va consulta autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la datele de prezentare si a continutului raportarilor.

18.INSTIINTARI

a) Operatorul va informa A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc(maxim 2 ore) si va suporta prejudiciile cauzate.

b) Operatorul va instiinta A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in ziua producerii(maxim 2 ore), despre:

- detectarea oricarei emisii in mediu, care depaseste limita relevanta specificata in autorizatie;
- orice disfunctiune a activitatii, care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
- orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;

c) Operatorul va transmite A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova o instiintare scrisa:

- la incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatia autorizata;
- la incetarea activitatii intregii instalatii autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an si repornirea activitatii in intregime sau partial;
- in cazul modificarii avizelor si autorizatiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.

d) Operatorul va instiinta in scris A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in cazul in care apar urmatoarele situatii:

- orice modificare a datelor de identificare a operatorului de activitate, declarate in solicitare;
- orice schimbare a operatorului de activitate, preluare de active, vanzare, cesionare, actiuni intreprinse in scopul declararii falimentului, lichidarii;
- cresterea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

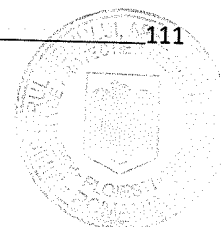
19.1. In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza operatorul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluarilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.

19.2. In cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, operatorul trebuie sa respecte **Planul de inchidere a instalatiei** intocmit si agreeat de APM Prahova. Scopul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de inchidere include cel puțin urmatoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalatiilor si rezervoarelor;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
- masuri de eliminare si acolo unde este cazul, spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos;
- eliminarea substantelor potential daunatoare, daca nu s-a stabilit ca este acceptabil a se lasa astfel de obligatii viitorilor proprietari;
- oprirea alimentarii cu utilitati: apa, energie electrica si combustibil a instalatiilor;
- demontarea instalatiilor si transportul materialelor rezultate, spre destinatiile anterior stabilite;
- determinarea gradului de afectare a solului;



- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament.

19.3. 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.

19.4. La incetarea activitatii se 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.

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

19.6. Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

20.1. Obligatiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalatiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt urmatoarele:

- luarea tuturor masurilor de prevenire eficiente a poluarii in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea masurilor care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- evitarea producerii de deseuri si, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficienta a energiei;
- luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- luarea masurilor necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora;

20.2. 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 detinatorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În 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, concesiune 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 protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

20.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Prahova.

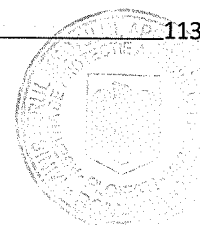
20.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova, Garzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova:

- 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.

20.6. 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.

20.7. Operatorul trebuie să notifice APM Prahova și GNM – CJ Prahova prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat (maxim 2 ore) ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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



- orice functionare defectuoasa a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agentiei;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei.

Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.

20.8 In conformitate cu art. 8 aliniat 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiilor sau unor parti relevante ale acestora in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu prezinta un pericol imediat pentru santatea umna sau risca sa aiba un efecte advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

20.9. In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operator vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Nationala „Apele Romane” Directia Apelor Buzau – Ialomita;
- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Prahova;
- in caz de imbolnaviri ale personalului: Directia de Sanatate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

20.10. Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele:

- autorizatia;
- solicitarea;
- raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le considera adecvate.

20.11. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de inspectie punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice, la

echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele potential generatoare de impact asupra mediului.

20.12. Operatorul are obligatia de a realiza masurile impuse anterior de persoane imputernicite cu inspectia. Masurile impuse de aceste autoritati, modul de realizare a acestora si data realizarii acestora vor fi raportate la APM Prahova si autoritatea care a impus masurile, imediat dupa realizarea lor.

20.13. In conformitate cu OUG 196/2005, aprobata de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare, operatorul are obligatia sa declare, sa calculeze si sa achite taxele aferente fondului de mediu.

20.14. Operatorul are obligatia de a intretine in mod corespunzator intregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu toate completarile si modificarile ulterioare.

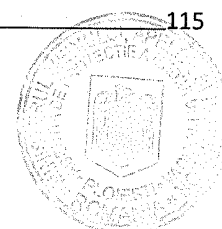
20.15. Operatorul are obligatia sa puna la dispozitia publicului pe suport de hartie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalatii, la sediul APM Prahova sau/si la sediul administratiei locale in a carei raza se afla instalatia, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

20.16. Titularul se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament sa fie realizate astfel incat emisiile de poluanti, mirosurile obiectionale etc. sa nu determine poluarea factorilor de mediu, sa nu determine afectarea sanatatii populatiei si sa nu produca disconfort dincolo de limitele amplasamentului si in special in teritoriile protejate (zone de locuit).

21.GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie integrata de mediu – act administrativ emis de autoritatile competente de mediu, care permite unei instalatii, unei instalatii de ardere, unei instalatii de incinerare a deseurilor sau unei instalatii de coincinerare a deseurilor sa functioneze in totalitate sau in parte, in conditii care sa garanteze ca instalatia respecta prevederile prezentei legi

Bilant de mediu – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.



Instalatie – o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare.

Titularul activitatii – orice persoana fizica sau juridica care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei ori a instalatiei de ardere sau instalatiei de incinerare a deeurilor sau a instalatiei de coincinerare a deeurilor sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat o puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.

Emisie – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei.

Poluare – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare.

Valori limita de emisie (VLE) – masa, exprimata prin anumiti parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp.

Deseuri – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deeurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca.

Deseuri periculoase – deeurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deeurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase.

Prag de alerta – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

Prag de interventie – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

Substanțe periculoase – substanțe sau amestecuri în sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

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 referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

Eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, efectuată asupra deșeurilor, conform definiției prevăzute în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Cod CAEN - Nomenclatorul activităților din economia națională.

22. DISPOZIȚII FINALE

1. Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

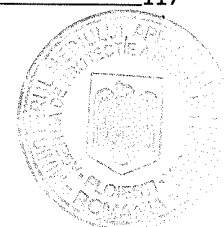
2.Viza anuală se solicită în fiecare an cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.

3. În cazul în care beneficiarul nu solicită și nu obține viza anuală, prezenta autorizație integrată de mediu se anulează de drept.

4. În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

5.Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

6. Nici o modificare sau reconstrucție care ar putea afecta activitatea autorizată sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării, fluxul tehnologic, combustibilii utilizați, materiile prime,



produsele intermediare, deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu va fi realizată fără notificare și fără acordul de mediu prealabil, emis de către APM Prahova.

7. APM Prahova își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională

8. Titularul activității are obligația de a solicita:

- viza anuală

- revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:

e. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;

f. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;

g. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;

h. prevederile unor noi reglementări legale o impun.

9. Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006.

Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizărilor pe site-ul www.afm.ro.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

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

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, să modifice, completeze sau abroge actele normative vechi.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ

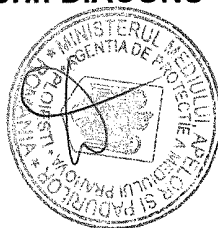
competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 119 pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florin DIACONU**



**Sef. Serviciu A.A.A.,
Gabriela MUNTEANU**

**Sef Serviciu M.L.,
Alexandru SPIRIDON**

**Sef Serviciu C.F.M.,
Marian ZAHARIA**

**Intocmit,
Monica PIGU**

