



Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Brăila

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 02/20.11.2014

Valabilă până la data de 20.11.2024

Titularul autorizației: S.C. SETCAR S.A. cu sediul social în jud. Brăila, mun. Brăila, Str. Grădinii Publice, nr. 6

Locația activității: jud. Brăila, mun. Brăila, Șoseaua Viziru, km. 10 (DN21 Brăila - Slobozia)

Categoria de activități conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1:
Pct. 5. Gestiunea deșeurilor:

- 5.1. *Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, definite potrivit prevederilor legislației în vigoare, având o capacitate mai mare de 10 tone/zi;*
- 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*

Coduri CAEN aferente:

- 3700 – *Colectarea și epurarea apelor uzate;*
- 3822 – *Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;*
- 3900 – *Activități și servicii de decontaminare;*
- 5210 – *Depozități*

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Titlul: INSTALAȚII DE TRATARE ȘI ELIMINARE A DEȘEURILOR PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE

Data emiterii: 20.11.2014

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Ciprian **CUZMIN**



ȘEF SERVICIU,
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Biolog Mihaela RÎȘNOVEANU

Întocmit,

Ing. Felicia RADU

Ing. Steluța MARDALE

*Am primit let
24.11.2014
AS*

CUPRINS

Nr. crt.	Denumire capitol	Pag.
1	Date de identificare ale operatorului	3
2	Temeiul legal	3
3	Categoria de activitate	5
4	Documentația solicitării	7
5	Managementul activității	9
6	Materii prime și auxiliare	10
7	Resurse de apă, energie, gaze naturale	14
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	15
9	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	19
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	20
11	Gestiunea deșeurilor	25
12	Prevenirea și managementul situațiilor de urgență	50
13	Monitorizarea activității	51
14	Raportări către agenția pentru protecția mediului	53
15	Obligațiile operatorului	55
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	60
17	Glosar de termeni	61
18	Anexe	62

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. SETCAR SA

Sediul: jud. Brăila, mun. Brăila, Str. Grădinii Publice, nr. 6

Telefon/Fax: 0239/614 852

E-mail: office@setcar.net

Număr de înmatriculare: J09/1884/19.12.1994

Cod unic de înregistrare: RO6873861

Amplasamentul activității: jud. Brăila, mun. Brăila, Șoseaua Viziru km. 10, (DN21 Brăila - Slobozia)

Vecinatățile amplasamentului analizat :

Nord: - S.C. T.I.A.B. S.A., S.C. T.M.U.C.B. S.A., S.C. TRACON S.R.L.;

Est: - S.C. T.M.U.C.B. S.A.;

Sud: - S.C. CHIMAGRI S.R.L., S.C. ROMSA GROUP S.R.L.;

Vest: - S.C. FORTUNA S.A., DN 21 (Șos. Viziru).

2. TEMEIUL LEGAL

Actele normative în baza cărora se emite prezenta autorizație și actele normative ale căror prevederi titularul trebuie să le respecte sunt următoarele:

-O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;

-Ghidul tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004;

-Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

-Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;

-BREF – BAT - Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management Systems in the Chemical Sector (Documentul de Referință al Celor mai Bune Tehnici Aplicate în Tratarea Apei Reziduale și a Gazului Rezidual/ Sistemele de Management în Sectorul Chimic), 2003;

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

-Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

-Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

-STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate pentru aerul atmosferic și de stabilire a concentrațiilor maxime admisibile ale unor substanțe poluante din aerul zonelor protejate;

-H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

-STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

-Ord. M.M.G.A. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

-H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 351/21.04.2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

-O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998, cu modificările ulterioare;

-Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;

-O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;

-H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

-O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

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

-H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

-HG nr.1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

-Ord. MMGA 1223/2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice;

-Ord. MMGA 901/ 2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;

-H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

-Ord. MMP/ME nr.1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

-Ord.MM 669/2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori;

-H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;

-H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

-Regulamentul (CE) nr. 1102/2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de anumiți compuși și amestecuri de mercur și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic;

-HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

-HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

-Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

-Regulamentul Parlamentului și Consiliului European 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei nr.1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei nr.76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE;

-Respectarea prevederilor OM nr. 1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologică rațională a bifenililor policlorurați, referitoare la modul de ambalare a echipamentelor și deșeurilor care conțin PCB, de etichetare și marcare, manevrare și transport.

-Regulament CE nr.1272/2008 al Parlamentului și al Consiliului European 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;

- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- O.U.G. nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, art. 21 alin. (4), răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine operatorului și elaboratorului documentației tehnice (formular de solicitare și raportul de amplasament).

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

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării rezultate din activitățile industriale, stabilește condițiile pentru prevenirea sau, în cazul în care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor în aer, apă și sol, precum și prevenirea generării deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație conduce la suspendarea, respectiv anularea acesteia și la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.

Prezenta Autorizație impune condițiile de desfășurare a activităților în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului.

Prezenta Autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materiilor prime și materialelor până la expedierea produselor finite, inclusiv activităților de management al deșeurilor de pe amplasament (cu excepția activităților instalațiilor mobile).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile IPPC care se desfășoară pe amplasament sunt:

- ✓ **conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

Anexa 1: Pct. 5. Gestiunea deșeurilor:

5.1. *Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, definite potrivit prevederilor legislației în vigoare, având o capacitate mai mare de 10 tone/zi (pct. a, b, c, e, f, h);*

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 depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării;*

Anexa 7- *Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici*

- ✓ **Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor**

Anexa 2- Operațiuni de eliminare

Anexa 3- Operațiuni de valorificare

Activitățile care se desfășoară pe amplasament conform codurilor CAEN sunt:

activități care se supun procedurilor de reglementare:

- ✓ 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate;
- ✓ 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- ✓ 3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- ✓ 3900 – Activități și servicii de decontaminare;
- ✓ 3831 – Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și a echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;
- ✓ 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- ✓ 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- ✓ 2511 – Fabricarea de confecții metalice și părți componente ale structurilor metalice;
- ✓ 2529 – Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice;
- ✓ 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- ✓ 3812 – Colectarea deșeurilor periculoase;
- ✓ 3320 – Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale;
- ✓ 5210 – Depozitări;
- ✓ 2466 – Fabricarea altor produse chimice;
- ✓ 4675 – Comerț cu ridicata al produselor chimice;

activități care nu se supun procedurilor de reglementare:

- ✓ 8292 – Activități de ambalare;
- ✓ 7219 – Cercetare – dezvoltare în alte științe naturale și inginerie;
- ✓ 7490 – Alte activități profesionale, științifice și tehnice.
- ✓ 4941-Transporturi rutiere de marfuri –activitate reglemenmtată de APM Brăila cu autorizația de mediu nr. 29/26.02.2013

Suprafață totală a amplasamentului este de 48.555 m²:

- suprafață construită 42155 m²;**
- platforme betonate 32155 m²;**
- spații verzi 6400 m²;**

Pentru desfășurarea activităților titularul deține pe amplasament următoarele:

3.1 Instalații IPPC

- ✓ Instalația de tratare ape amoniacale (12 mc/zi, 2.500 mc/an);
- ✓ Instalația de separare ape uzate și tratare deșeuri lichide (20 mc/zi, 5.000 mc/an);
- ✓ Instalația de eliminare a echipamentelor electrice cu conținut de PCB (16 t/zi, 3.900 t/an) compusă din:
 - Instalația de decontaminare a echipamentelor cu PCB;
 - Instalația de tratare ape uzate cu conținut de PCB prin adsorbția pe carbune activ;
- ✓ Instalația pentru tratarea solurilor contaminate cu produse petroliere - prin procedee fizico-chimice și biologice (500 t/zi, respectiv 23.000 t/an);

3.2 Instalații non IPPC

- ✓ Instalație de eliminare a deșeurilor chimice (1,5 t/zi, 300 t/an);
- ✓ Instalatie preparare apa distilată – 1.000 l/zi;
- ✓ Instalație îmbuteliere uleiuri -2.500kg/zi;

3.3 Dotări conexe activităților IPPC și non IPPC

3.3.1 Spații de stocare

- ✓ **Depozite pentru deșeuri colectate (cca. 25.642t) și Depozite pentru deșeuri generate pe amplasament (cca. 5378t):**
 - hală depozitare deșeuri generate și prelucrare condensatoare cu ulei mineral (cca.50t);
 - hală depozitare deșeuri generate și procesare deșeuri chimice periculoase (cca.100t);
 - depozite deșeuri periculoase generate (cap. cca.200t, 2x100t, 8t, container cca. 20t);
 - hală depozitare și recepție deșeuri colectate (cca.350t);
 - depozit deșeuri periculoase colectate (cca.300t);
 - hală depozitare și prelucrare condensatoare cu PCB colectate (cca.12t);

- depozit pentru reactivi chimici expirați colectați (cca.130t);
- platforme betonate pentru depozitarea deșeurilor periculoase colectate ambalate (cca.700t) și generate (cca.400t);
 - rezervoare de stocare și tratare deșeuri lichide colectate (cca.1.200t) și deșeuri lichide generate (cca.300t) amplasate pe platformă betobată prevăzută cu rebord și bașă colectoare;
 - depozit echipamente cu PCB, colectate (cca.400t);
 - depozit deșeuri contaminate cu PCB, generate (cca.500t);
 - hală depozitare și prelucrare deșeuri nepericuloase, generate (cca.350t);
 - depozit deșeuri nepericuloase, colectate (cca.100t);
 - rafturi depozitare cubitainere deșeuri periculoase, colectate (cca.450t) și generate (cca.250t);
 - platformă betonată pentru depozitarea solului/șlamului contaminat colectat (cca.22.000t) și depozitare sol decontaminat (cca.3.000t);
 - hală depozitare și uscarea namoluri (650 mp);
- ✓ **Depozite de materii prime, materiale auxiliare, ambalaje:**
 - depozite materii prime și materiale (cca. 220mp);
 - depozite echipamente și utilaje (cca. 220mp, respectiv cca.280mp);
 - depozite ambalaje pentru uleiuri și uleiuri îmbuteliate (cca. 180mp, respectiv cca.80mp);
 - depozit produse finite atelier îmbuteliere (cca. 144mp);
 - depozit uleiuri minerale (cca. 96mp);
 - depozite materiale valorificabile (cca. 280mp, respectiv cca.140mp);
 - depozit paleți (cca. 80mp);
 - platformă depozitare containere transport deșeuri (cca. 70mp);
 - platforma echipamente decontaminate (cca. 360mp);

Notă-toate depozitele sunt prevăzute cu pardoseală betonată și protejată, ventilație naturală și/sau artificială după caz, asigurate cu pază permanentă și cu sistem de supraveghere video.

3.3.2 Echipamente de procesare namoluri/șlamuri: centrifugă bifazică și trifazică, habe, instalație de floculare, rezervoare colectare apă, respectiv țiței și container colectare material solid;

3.3.3 Echipamente pentru desfășurarea următoarelor activități: fabricarea de confecții metalice și părți componente ale structurilor metalice, producția de rezervoare, cisterne și containere metalice, instalarea mașinilor și echipamentelor industriale;

3.3.4 Stație mobilă de distribuție carburanți (9mc);

3.3.5 Echipamente și utilaje conexe instalațiilor și proceselor principale de eliminare a deșeurilor: separator de solvenți, stivuitoare, telehandler, sortizoare vibratoare, amestecatoare (cuvă, șnec și banda transportoare pentru amestecarea deșeurilor cu materiale sorbente), instalație pentru spălare ambalaje (habă cu agitator, dispozitiv de fixare și pompe de spălare – evacuare), instalație de separare a deșeurilor de ulei de impurități lichide și solide, tocător deșeuri (tip SCHREDDER pentru mărunțirea deșeurilor de sticlă, ceramică, material plastic), moară cu ciocanele (pentru mărunțirea aglomerărilor de substanțe/deșeuri), presa de balotat, containere de depozitare și transport (tip ASP pentru deșeuri solide – 200 buc, tip IBS pentru deșeuri lichide - 2000 buc și metalice pentru echipamente cu PCB- 40 BUC), echipamente sub presiune utilizate la decontaminări, autospecială de stins incendiu.

3.3.6 Laborator analize chimice: spectrofotometre, balanțe analitice și tehnice, truse PetroFlag și Dexsil 2000, GazCromatograf 7890A Agilent, sistem de mojarare electrică a probelor, sisteme de extracție Soxhlet, pH-metru WTW-330i, multi-metru HQ30d, oxigeno-metru, explozi-metru, pompă Drager, trusă pentru determinarea conținutului de azbest din atmosferă, etc.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației cuprinde:

- ✓ Cerere S.C. Setcar SA nr. 4305/03.07.2013 (nr. APM Brăila cu nr. 9168/03.07.2013);
- ✓ Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de SC Ceprohart SA Brăila,

- ✓ Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Obiectiv-Vocea Brăilei" și Contract de publicitate (difuzare) nr. 106/01.07.2013, încheiat cu SC Prest Romadam SRL;
- ✓ Procese verbale APM Brăila nr. 10466/30.07.2013, nr. 6238/18.06.2014 și notă de constatare CJGNM Brăila nr. 513/30.07.2013 de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației;
- ✓ Anunț public privind dezbateră publică apărut în ziarul "Obiectiv-Vocea Brăilei", în data de 20.06.2014 și invitații la dezbateră publică;
- ✓ Proces verbal nr. 7088/07.07.2014 încheiat la ședința de dezbateră publică;
- ✓ Autorizație de Gospodărire a Apelor (AGA), nr. 161/05.11.2013, valabilă până la data de 31.12.2016 și punct de vedere nr. 7118/DI/27.05.2014 eliberate de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă “Buzău-Ialomița”;
- ✓ Autorizație de mediu nr. 2/12.02.2014 emisă de ANPM București pentru instalațiile mobile de decontaminare deșeuri;
- ✓ Rapoarte de inspecție emise de Organismul de Inspecție al Companiei Naționale pentru Controlul Cazanelor și Instalațiilor de Ridicat și Recipientelor sub Presiune Galați;
- ✓ Declararea locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 nr. 3557/II/3302778/26.11.2012, respectiv din categoria 2 nr. 785/1520602/17.04.2008 emise de Agenția Națională Antidrog;
- ✓ Autorizație de securitate la incendiu nr. 538257/11.04.2008 emisă de ISU Dunărea Brăila;
- ✓ Autorizație sanitară de funcționare nr. 22010/16.05.2011 emisă de Direcția de Sănătate Publică Brăila;
- ✓ Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili, nr. 158 E din 26.02.2013 încheiat cu SC GDF Suez Energy Romania SA;
- ✓ Aviz tehnic de racordare nr. 30201310743/21.03.2013 emis de SC Filiala de Distribuție a Energiei Electrice –Sucursala de Distribuție Brăila;
- ✓ Contract pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale pentru consumatorii noncasnici nr. 3003936814/04.05.2013 încheiat cu SC GDF Suez Energy Romania SA;
- ✓ Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 218/01.02.2006 cu act adițional nr. 30 încheiat cu SC RER Ecologic Service SRL Brăila;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. RR3/09.03.2012 încheiat cu SC Rompetrol Rafinare SA;
- ✓ Contract de furnizare apă potabilă nr. 3352/01.07.2010 încheiat cu CUP Dunărea SA;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 91/16.02.2011 cu act adițional încheiat cu SC Tracon SRL;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 17227/16.02.2011 cu act adițional nr. 10/30.10.2010 încheiat cu SC Ecomaster-Servicii Ecologice SRL;
- ✓ Contract de preluare produse recuperabile nr. 15046/11.11.2009 cu act adițional nr. 10/29.10.2013 încheiat cu SC Oilprod Impex SRL;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 171/08.03.2012 cu act adițional nr. 4/14.12.2012 încheiat cu SC Eco Bio Magic SRL;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 1060/04.07.2012 încheiat cu Lafarge Ciment România SA;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare nr. 108/12.04.2011 cu act adițional nr. 2/09.04.2013 încheiat cu SC Iricad SRL;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. GC 056/23.04.2012 cu act adițional nr. 2/17.12.2012 încheiat cu SC Gemlin Computer SRL;
- ✓ -Contract de colectare și incinerare deșeuri industriale nr. 2007/18.08.2010 cu acte adiționale nr. 9/01.03.2012, nr. EFS 5/27.02.2012 încheiat cu SC Eco Fire Systems SRL;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 2202/04.07.2012 cu act adițional nr. 1/20.09.2012 încheiat cu SC Greenweee Internațional SA;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 23/19.07.2013 încheiat cu SC Systems OF Ecological Solutions SRL;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 44/20.08.2012 cu act adițional nr. 01/17.09.2012 încheiat cu SC Vivani Salubritate SA;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 20/24.08.2012 încheiat cu SC Pro Air Clean SA;
- ✓ Contract de vânzare cumpărare nr. 457/19.05.2009 cu act adițional nr. 1/10.12.2012 încheiat cu SC Replastica HDPE SRL;

- ✓ Contract încheiat la 25.02.2012 cu SAVA GmbH & Co KG Germania;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare nr. 897/25.04.2012 încheiat cu SC Eco Finmet SRL;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare nr. 62/01.06.2009 încheiat cu SC Priceps Serv SRL;
- ✓ Fișe tehnice de securitate;
- ✓ Plan de urgență-Instalația de eliminare deșeuri cu bifenil policlorurați PU4/15.06.2012;
- ✓ Plan de urgență -Instalația de neutralizare deșeuri de substanțe chimice și reactivi chimici PU5/01.08.2012;
- ✓ Plan de închidere și refacere amplasament PIR/19.08.2013;
- ✓ Plan de evacuare în situații de urgență a salariaților și a unor bunuri materiale de la SC Setcar SA avizat de ISU Dunărea Brăila SA;
- ✓ Plan de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremur și/sau alunecări de teren și/sau incendiu nr. 2821/2013;
- ✓ Plan de intervenție actualizat în octombrie 2012 avizat de ISU Dunărea Brăila;
- ✓ Plan de răspuns la accident tehnologic elaborat în anul 2013;
- ✓ Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a apelor PU7/16.01.2013;
- ✓ Completări la documentația tehnică;
- ✓ Certificat de înregistrare seria B, nr. 1262988 și Certificat constator din 05.04.2012 emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila;
- ✓ Act de Alipire cu Incheierea de Autentificare nr. 1458/2012;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul are implementate și certificate Sistemele de Management pentru Calitate, Mediu și Sănătate și Securitate în Muncă (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2007).

5.1. Conștientizare, instruire și acțiuni de control

- ✓ Operatorul asigură instruirea și conștientizarea periodică a personalului referitor la instrucțiunile de lucru, normele P.S.I. și de protecția muncii în scopul asigurării protecției factorilor de mediu.
- ✓ Operatorul asigură amplasarea panourilor avertizoare în zonele de risc, pe care sunt înscrise posibilele pericole și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate, conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- ✓ Fiecare instalație este prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.
- ✓ Operatorul inițiază periodic acțiuni de control privind modul de funcționare al instalațiilor de pe amplasament și în special a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu și va lua toate măsurile de prevenire eficiente a poluării.

5.2. Responsabilități

- ✓ Operatorul are desemnată prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, operatorul, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punând la dispoziția acestora evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și facilitează controlul activităților, precum și prelevarea de probe.
- ✓ Operatorul activității este responsabil de siguranța instalațiilor în perioada de funcționare, cât și în perioada de oprire printr-o întreținere planificată și de prevenire.
- ✓ Operatorul activității este responsabil de revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea preveni toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol.
- ✓ Operatorul activității este responsabil de remedierea oricărui prejudiciu rezultat din funcționarea activităților, cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- ✓ Operatorul activității are asigurate pentru deșeurile colectate și generate spații de stocare temporară special amenajate.

5.3. Notificarea APM Brăila

Operatorul va notifica APM Brăila în următoarele cazuri:

✓ Dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

✓ La vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului activității, dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității etc.

✓ În cazul oricărui incident sau accident care afectează semnificativ mediul, prin informarea imediată și a autorității competente pentru inspecție și control la nivel local; în termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale transmite la APM Brăila, Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform Anexei III. Dacă este cazul se va retransmite acest raport cu informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator. Raportul privind accidentul este parte integrantă a R.A.M.

✓ La apariția unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare; operatorul va notifica și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

✓ În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului și în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului se vor efectua în maxim două ore notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare

✓ La oprirea/pornirea instalației, cu 48 ore înainte (pentru reparații capitale).

✓ Dacă apar modificări ale prevederilor actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Materiile prime și a materialele auxiliare utilizate se vor recepționa, manipula și depozita în conformitate cu normele specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelul 6.1:

Tabelul 6.1.

Materii prime/materiale auxiliare/deșeuri supuse decontaminării/eliminării	Periculozitate/ fraze de risc	Consumuri anuale prognozate	Mod de ambalare și stocare
1. Instalația de tratare ape amoniacale			
Ape amoniacale (5-70 g/l)	C – Coroziv; N - Periculos pentru mediu R34 și R50 (amoniac)	2.500 mc	Rezervoare metalice sau cubitainere din plastic, amplasate pe platformă betonată amenajată
Acid sulfuric 96%	C – Coroziv; R35	575 t	Rezervoare metalice amplasate pe platformă betonată amenajată (1*)
2. Instalația de separare ape uzate și tratare deșeuri lichide			

Materii prime/materiale auxiliare/deșeuri supuse decontaminării/eliminării	Periculozitate/fraze de risc	Consumuri anuale prognozate	Mod de ambalare și stocare
Ape uzate cu conținut de hidrocarburi petroliere, cu urme de vopseluri pe bază de apă (solvent de spălare hidrodiluabil) și alte emulsii uzate (lichide nemiscibile) etc.	T – toxic; R51/53 (hidrocarburi solvenți)	5.000 mc	Rezervoare metalice și/sau cubitainere din plastic amplasate pe platformă betonată amenajată
Materiale absorbante naturale, biodegradabile (Sorbenti:Enviropeat, Perlita etc.)	-	35t	Saci din rafie stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Acid sulfuric	C- Coroziv; R35	30t	Idem (1*)
Hidroxid de calciu	Xi – Iritant;	25t	Saci din hârtie stocați în depozitul pentru materii prime și materiale (depozitul chimic) sau rezervoare metalice, pe platformă betonată amenajată (2*)
Sulfat de aluminiu	Xi – Iritant;	20t	Saci din plastic stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale
Clorură ferică soluție 40%	Xn-Nociv Xi – Iritant;	3t	Cubitainere de 1 mc și/sau butoaie din material plastic și stocate în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Agenți de coagulare (PK65)	Xi – Iritant;	10 kg	Saci din plastic stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Agenți degresare (Super 100, Kemtek, etc.)	-	100 kg	Bidoane din plastic stocate în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
3. Instalații de eliminare a echipamentelor electrice cu conținut de PCB			
3.1. Instalația de decontaminare echipamente cu PCB			
Transformatori și condensatori cu conținut de PCB	T ⁺ - foarte toxic; R27/28, R50-53, R48/24/25 (pentru PCB)	3.900t	Stocați în depozit special amenajat pentru echipamente cu PCB
Tricloretilenă	Xn – Nociv; T – Toxic; R45, R36/38, R52/53, R67, R68	80t	Butoaie speciale amplasate în hala special amenajată de decontaminare a echipamentelor, (cap. max. 5t)
3.2. Instalația de tratare ape uzate cu conținut de PCB prin adsorbția pe carbune activ			
Ape uzate cu conținut de PCB	T ⁺ - foarte toxic; R27/28, R50-53, 48/24/25 (pentru PCB)	350-400mc	Stocate în bazin betonat vidanjabil de 4 mc
Cărbune activ	-	50t	Saci din plastic și stocați în depozitul amenajat pentru

Materii prime/materiale auxiliare/deșeuri supuse decontaminării/eliminării	Periculozitate/ fraze de risc	Consumuri anuale prognozate	Mod de ambalare și stocare
			materii prime și materiale (depozitul chimic)
4. Tratarea solurilor contaminate cu produse petroliere (prin procedee fizico-chimice și biologice)			
Sol (șlam) cu conținut de hidrocarburi	T – toxic; R51/53(hidrocarburi)	23.000t	Platformă betonată, special amenajată
INERCEM (liant hidraulic mineral)	-	1.600t	Saci din plastic sau container metalic (în vrac) stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Materiale absorbante naturale, biodegradabile (Enviropeat, Alfa Neutral, Perlita, etc.)	-	200 kg	Saci din plastic stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Nutrienți (pe baza de azot și fosfor)	-	10kg	Pungi din hârtie stocate în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
5. Instalația de eliminare a deșeurilor chimice			
Deșeuri chimice (deșeuri cu metale grele, compuși cu mercur, arsen), compuși cu cianuri, acizi și baze, săruri, baterii și acumulatori, electroliți, etc.	Periculozitate și fraze de risc variabile funcție de compoziția deșeurilor	300t	Funcție de natura și cantitate: flacoane din sticlă și/sau metal, bidoane, saci, cubitainere din plastic, butelii metalice, stocate în depozitul pentru reactivi chimici expirați; rezervoare metalice și/sau din polstif amplasate pe platformă betonată amenajată
Metabisulfid de sodiu	Xn – Nociv; Xi – Iritant; R22, R31, R41	5t	Saci din plastic stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Acid sulfuric	C – Coroziv; R35	10t	Idem (1*)
Hidroxid de calciu	Xi – Iritant;	81t	Idem (2*)
Hipoclorit de sodiu	C – Coroziv; N – Periculos pentru mediu; R31, R34, R50	10t	Cubitainere din plastic stocate în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Clorură ferică soluție 40%	Xn-Nociv Xi – Iritant	97t	Cubitainere sau butoaie din plastic stocate în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Sulfură de sodiu	C – Coroziv; N – Periculos pentru mediu; R31, R34, R50	200kg	Saci din plastic stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)

Materii prime/materiale auxiliare/deșeuri supuse decontaminării/eliminării	Periculozitate/fraze de risc	Consumuri anuale prognozate	Mod de ambalare și stocare
Sulfat de cupru	Xn – Nociv; Xi – Iritant; N – Periculos pentru mediu; R22, R36/38, R50/53	100kg	Saci din plastic și stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Acid clorhidric	T – Toxic; C – Coroziv; R23, R35	45t	Cubitașe din plastic stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozitul chimic)
Hidroxid de sodiu	C – Coroziv; R35	100kg	Saci din plastic sau butoaie metalice stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozit chimic)
Absorbanți	-	1t	Saci din plastic stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozit chimic)
Laborator			
Reactivi de laborator	-	150kg	Flacoane din sticlă și plastic stocate în magazia de reactivi a laboratorului
Kituri	-	3t	Cutii din carton stocate în magazia de reactivi a laboratorului
Fabricarea de confecții metalice și părți componente ale structurilor metalice; Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice; Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale			
Laminate	-	5t	Vrac în magazia de materiale a atelierului mecanic
Electrozi	-	300kg	Cutii din carton stocate în magazia de materiale a atelierului mecanic
Discuri abrazive	-	350 buc.	
Organe de asamblare (piulițe, șuruburi, etc.)	-	350 buc.	
Vopseli, grunduri și solvenți	Xn – Nociv; R22	25kg	Cutii metalice și/sau bidoane din plastic stocate în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozit chimic)
Instalația pentru prepararea apei distilate			
Apă	-	450mc	Preluată din rețeauă existentă pe amplasament
Tablete NaCl pentru dedurizarea apei	-	60kg	Saci din plastic stocați în depozitul amenajat pentru materii prime și materiale (depozit chimic)
Ambalaje plastic (Bidoane)	-	150.000 buc.	Stocate în depozitul amenajat de ambalaje
Îmbuteliere uleiuri minerale			
Uleiuri minerale	-	550t	Rezervoare metalice amplasate pe platformă betonată amenajată

Materii prime/materiale auxiliare/deșeuri supuse decontaminării/eliminării	Periculozitate/fraze de risc	Consumuri anuale prognozate	Mod de ambalare și stocare
Ambalaje din plastic		300.000 buc	Stocate în depozitul amenajat de ambalaje pentru uleiuri și uleiuri îmbuteliate

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă în scop igienico-sanitar și tehnologic

✓ Surse/Instalații de captare:

- branșament din rețeaua de alimentare cu apă ce aparține SC CUP Dunărea Brăila SA.
- foraj de medie adâncime cu H= 47 m, Nhs= 3 m, Nhd= -21 m (în conservare, neechipat).
- Instalații de tratare: nu este cazul, apa este tratată de către operatorul de distribuție;
- Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conductă din polipropilenă Dn-200;
- Rețeaua de distribuție a apei potabile: conductă din polipropilenă cu diametrul de Dn-25;
- Apa pentru stingerea incendiilor: volum intangibil în rezervor metalic de 20 mc;

Volumele de apă necesare pentru desfășurarea activității sunt prezentate în tabelul 7.1.1.:

Tabelul 7.1.1.

Categoria apei	Necesar de apă			
	maxim mc/zi	mediu mc/zi	minim mc/zi	Anual max. (mii mc)
Menajeră	22,75	18,96	9,48	5,687
Tehnologică	17,94	13,8	5,52	4,485

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

✓ *Apele uzate menajere* sunt colectate în 4 rezervoare cu cap. totală de 25 mc;

✓ *Apele uzate tehnologice* sunt colectate în rezervoare cu cap. totală de stocare de 438 mc (din care aferente instalațiilor de decontaminare 233 mc) și în cubitainere (din PVC cu armătură metalică de 1 mc fiecare), cu o capacitate totală de stocare de 1.500 mc.

✓ *Apele pluviale* sunt colectate separat printr-un sistem format din: concavități ale platformelor betonate, baze de colectare, sisteme de pompare în rezervoare cu cap. totală de stocare de 270mc și în cubitainere (din PVC cu armătură metalică de 1 mc fiecare), cu o capacitate totală de stocare de 500 mc

Apele uzate (menajere, tehnologice și pluviale) sunt transportate pentru tratare la societăți autorizate de profil, conform contracte.

Volumele de apă uzată evacuate sunt prezentate în tabelul 7.1.2.:

Tabelul 7.1.2.

Categoria apei uzate	Volum de ape uzate evacuate			
	maxim mc/zi	mediu mc/zi	minim mc/zi	Anual max. (mii mc)
Menajere	18,20	15,17	7,58	4,550
Tehnologice	50,4	39,04	18,41	12,60

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul național, conform contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili, nr. 158 E din 26.02.2013 încheiat cu SC GDF Suez Energy Romania SA.

Energia termică în scop tehnologic este obținută cu ajutorul unei centrale termice tip VAPOPRES HVP – 800 pe motorină sau gaz metan, echipată cu arzător și instalație de automatizare pentru

reglarea presiunii și siguranța în exploatare. Gazul metan este preluat din rețea prin intermediul unui post de reglare - măsurare. Motorina este stocată în două rezervoare de 5mc, respectiv 2mc, amplasate pe platformă betonată.

Pentru realizarea condițiilor optime de funcționare în sezonul rece, pentru încălzit spații de birouri, vestiare, laboratoare și asigurarea apei calde menajere, societatea mai are amplasate 5 microcentrale termice, după cum urmează:

-două microcentrale de 0,024 MW și o microcentrală de 0.03 MW, pentru apa caldă, care utilizează drept combustibil gazul metan;

-2 cazane de apă caldă, (0.045 MW și 0.075 MW), care utilizează drept combustibil lemnul;

Consumuri de utilități prognozate pe an sunt prezentate în tabelul 7.2.1

Tabelul 7.2.1

Energie electrică (MWh)	Motorină (t)	Gaz metan (mc)	Lemne (t)
795,2	156,6	11.000	15

8. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 *Tratarea apelor amoniacale*

Instalația de tratare ape amoniacale este destinată separării amoniacului din apele amoniacale și transformarea acestuia în sulfat de amoniu, produs nepericulos, ce poate fi valorificat ulterior. Fazele procesului tehnologic sunt următoarele: separarea amoniacului din apa amoniacală brută, captarea vaporilor de amoniac în acid sulfuric concentrat, obținerea cristalelor de sulfat de amoniu (influențat de următorii factori: temperatura, aciditatea și puritatea soluției, precum și intensitatea de amestecare a nucleelor de cristale), răcirea fazei gazoase rezultate.

Apele uzate amoniacale colectate sunt analizate pentru determinarea concentrației inițiale de azot amoniacal (5÷70 g/l) și a celorlalți indicatori (NTPA 002/2005). Din rezervorul de stocare, apele amoniacale încălzite în schimbătorul de căldură (cu ajutorul epuizatului cald din blazul coloanei de distilare) sunt pompate în coloana de distilare (care utilizează ca agent termic abur tehnologic) unde se separă două faze:

-faza gazoasă (vapori de amoniac) racită în deflegmator (cu ajutorul apei amoniacale brute) și introdusă în reactor împreună cu acidul sulfuric concentrat, rezultând soluție de sulfat de amoniu, al cărui proces de cristalizare se definitivează în cristalizor, prevăzut cu agitator; separarea cristalelor de sulfat de amoniu de soluția mamă se realizează prin filtru rezultând sulfat de amoniu;

-faza lichidă (ape amoniacale cu conținut redus de amoniac) este colectată într-un rezervor și transvazată (după recirculare până la conformarea concentrației azotului amoniacal cu prevederile NTPA 002/2005) în rezervoarele de stocare ape uzate tehnologice;

Sulfatul de amoniu rezultat (ambalat în saci din plastic sau big-bags și stocat în magazie amenajată), funcție de calitate este valorificat ca subprodus sau valorificat ca deșeu; apele uzate tehnologice sunt tratate de către societăți autorizate pe bază de contract, iar condensul este colectat și utilizat în scopuri tehnologice.

8.2. *Separarea apelor uzate și tratarea deșeurilor lichide*

Instalația este destinată separării amestecurilor de deșeuri lichide nemiscibile, de tipul: ape cu conținut de hidrocarburi petroliere, ape uzate cu urme de vopseluri pe bază de apă și alte emulsii uzate. Deșeurile lichide analizate și grupate funcție de compoziție în loturi de cca. 50 mc sunt tratate în reactoare-decantoare cu agenți de precipitare, coagulare, floculare (sub agitare) în vederea decantării și separării fazelor rezultate.

- ✓ *Tratarea emulsiilor uzate* se face cu soluții acide (acid sulfuric) și agenți de coagulare (PK65), de unde rezultă săpunuri de emulsii, ape uzate și nămol.
- ✓ *Tratarea apelor uzate cu urme de vopseluri pe bază de apă* se face cu soluții bazice (hidroxid de calciu) de unde rezultă ape uzate și nămol.
- ✓ *Tratarea apelor cu conținut de produse petroliere* se face cu soluții de sulfat de aluminiu, hidroxid de calciu și coagulanți (ex. PK65), de unde rezultă apa uzată și nămoluri concentrate în produse petroliere.

Săpunurile de emulsii și namolurile se ambalează în big-bagsuri/containere din plastic/butoaie metalice, se stochează în spații special amenajate și se valorifică/elimină de societăți autorizate pe bază de contract. Apa uzată (după corecția pH-lui, dacă monitorizarea o impune) se stochează în cubitainere și apoi în rezervoare metalice.

8.3. Decontaminarea echipamentelor electrice cu conținut de PCB și a apelor uzate contaminate cu PCB

Instalația are ca scop:

- colectarea uleiurilor cu PCB, din echipamentele electrice (condensatoare și transformatoare);
- decontaminarea componentelor solide (metalice, nemetalice și ceramice);
- tratarea apelor cu conținut de PCB.

Etapile principale ale procesului sunt:

- dezmembrarea transformatoarelor și a condensatoarelor cu conținut de PCB;
- decontaminarea subansamblelor;
- distilarea solventului;
- tratarea apelor cu conținut de PCB;
- eliminarea uleiului cu PCB la societăți autorizate;

Dezmembrarea condensatoarelor cu conținut de PCB implică: scurgerea uleiului în separatoare de oțel, prevazute cu gratar și stocarea în cubitainere din plastic sau butoaie metalice; tăierea capacelor; dezmembrarea propriu-zisă pentru separarea: carcaselor metalice, pachetelor de bobinaj, materialelor metalice neferoase și a componentelor ceramic; pachetele de bobinaj formate din folii alternante din hârtie electrotehnică și aluminiu, sunt reambalate în saci de folie și apoi în big-bags-uri (cu folie interioară protectoare) și incinerate la firme autorizate, cu care societatea are contract; restul componentelor sunt decontaminate pe amplasament;

Dezmembrarea transformatoarelor electrice cu conținut de PCB implică: demontarea capacului, extragerea uleiului cu PCB în cubitainere din plastic sau butoaie metalice, scoaterea cu ajutorul podului rulant a ansamblului capac-miez, demontarea și înlăturarea capacelor, miezurilor și a jugurilor de lemn. Componentele demontate sunt decontaminate pe amplasament. Hala unde se realizează dezmembrarea este prevăzută cu sistem de purificare format din tubulatură, ventilator, adsorber cu carbune activ și coș de evacuare.

Decontaminarea subansamblelor de condensator și transformator constă în spălarea componentelor metalice și ceramice cu solvent organic activat, în fază de vapori. Procesul decurge sub vid, fiind complet automatizat și condus pe calculator. Decontaminarea componentelor metalice și ceramice de dimensiuni reduse se realizează în două autoclave, confecționate din oțel, iar decontaminarea carcaselor agabaritice de transformator se realizează în încălț metalică.

Durata procesului de decontaminare depinde de natura materialelor supuse decontaminării și de de gradul de contaminare cu PCB. După decontaminare componentele sunt suflate cu aer, în scopul înlăturării urmelor de solvent, depozitate în zona de carantină și analizate în laborator. Decontaminarea se considerată finalizată atunci când conținutul de PCB de pe suprafața componentelor se situează în valorile admisibile legale (<50ppm). Uleiul uzat cu conținut de PCB stocat în cubitainere din plastic sau butoaie metalice este valorificat sau eliminat la firme autorizate. Hârtia de pe înfășurările bobinelor miezurilor decontaminate, componentele din lemn și mase plastice ale transformatoarelor care au un conținut rezidual de PCB, se ambalează în saci din plastic, se stochează în magazii special amenajate și se elimină prin firme autorizate. Spirele înfășurărilor (Cu, Al) transformatoarelor, materialele metalice feroase și neferoase, decontaminate sunt stocate în magazie amenajată și valorificate prin firme autorizate.

Vaporii de solvent rezultați de la decontaminarea în incinta metalica, de la cele doua autoclave și din interiorul halei sunt trecuți separat prin trei sisteme de purificare formate din tubulatură, ventilator, adsorber cu carbune activ și coș de evacuare.

Distilarea solventului-Procesul consta în distilarea sub vacuum a amestecului solvent-ulei cu conținut de PCB, în scopul purificării și reutilizării. Vaporii de solvent sunt condensați și colectați într-un rezervor iar reziduul (cu conținut de ulei cu PCB) din blazul coloanei de distilare,

este stocat în rezervor intermediar și apoi în cubitainere din plastic stocate în depozitul amenajat pentru deșeuri periculoase pentru eliminare la societăți autorizate.

Tratarea apelor cu conținut de PCB-procedeul constă în recircularea apelor cu conținut de PCB prin coloane de adsorbție cu cărbune activ, în scopul reținerii PCB-ului. Din rezervoarele de stocare apele contaminate sunt pompate în două adsorbere verticale cu strat de cărbune activ până la eliminarea completă a PCB. Apele uzate decontaminate sunt stocate în rezervoare și tratate la societăți specializate. Cărbunele epuizat ambalat în cubitainere sau butoaie metalice este stocat în depozitul amenajat de deșeuri periculoase și eliminat la societăți specializate.

8.4 Tratarea solurilor contaminate cu produse petroliere prin procedee fizico-chimice și biologice

Solurile (transportate vrac), șlamurile și noroaiele de foraj (transportate în cubitainere din plastic cu inserție metalică) recepționate cantitativ și calitativ sunt stocate pe platforma amenajată, separat în funcție de conținutul în hidrocarburi și pregătite în vederea tratării. Îndepărtarea impurităților (materiale plastice, fier, pietre etc.) se realizează manual și mecanic cu ajutorul a două sortizoare deservite de benzi transportoare. Pentru creșterea consistenței șlamului sunt utilizate centrifuge bifazice sau trifazice. Pe amplasament se tratează solurile ce au un conținut de hidrocarburi sub 70 g/kg iar cele ce depășesc aceasta limită sunt eliminate (coincinerate) la societăți autorizate. Metodele de tratare utilizate sunt: tratarea fizico-chimică (inertizare cu INERCEM) și bioremedierea (tratamente biologice)

Tratarea fizico-chimică: solul sortat este omogenizat și tratat cu liant hidraulic care are rolul de a mări capacitatea de retenție a substanțelor poluante și transformarea compușilor poluanți în elemente mai puțin poluante sau nepoluante. Operațiunile de tratare sunt realizate cu ajutorul utilajelor de manipulare (excavator, buldozer, graifer). Prin procedeul de tratare fizico – chimică pot fi inertizate și alte tipuri de contaminanți (metale grele, compuși organo-clorurați etc.)

Tratarea biologică (bioremediere): metoda constă în încapsularea hidrocarburilor petroliere, în prima fază și stoparea procesului de extindere a poluării. Poluantul încapsulat prin adsorbție în sorbent este apoi biodegradat. Metodele de biodecontaminare prin biodegradare se bazează pe prezența în sol a unor microorganisme capabile să degradeze cea mai mare parte a poluanților organici și o bună parte din poluanții anorganici.

Procesul de bioremediere constă în: afânarea solului, amestecarea cu sorbent în întreaga masă a solului infestat și tratarea cu nutrienți și substanțe pentru corecția pH-lui. Pentru creșterea randamentului bioremedierii solul se afânează și se stropește cu substanțe nutriente în mod repetat pe toată perioada procesului. Procesul este influențat de: pH (6-6,5), temperatură (28-35°C) și aportul de substanțe nutriente (azot, fosfor și microelemente) asigurat prin stropirea periodică a solului.

Solul decontaminat este analizat și funcție de calitatea acestuia se poate valorifica sau elimina prin societăți autorizate.

8.5. Eliminarea deșeurilor chimice

Principalele categorii de deșeuri chimice care pot fi tratate în cadrul acestei instalații sunt: deșeuri cu conținut de metale grele (compuși cu mercur, arsen, etc.); deșeuri cu: cianuri, acizi, baze, săruri; băi galvanice, băi cadmiere, electroliți din baterii și acumulatori. Compușii chimici utilizați în tratamentele aplicate deșeurilor funcție de natura contaminării sunt:

- sulfură de sodiu pentru deșeuri cu compuși ai Hg;
- hipoclorit de sodiu pentru deșeuri cu cianuri;
- hidroxid de sodiu sau acid clorhidric, acid sulfuric și alți acizi specifici pentru deșeuri cu acizi/baze;
- metabisulfid de sodiu pentru deșeuri ce conțin Cr⁺⁶;

Fazele principale ale procesului tehnologic sunt: prepararea și dozarea reactanților (conform tehnologiei stabilite pentru fiecare tip de deșeu), analiza masei de reacție, separarea fazelor (șlam și faza lichidă) prin decantare sau filtrare, securizarea, după caz. Instalația cuprinde: reactoare

orizontale și verticale de diferite capacități, prevăzute cu agitatoare, în care are loc tratarea chimică (precipitare, oxidare, reglare pH etc.) a diverselor deșeuri, vas de stocare a masei de reacție și filtru presă cu rame și plăci pentru separarea fazelor.

Faza lichidă colectată într-un bazin metalic este transvazată în rezervoarele aferente bazei de neutralizare, unde poate avea loc o tratare suplimentară, după caz (neutralizare urmată de separarea fazelor prin decantare) și este valorificată/eliminată la societăți autorizate.

Faza solidă (slam) rezultată de la operația de filtrare și decantare se usuca în hala metalică, prevăzută cu platformă betonată și sisteme de ventilație sau natural pe platformă betonată, după care se ambalează în butoie metalice, saci din rafie sau containere din plastic pentru eliminare la societăți autorizate.

Neutralizarea deșeurilor se poate realiza și prin utilizare/valorificarea drept reactanți a unor deșeuri compatibile.

Incapsularea deșeurilor periculoase (ex. deșeuri de: arsen, ferocianuri, etc) se face prin corecția pH-ului acestora cu var sau hidroxid de sodiu și înglobarea într-o masă de beton. Sticla contaminată se marunteste și se ambalează în butoie metalice în care se pune var și beton. Deșeurile periculoase securizate sunt eliminate prin depozitare finală în depozite de deșeuri periculoase.

8.6. Separarea solvenților din deșeurile cu conținut de solvenți se realizează prin încălzirea masei de deșeuri cu ajutorul unei serpentine (rezistență electrică), în urma căreia rezultă:

- vapori de solvenți sunt condensați, iar solventul este colectat în cubitainere și valorificat;
- șlam colectat în cubitainere, stocat în spații amenajate și eliminat la societăți autorizate;

8.7. Separarea uleiurilor din deșeurile cu conținut de ulei sau de hidrocarburi (motorină, pacură, CLU etc.) constă în: separarea impurităților grosiere (lemn, pietre, material plastic, etc) într-o habă prevăzută cu sită, separarea pe faze (ulei, fază lichidă și solidă) într-un decantor. Faza lichidă este tratată în „Instalația de separare ape uzate și tratare deșeuri lichide”, iar deșeurile solide, uleiul uzat și slamul sunt valorificate/eliminate la societăți autorizate.

8.8. Tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori auto constă în golirea conținutului de electroliți, tratarea electrolitilor în instalația proprie, decontaminarea carcasei prin spălări repetate cu apă și eliminarea/valorificarea componentelor carcasei prin societati autorizate.

8.9. Procesarea namolurilor/șlamurilor/noroaielor de foraj constă în omogenizarea și tratarea cu agenți tensioactivi (pentru îmbunătățirea condițiilor de separare) într-un rezervor prevăzut cu serpentina de încălzire urmată de separarea fazelor într-o centrifugă bifazică sau trifazică. Apa rezultată este supusă unei operații de tratare în instalația de tratare ape uzate, hidrocarburele (ulei, produs petrolier) sunt colectate în cubitainere din plastic/saci din rafie și stocate în magazine special amenajate iar faza solidă, în funcție de compoziția chimică, este supusă unei proces de tratare prin inertizare, prin desorbție termică sau eliminată prin societăți autorizate.

8.10. Instalația pentru prepararea apei distilate - 1000 l/zi se bazează pe principiul osmozei inverse. Apa potabilă din rețea este adusă la presiunea de 2,5 bar cu ajutorul unui hidrofor, filtrată, dedurizată pentru îndepărtarea ionilor de Ca și Mg, purificată prin instalația de osmoza (element cu membrană) și stocată într-un rezervor. Apa distilată se îmbuteliază manual în recipiente (PET) de diferite capacități, etichetate și baxate.

8.11. Îmbutelierea uleiurilor minerale - 2500 kg/zi: uleiul mineral din rezervoare este pompat în cuve (specifice unui anumit produs finit ce se îmbuteliază), legate la sistemul de îmbuteliere a recipientelor din plastic (bidoane de 1l, 3l, 10l, 20l, 200l). Îmbutelierea se realizează manual sau semiautomat (instalație de dozare tip E 100). După îmbuteliere are loc etichetarea și baxarea ambalajelor, depozitarea și livrarea la beneficiari.

8.12. Fabricarea de confecții metalice și părți componente ale structurilor metalice: activitatea constă în execuția de suporturi pentru utilaje și conducte, conducte transport fluide, podeste metalice, structuri de rezistență (stâlpi, ferme, console, paner) pentru hale tehnologice. Operațiile care stau la baza activității sunt: întocmirea proiectului și a schiței de execuție,

debitarea la forma și dimensiunile stabilite, execuția propriu-zisă a confecției metalice, executarea protecției anticorozive prin vopsire cu grund și vopsea anticorozivă, recepția și remedierea eventualelor neconcordanțe, livrarea/montarea.

8.13. Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice: activitatea constă în realizarea de containere metalice (pentru protecție și transport utilaje tehnologice, pentru colectare, depozitare și transport substanțe lichide și solide), rezervoare, schimbătoare de căldură, incinte metalice, coloane de distilare, coșuri de gaze și alte utilaje tehnologice. Operațiile care stau la baza activității sunt: întocmirea proiectului de execuție, debitarea materialelor (tablă, țevi), realizarea de alezaje (gauri, flanșe, inele), execuția subansamblelor, asamblarea părților componente, verificarea îmbinărilor sudate prin metode nedistructive, verificarea utilajelor prin probe de etanșitate (cu aer, cu apă etc.), finisarea - vopsirea cu grund și vopsea anticorozivă, recepția utilajului, livrarea.

8.14. Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale: activitatea constă în montarea echipamentelor și utilajelor în instalații tehnologice. Operațiile care stau la baza activității sunt: întocmirea proiectului/planului de amplasare, amenajarea suprafețelor de amplasare (fundații, suporti și podeste), aprovizionarea/execuția elementelor de susținere și a celor de acces, transportul utilajelor și echipamentelor la locul de montare, amplasarea și fixarea utilajelor pe suporti, execuția legăturilor tehnologice, asigurarea conexiunilor electrice, efectuarea probelor de etanșitate (cu aer, cu apă, după caz), efectuarea probelor de presiune, punerea în funcțiune.

Conformarea BAT/BREF: Distilarea, striparea, cristalizarea, decantarea, separarea gravitațională, dezemulsionarea, extracția uleiului cu conținut de PCB din transformatoare prin spălarea cu solvent a transformatorului, urmată de dezmembrarea și decontaminarea componentelor, pentru a permite reciclarea ulterioară a componentelor metalice, sortarea/cernerea, omogenizarea/afânarea, îmbogățirea cu nutrienți și compostarea, operații utilizate în cadrul activităților aferente instalațiilor sus menționate reprezintă procedee BAT (fiecare în parte).

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

9.1 AER

Instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer și poluanții emiși în aer sunt prezentați în tabelul nr. 9.1

Tabel nr. 9.1

Sursa generatoare	Poluanți emiși	Echipeamente pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer
Instalația de tratare ape amoniacale	NH ₃	-instalație de spălare –adsorbție gaze în soluție de acid sulfuric; -coș de dispersie gaze: Dn:100 mm, H: 7,5 m
Instalația de eliminare a echipamentelor electrice cu conținut de PCB	COV	-adsorbere cu cărbune activ dotate fiecare cu coșuri de dispersie: 1) Ø ₁ = 0,6m, H=3,4m, Ø=coș 0,13m, Hcos=3,4 m 2) Ø ₂ =0,1m, H=3,4m, Ø=coș 0,5m, Hcos=7,9m 3) Ø ₃ =0,6m, H=2,1m, Øcoș=0,15m, Hcos=3,4 m 4) Ø ₄ =0,6m, H=3,7m, Øcoș=0,3m, Hcos=6,4m
Instalația de eliminare a deșeurilor chimice	SO _x (ca SO ₂), NO _x (ca NO ₂), HCl, NH ₃ , H ₂ S,	Coș de dispersie (CD): Ø = 200 mm, H= 3 m
Centrala termică (pe motorină sau gaz metan)	Pulberi, CO, SO _x (ca SO ₂), NO _x (ca NO ₂)	Coș de dispersie (CD): Ø=300x300 mm, H=7,0m

Sursa generatoare	Poluanți emiși	Echipeamente pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer
Microcentrale termice (pe gaz metan)	Pulberi, CO, SO _x (ca SO ₂), NO _x (ca NO ₂)	Coșuri de evacuare: Ø=100 mm, H=2,0 m
Cazane de apa caldă (pe combustibil solid-lemn)	Pulberi, CO, SO _x (ca SO ₂), NO _x (ca NO ₂), Substanțe organice (ca și carbon total)	Coșuri de dispersie: -Ø=300 mm, H=5,5 m; -Ø=300 mm, H=8,0 m

9.2 APĂ

-bașe betonate vidanjabile pentru colectarea: apelor pluviale de la platforma de stocare a solului contaminat (2x1mc), apelor uzate de la laborator (V=2mc), apelor uzate menajere de la spațiile administrative, atelierul mecanic și centrala termică (2x2mc și 1x1mc);

-bașă betonată vidanjabilă cu V=4mc pentru colectarea apelor uzate (igienico-sanitare) de la instalația de eliminare PCB;

- bașe betonate vidanjabile (3x1mc) și cuve de retenție pentru colectare apelor contaminate din zona: instalației de tratare a apelor contaminate cu PCB (S cuva=120mp), depozitului de reactivi chimici expirați (S=220mp), rezervoarelor de stocare și tratare deșeurilor lichide (S cuva =220mp), instalației de eliminare deșeurilor chimice (S cuva =145mp), platformei de depozitare deșeurilor periculoase (S cuva =300mp), respectiv zona rezervoarelor de ape reziduale (S cuva =170mp);

Apele uzate din baze și cuve, inclusiv apele uzate tehnologice din rezervoarele aferente instalațiilor de tratare sunt colectate și stocate separat în alte rezervoare metalice și cubitainere din PVC, cu armătură metalică, fiind asigurate următoarele capacități de stocare: ape tehnologice- cca. 2000mc, ape menajere-25mc, ape pluviale- 770mc.

Apele uzate sunt transportate pentru tratare la societăți autorizate de profil, conform contracte.

9.3 SOL

-platformă betonată -8000 mp, dotată cu rebord și bașe betonate de colectare a apelor pluviale aferentă activității de stocare și de decontaminare a solurilor;

-pardoseli betonate și tratate cu rășini speciale aferente halelor de decontaminare a echipamentelor cu PCB și a depozitelor de deșeurilor periculoase;

-pardoseli betonate aferente activităților de neutralizare și stocare a deșeurilor;

-platforme betonate interioare pentru circulația mijloacelor auto și a utilajelor de manipulare;

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

10.1 AER

Emisiile atmosferice rezultate din activitate sunt:

- **surse fixe dirijate:** instalație de eliminare a echipamentelor electrice cu conținut de PCB, instalația de eliminare a deșeurilor chimice, instalația de tratare ape amoniacale, centrala termică

- **surse fixe difuze:** evacuările de aer realizate prin ferestre, uși și ventilația clădirilor-halelor aferente instalațiilor de tratare, depozitelor;

- **surse mobile:** utilajele de transport;

Emisiile de poluanți în atmosferă din surse fixe dirijate, măsurate în punctul în care emisia paraseste instalația, se vor încadra în valorile limită prevăzute în tabelul 10.1.1

Tabelul 10.1.1

Punct de emisie	Sursa de emisie	Poluant	VLE (mg/Nm ³)
Instalație de eliminare a echipamentelor electrice cu conținut de PCB*	Cosuri de dispersie	Tricloretilenă	20 mg/Nm ³ (pentru un debitul masic al compusilor cu H341 sau H351 mai mare sau cel puțin egal cu 100g/h)

Punct de emisie	Sursa de emisie	Poluant	VLE (mg/Nm ³)
Instalație de eliminare a deșeurilor chimice**	Cos de dispersie	SO _x (ca SO ₂)	500 mg/Nm ³ (pentru un debit masic mai mare sau egal cu 5000g/h)
		NO _x (ca NO ₂)	500 mg/Nm ³ (pentru un debit masic mai mare sau egal cu 5000g/h)
		HCl	30 mg/Nm ³ (pentru un debit masic mai mare sau egal cu 300g/h)
		NH ₃	30 mg/Nm ³ (pentru un debit masic mai mare sau egal cu 300g/h)
		H ₂ S	5 mg/Nm ³ (pentru un debit masic mai mare sau egal cu 10g/h)
Instalația de tratare ape amoniacale**	Cos de dispersie	NH ₃	30 mg/Nm ³ (pentru un debit masic mai mare sau egal cu 300g/h)
Centrala Termica (pe motorină)**	Cos de dispersie	pulberi	50 mg/Nm ³
		CO	170 mg/Nm ³
		SO ₂	1700 mg/Nm ³
		NO ₂	450 mg/Nm ³

*- Valorile limita de emisie sunt conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 7, partea a 4-a, pct. 2.

** - Valorile limita de emisie sunt conform Ord. MAPPM nr. 462/2002 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

10.2 APĂ

Apele uzate rezultate din activitate (tehnologice, pluviale și menajere) colectate separat în rezervoare sunt transportate la o societati autorizate pentru epurare.

Valorile limită admise la evacuare conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 161/05.11.2013 și conform NTPA 002/2005 sunt prezentate în tabelul 10.2.1

Tabelul 10.2.1.

Nr. crt.	Parametrul analizat	U.M.	Prevederi NTPA 002/2005
1	pH	unit. pH	6,5 – 8,5
2	Materii în suspensie	mg/l	350
3	CBO ₅	mg/l	300
4	CCO _{Cr}	mg/l	500
5	Substanțe extractibile	mg/l	30
6	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30
7	Sulfuri	mg/l	1,0
8	Fenoli	mg/l	30
9	Hidrocarburi	mg/l	30
10	Cianuri totale (CN ⁻)	mg/l	0,1
11	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	500
12	Pb ²⁺	mg/l	0,2
13	Cd ²⁺	mg/l	0,2
14	Crom total (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	mg/l	1,0
15	Ni ²⁺	mg/l	0,5
16	Zn ²⁺	mg/l	0,5

Conform autorizației de gospodărire a apelor valorile indicatorilor nenominalizați se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, și HG 351/2005, cu modificările și completările ulterioare.

10.3 SOL ȘI APĂ SUBTERANĂ

10.3.1 Emisii de poluanți în sol

Evaluarea calității solului s-a realizat din zona amplasamentului (Zona A - categoria de folosință mai puțin sensibilă: pct. S2÷S6) comparativ cu zona de referință (Zona B - categoria folosință sensibilă-pct. S1), conform prevederilor Ord. MAPPM nr. 184/97, Anexa A.3.1, la data de 04.09.2012.

Rezultatele analizelor privind conținutul de poluanți în sol exprimat în mg/kg s.u. sunt prezentate în tabelul 10.3.1

Tabelul 10.3.1

Pct.	Adâncime (cm)	Indicatori (mg/kg s.u.)							
		pH	Cu	Ni	Pb	Zn	Cd	Sulfati	Fenoli
S1	5	7,70	21,89	3,12	15,01	25,02	-	0	-
	30	7,65	22,92	3,39	15,28	18,34	2,29	0	0,022
S2	5	7,68	47,21	35,04	39,76	15,53	-	20	-
	30	7,71	44,39	33,53	37,09	12,16	2,73	4	0,024
S3	5	7,80	31,20	8,90	17,56	3,02	-	38	-
	30	7,83	25,98	8,78	16,35	2,90	2,33	30	0,028
S4	5	7,72	27,80	30,99	36,87	3,12	-	40	-
	30	7,68	28,77	32,80	39,01	0	1,75	36	0,026
S5	5	7,83	18,90	1,09	53,72	26,53	-	34	-
	30	7,80	17,44	0,93	42,64	22,61	1,61	32	0,019
S6	5	7,70	52,31	47,99	69,99	3,33	-	2	-
	30	7,73	52,66	48,59	44,66	3,33	2,83	6	0,044
Valori conform Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare									
Valori normale			20	20	20	100	1	-	<0,02
1)Prag alertă, folosință sensibilă			100	75	50	300	3	2.000	5
2)Prag alertă, folosință mai puțin sensibilă			250	200	250	700	5	5.000	10
3)Prag intervenție, folosință sensibilă			200	150	100	600	5	10.000	10
4)Prag intervenție, folosință mai puțin sensibilă			500	500	1.000	1.500	10	50.000	40

Din zona depozitelor de echipamente contaminate cu PCB (S7) s-a efectuat determinarea conținutului în PCB de către Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie – București, rezultatul obținut fiind sub limita de detecție (Sld) de 1 pg/kg HCB (hexaclorbenzen). Conform Ord. 756/1997, valoarea normală pentru total PCB este <0,01 mg/kg s.u., iar pragul de alertă pentru terenurile de folosință mai puțin sensibile este de 1,0 mg/kg s.u.

Valorile indicatorilor probelor de sol din tabelul 10.3.1, conținutul în PCB determinat în punctul S7 și valoarea primei determinări a conținutului de PCB din punctul S4 realizate înainte de începerea activităților IPPC se vor constitui în referințe pentru evaluarea calității solului pe toată perioada desfășurării activităților de pe amplasament.

10.3.2. Emisii de poluanți în apa subterană

Evaluarea calității apei subterane din zona amplasamentului a fost realizată în anul 2013 prin prelevarea de probe din cele trei foraje de monitorizare.

Rezultatele analizelor privind conținutul de poluanți în apa subterană și compararea cu prevederile Ord. 137/2009 abrogat de Ord. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (Corp apă subterană ROIL07) sunt prezentate în tabelul 10.3.2

Tabelul nr. 10.3.2

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	F1	F2	F3	Valori de prag conf. Ord. MM nr. 137/2009
1	pH	upH	7,668	7,637	7,507	-
2	TPH (total hidrocarburi petroliere)	mg/l	103,1	114,9	105,4	-
3	Cd	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	-
4	Ni	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	-
5	Pb	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	-
6	Cl ⁻	mg/l	145	102	51,2	760
7	SO ₄ ²⁻	mg/l	223	221	228	560
8	NO ₂ ⁻	mg/l	0,176	<0,05	4,76	0,5
9	NH ₄ ⁺	mg/l	0,245	<0,015	<0,015	1,0
10	PO ₄ ³⁻	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	0,9
11	Mercur	μg/l	<0,01	0,02	<0,01	-
12	fosfor total	mg/l	0,15	0,14	0,13	-
13	fenoli	mg/l	0.066	<0,05	0.061	-
Hidrocarburi halogenate volatile						
1	1,1 –diclor-etilenă	μg/l	nd	nd	nd	
2	1,2 –diclor-etilenă	μg/l	nd	nd	nd	
3	Diclor-metan	μg/l	nd	nd	nd	
4	Triclor-fluor-metan	μg/l	nd	nd	nd	
5	1,1,2-triclor-trifluor-etan	μg/l	nd	nd	nd	
6	1,1-diclor-etan	μg/l	nd	nd	nd	
7	1,2-diclor-etan	μg/l	nd	nd	nd	
8	Cloroform	μg/l	nd	nd	nd	
9	2-clor-etanol	μg/l	nd	nd	nd	
10	Tetraclorură de carbon	μg/l	nd	nd	nd	
11	1,2-diclor-propan	μg/l	nd	nd	nd	
12	2,3-diclor-propan	μg/l	nd	nd	nd	
13	Brom-diclor-metan	μg/l	nd	nd	nd	
14	bromoform	μg/l	nd	nd	nd	
15	triclor-etilena	μg/l	0,40	4,94	nd	
16	Epiclorhidrină	μg/l	nd	nd	nd	
17	2-clor-vinil-eter	μg/l	nd	nd	nd	
18	Cis-1,3-diclor-propilenă	μg/l	nd	nd	nd	
19	trans-1,3-diclor-propilenă	μg/l	nd	nd	nd	
20	1,1,1-triclor-etan	μg/l	nd	nd	nd	
21	1,1,2-triclor-etan	μg/l	nd	nd	nd	
22	Dibrom-clor-metan	μg/l	nd	nd	nd	
23	1,2-dibrom-etan	μg/l	nd	nd	nd	
24	Tetraclor-etilenă	μg/l	nd	nd	nd	10
25	1,1,2,2-tetraclor-etan	μg/l	nd	nd	nd	
26	Total hidrocarburi alifatic halogenate	μg/l	0,40	5,45	nd	
27	Clorură de vinil	μg/l	nd	nd	nd	
Hidrocarburi aromatice halogenate volatile						

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	F1	F2	F3	Valori de prag conf. Ord. MM nr. 137/2009
1	Brom-benzen Clorbenzen	µg/l	nd	nd	nd	
2	1,2-diclor-benzen	µg/l	nd	nd	nd	
3	1,3-diclor-benzen	µg/l	nd	nd	nd	
4	1,4-diclor-benzen	µg/l	nd	nd	nd	
5	1,2,4-triclor-benzen	µg/l	nd	nd	nd	
6	1,2,3-triclor-benzen	µg/l	nd	nd	nd	
7	1,2,5-triclor-benzen	µg/l	nd	nd	nd	
8	Total hidrocarburi aromatice halogenate volatile	µg/l	nd	nd	nd	
Conținut de PCB						
1	PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	µg/l	0,0014	0,0027	0,0008	
2	PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	µg/l	0,0015	0,0025	0,0004	
3	PCB 101 (2,2',4,5,5'-penta PCB)	µg/l	0,0012	0,0013	0,0003	
4	PCB 118(2,3',4,4',5-penta PCB)	µg/l	0,0008	0,0007	nd	
5	PCB 153(2,2',4,4',5,5'-hexaPCB)	µg/l	0,0006	0,0006	0,0004	
6	PCB 138(2,2',3,4,4',5'-hexaPCB)	µg/l	0,0008	0,0008	0,0005	
7	PCB 180(2,2',3,4,4',5,5'-hexaPCB)	µg/l	0,0002	nd	nd	
8	Total PCB(28-180)	µg/l	0,0065	0,0086	0,0024	
9	Total PCB(1-209)	µg/l	0,0285	0,0395	0,0120	
Conținut de pesticide						
1	αβδ-HCH (hexaclorociclohexan)	µg/l	nd	nd	nd	
2	γ-HCH/lindan	µg/l	nd	nd	nd	
3	heptaclor	µg/l	nd	nd	nd	
4	Heptacloreoxid	µg/l	nd	nd	nd	
5	p,p'-DDD(diclor-difenil-diclorețan)	µg/l	nd	nd	nd	
6	o,p'-DDD((diclor-difenil-diclorețan)	µg/l	nd	nd	nd	
7	Cisz-clordan	µg/l	nd	nd	nd	
8	o,p'-DDE(diclorodifenildiclorețilena)	µg/l	nd	nd	nd	
9	p,p'-DDD	µg/l	nd	nd	nd	
10	Endrin	µg/l	nd	nd	nd	
11	Endosulfan -11	µg/l	nd	nd	nd	
12	o,p'-DDT (diclor-difenil-triclorețan)	µg/l	nd	nd	nd	
13	p,p'-DDT(diclor-difenil-triclorețan)	µg/l	nd	nd	nd	

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	F1	F2	F3	Valori de prag conf. Ord. MM nr. 137/2009
14	endrinaldehide	µg/l	nd	nd	nd	
15	Aldrin	µg/l	nd	nd	nd	
16	Dieldrin	µg/l	nd	nd	nd	
17	Endosulfan-sulfat	µg/l	nd	nd	nd	
18	Endrin-keton	µg/l	nd	nd	nd	
19	Metoxiclor	µg/l	nd	nd	nd	
Conținut de pentaclorfenol						
1	pentaclorfenol	µg/l	nd	nd	nd	

limita de detecție a metodei (nd): 0,01 µg/l pe component

Valorile indicatorilor de calitate din apa subterană impuși prin Autorizația de gospodărire a apelor și incluși în tabelul 10.3.2 se vor constitui în referință pentru evaluarea calității apelor subterane pe toată perioada desfășurării activităților de pe amplasament.

10.4 ZGOMOT

Surse de zgomot

- interne -utilaje și instalații în funcțiune situate în spații amenajate;
- externe- mijloace de transport auto.

Nivelul de zgomot

Valoarea maximă admisibilă a nivelului de zgomot la locul de muncă se încadrează în prevederile H.G. nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, modificată prin H.G. nr. 601/2007: 87 dB.

Valorile admisibile ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului se vor încadra în prevederile STAS 10.009-88 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot , astfel: 65 dB pe timp de zi, respectiv 55 dB pe timp de noapte.

11. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1 DEȘURI PRODUSE

Deșeurile produse sunt gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și cu respectarea prevederilor H. G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare. Deșeurile produse sunt valorificate si/sau eliminate prin societăți autorizate pe bază de contract.

11.1.1 Deșuri periculoase

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu (conf. HG 856/2002)	Cantitate generată (t/an)	Ambalare	Cantitate valorificată (t/an)	Cantitate eliminată (t/an)
1	Absorbanți, materiale filtrante	15 02 02*	50	Saci sau big-bags	50	-
2	Deșuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	25	Butoaie metalice si containere	25	-
3	Alți combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*	100		100	-
4	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu	15 01 10*	70	-	70	-

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu (conf. HG 856/2002)	Cantitate generată (t/an)	Ambalare	Cantitate valorificată (t/an)	Cantitate eliminată (t/an)
	substanțe periculoase (presate)					
5	Carbune activ epuizat	06 13 02*	10	Butoaie și containere	-	10
6	Ceruri și grăsimi uzate	12 01 12*	50	Butoaie și cubitainere	-	50
7	Echipe de casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât 16 02 09	16 02 10*	200	Containere speciale	-	200
8	Materiale de construcții cu conținut de azbest	17 06 05*	18	Containere speciale	-	18
9	Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	16 03 05*	5		-	5
10	Nămoluri de la mașinile cu conținut de substanțe periculoase	12 01 14*	200	Big- bags	-	200
11	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase	19 02 05*	1500		-	1500
12	Nămoluri metalice cu conținut de ulei	12 01 18*	500		-	500
13	Alte materiale izolante cu conținut de substanțe periculoase	17 06 03*	50		-	50
14	Deșeuri preamestecate continand un deșeu periculos	19 02 04*	20		20	-
15	Materiale izolante cu continut de azbest	17 06 01*	2		-	2
16	Deșeuri de material de sablare cu conținut de substanțe periculoase	12 01 16*	10		Containere sau butoaie metalice	-
17	Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	11 01 09*	25	Containere sau butoaie	-	25
18	Deșeuri de pesticide	20 01 19*	20		-	20
19	Sticlă, material plastic sau lemn cu conținut de substanțe periculoase	17 02 04*	50	Cubitainere și butoaie metalice	-	50
20	Uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*	100	Cubitainere și butoaie metalice	-	100
21	Uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	13 03 01*	200		-	200
22	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de	13 02 05*	72		72	-

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu (conf. HG 856/2002)	Cantitate generată (t/an)	Ambalare	Cantitate valorificată (t/an)	Cantitate eliminată (t/an)
	ungere					
23	Deșeuri cu conținut de mercur	06 04 04*	2	Recipienti metalici	2	-

11.1.2 Deșeuri nepericuloase

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu (conf. HG 856/2002)	Cantitate generată (t/an)	Ambalare	Cantitate valorificată (t/an)	Cantitate eliminată (t/an)
1	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	35	Saci sau big-bags	35	-
2	Alte deșeuri nespecificate	05 01 99	250	Saci și containere speciale	250	-
3	Ambalaje de material plastic (presate)	15 01 02	20	Paleti	20	-
4	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	15		15	-
5	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	17 09 04	25	Containere speciale	25	-
6	Beton	17 01 01	1000	-	-	1000
7	Componente demontate din echipamente casate	16 02 16	90	Containere	-	90
8	Anvelope scoase din uz	16 01 03	10		10	-
9	Deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	12 01 17	50	Containere sau butoie	-	50
10	Deșeuri de materiale plastice	07 02 13	2	Big-bags	-	2
11	Deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele 08 01 11	08 01 12	50	Butoie metalice	50	-
12	Lemn	17 02 01	15	Paleti	15	-
13	Deșeuri menajere	20 03 01	12	Containere sau pubele	-	12
14	Deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04 (sol decontaminat, stabilizat)	19 03 05	23000	-	23000-valorificate sau eliminate	
15	Hârtie și carton	19 12 01	150	Big-bags	150	-
16	Materii izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	17 06 04	12		-	12

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu (conf. HG 856/2002)	Cantitate generată (t/an)	Ambalare	Cantitate valorificată (t/an)	Cantitate eliminată (t/an)
17	Materiale plastice și din cauciuc	19 12 04	50		50	-
18	Metale feroase	19 12 02	3000	-	3000	-
19	Metale neferoase	19 12 03	500		500	-
20	Nămoluri cu conținut de substanțe periculoase	19 08 13-	50	Big- bags	-	50
21	Rumegus, talas, aschii, resturi de scanduri...	03 01 05	40	Cubitainere, Big- bags	40	-
22	Deșeuri de adezivi si cleiuri altele decât cele specificate la 08.04 09	08 04 10	17	Cubitainere	17	-
23	Alte deșeuri nespecificate	06.02.99	28		-	28

Notă:

-pot rezulta și deșeuri care se regasesc in lista de deșeuri colectate pentru care sunt asigurate condițiile de stocare temporară a acestora.

11.2 DEȘEURI COLECTATE

Deșeurile periculoase și nepericuloase se colectează cu mijloace de transport proprii sau închiriate, ambalate corespunzător strict în limita capacităților de stocare de pe amplasament. În funcție de starea de agregare și caracteristicile fizico-chimice ale deșeurilor se utilizează următoarele ambalaje: containere metalice închise etanș, cubitainere din plastic cu protecție exterioară metalică, butoaie metalice și din plastic, cutii din plastic cu sistem de prindere de podeaua mijlocului de transport, butoaie metalice cu capac amovibil, butoaie metalice cu bușon, big-bags-uri, saci polietilenă, saci rafie captusiti cu polietilena, bidoane din plastic, flacoane din sticlă.

Recepția cantitativă a deșeurilor se realizează cu un cântar electronic tip basculă de 60 tone. Cantitățile, tipurile și codurile de deșeuri intrate sunt înregistrate, conform procedurilor interne, în baza documentelor de transport (aviz de însoțire marfă, proces verbal predare-primire etc). Recepția calitativă constă în prelevarea și analizarea probelor (compoziție și concentrații de substanțe poluante) pentru stabilirea modului de depozitare temporară și a metodelor de tratare/valorificare/eliminare pe amplasament sau la terți

Deșeuri colectate (categoria, codul și denumirea deșeurii):

01 deșeuri rezultate de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizică si chimică a minereurilor

- 01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor
- 01 01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere
- 01 01 02 deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere
- 01 03 deșeuri de la procesarea fizică si chimică a minereurilor metalifere
- 01 03 04* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri
- 01 03 05* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
- 01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05
- 01 03 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică si chimică a minereurilor metalifere
- 01 03 08 deșeuri sub forma de praf si pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 09 nămoluri rosii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 01 04 deșeuri de la procesarea fizică si chimică a minereurilor nemetalifere
- 01 04 07* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică si chimică a minereurilor nemetalifere

- 01 04 08 deșeuri de pietriș si sparturi de piatra, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 09 deșeuri de nisip si argila
- 01 04 10 deșeuri sub forma de praf si pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 11 deșeuri de la procesarea lesiei si rocilor care contin saruri, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 12 reziduuri si alte deșeuri de la spălarea si purificarea minereurilor , altele decât cele specificate la 01 04 07 si 01 04 11
- 01 04 13 deșeuri de la taierea si slefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 01 05 noroaie de foraj si alte deșeuri de la forare
- 01 05 04 deșeuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce
- 01 05 05* deșeuri si noroaie de foraj cu conținut de uleiuri
- 01 05 06* noroaie de foraj si alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase
- 01 05 07 noroaie de foraj si deșeuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06
- 01 05 08 noroaie de foraj si deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06
- 01 05 99 alte deșeuri nespecificate

02 deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor

- 02 01 deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit
- 02 01 01 nămoluri de la spălare și curatare
- 02 01 03 deșeuri de tesuturi vegetale
- 02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
- 02 01 07 deșeuri din exploatarea forestiera
- 02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
- 02 01 09 deșeuri agrochimice,altele decât cele specificate la 02 01 08
- 02 01 10 deșeuri metalice
- 02 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 02 deșeuri de la prepararea si procesarea carni, pestelui si altor alimente de origine animala
- 02 02 01 nămoluri de la spălare si curatare
- 02 02 03 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 03 deșeuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberei de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei
- 02 03 01 nămoluri de la spălare,curatare,decojire, centrifugare si separare
- 02 03 02 deșeuri de agenți de conservare
- 02 03 03 deșeuri de la extractia cu solvent
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 04 deșeuri de la procesarea zaharului
- 02 04 01 nămoluri de la curatarea si spălarea sfeclei de zahar
- 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 deșeuri din industria produselor lactate
- 02 05 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 06 deșeuri din industria produselor de panificatie si cofetarie

- 02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 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 deșeuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand cafeaua,ceaiul si cacaua)
- 02 07 01 deșeuri de la spălarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 02 deșeuri de la distilarea bauturilor alcoolice
- 02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice
- 02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților in incinta
- 02 07 99 alte deșeuri nespecificate

03 deșeuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului

- 03 01 deșeuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si a mobilei
- 03 01 01 deșeuri de scoarta si de pluta
- 03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu conținut de substanțe periculoase
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii ,resturi de scandura si furnir, altele decât cele specificate la
- 03 01 04
- 03 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 03 02 deșeuri 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* alti agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 03 02 99 alti agenți de conservare pentru lemn nespecificati
- 03 03 deșeuri de la producerea si procesarea pastei de hartie, hartiei si cartonului
- 03 03 01 deșeuri de lemn si de scoarta
- 03 03 02 nămoluri de lesie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
- 03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei
- 03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate
- 03 03 08 deșeuri de la sortarea hartiei si cartonului destinat reciclarii
- 03 03 09 deșeuride namol de caustificare
- 03 03 10 fibre, nămoluri de la separarea mecanica, cu conținut de fibre, material de umplutura si cretare
- 03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 03 03 99 alte deșeuri nespecificate

04 deșeuri din industria pielariei, blanariei si textila

- 04 01 deșeuri din industriile pielariei si blanariei
- 04 01 01 deșeuri de la servire
- 04 01 02 deșeuri de la cenusarire
- 04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fara faza lichida
- 04 01 04 flota de tabacire cu conținut de crom
- 04 01 05 flota de tabacire fara conținut de crom
- 04 01 06 nămoluri, in special de la epurarea efluenților in incinta cu conținut de crom
- 04 01 07 nămoluri, in special de la epurarea efluenților in incinta fara conținut de crom
- 04 01 08 deșeuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
- 04 01 09 deșeuri de la apretare si finisare
- 04 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 04 02 deșeuri din industria textila
- 04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)

- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)
- 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 incintă cu conținut de substanțe periculoase
- 04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
- 04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate
- 04 02 99 alte deșeuri nespecificate

05 deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a carbuilor

- 05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului
- 05 01 02* șlamuri de la desalinizare
- 05 01 03* șlamuri 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 incintă cu conținut de substanțe periculoase
- 05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
- 05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri
- 05 01 13 nămoluri de la 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 deșeuri de la tratarea pirolitică a carbuilor
- 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 deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale
- 05 07 01* deșeuri cu conținut de mercur
- 05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf
- 05 07 99 alte deșeuri nespecificate

06 deșeuri din procese chimice anorganice

- 06 01 deșeuri 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 deșeuri de la PPFU bazelor
- 06 02 01* hidroxid de calciu
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 04* hidroxid de sodiu și potasiu

06 02 05*	alte baze
06 02 99	alte deșeuri nespecificate
06 03	deșeuri de la PPFU sarurilor si a soluțiilor lor si a oxizilor metalici
06 03 11*	saruri solide si soluții cu conținut de cianuri
06 03 13*	saruri solide si soluții cu conținut de metale grele
06 03 14	saruri solide si soluții, altele decât cele specificate la cele specificate la 06 03 11 si
06 03 13	
06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele
06 03 16	oxizi metalici, altii decât cei specificati la 06 03 15
06 03 99	alte deșeuri nespecificate
06 04	deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03
06 04 03*	deșeuri cu conținut de arsen
06 04 04*	deșeuri cu conținut de mercur
06 04 05*	deșeuri cu conținut de alte metale grele
06 04 99	alte deșeuri nespecificate
06 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, cu conținut de substanțe periculoase
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, altele decât cele specificate 06 05 02
06 06	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si de desulfurare
06 06 02*	deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase
06 06 03	deșeuricu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
06 06 99	alte deșeuri nespecificate
06 07	deșeuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni
06 07 01*	deșeuri cu conținut de azbest de la electroliza
06 07 02*	carbune activ de la producerea clorului
06 07 03*	namol de sulfat de bariu cu conținut de mercur
06 07 04*	soluții si acizi, de exemplu acid de contact
06 07 99	alte deșeuri nespecificate
06 08	deșeuri de la PPFU siliconului si a derivatilor din silicon
06 08 02*	deșeuri cu conținut de siliconi periculosi
06 08 99	alte deșeuri nespecificate
06 09	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si de la procesele chimice cu fosfor
06 09 02	zgura fosforoasa
06 09 03*	deșeuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
06 09 04	deșeuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
06 09 99	alte deșeuri nespecificate
06 10	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea ingrasamintelor
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
06 10 99	alte deșeuri nespecificate
06 11	deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici si a opacizantilor
06 11 01	deșeuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 11 99	alte deșeuri nespecificate
06 13	deșeuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie
06 13 01*	produsi anorganici de protectie a instalatiei, agenți de conservare a lemnului și alte biocide
06 13 02*	carbune active epuizat (cu exceptia 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	deșeuri din procese chimice organice

07 01	deșeuri de la (PPFU) produsilor chimici organici de baza
07 01 01*	soluții apoase de spălare si soluții mumă
07 01 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare si soluții mumă
07 01 04*	alti solvenți organici, lichide de spălare si soluții mumă
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reacție
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reacție
07 01 09*	turte de filtrare halogenate si absorbantți epuizati
07 01 10*	alte turte de filtrare si absorbantți epuizati
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților in incinta cu conținut de substanțe periculoase
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, altele decât cele specificate la 07 01
11	
07 01 99	alte deșeuri nespecificate
07 02	deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale
07 02 01*	lichide apoase de spălare si soluții mumă
07 02 03*	solvenți organic halogenati, lichide de spălare si soluții mumă
07 02 04*	alti solvenți organici, soluții de spălare si soluții mumă
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 si absorbantți epuizati
07 02 10*	alte turte de filtrare si absorbantți epuizati
07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, cu conținut de substanțe periculoase
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, altele decât cele specificate la 07 02
11	
07 02 13	deșeuri de materiale plastice
07 02 14*	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculosi
07 02 17	deșeuri cu conținut de silicoane, altele decât cele mentionate la 07 02 16*
07 02 99	alte deșeuri nespecificate
07 03	deșeuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 11)
07 03 01*	lichide apoase de spălare si soluții mumă
07 03 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare si soluții mumă
07 03 04*	alti solvenți organici, lichide de spălare si soluții mumă
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 03 09*	turte de filtrare halogenate si absorbantți epuizati
07 03 10*	alte turte de filtrare si absorbantți epuizati
07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, cu conținut de substanțe periculoase
07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, altele decât cele specificate la 07 03
11	
07 03 99	alte deșeuri nespecificate
07 04	deșeuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide
07 04 01*	lichide apoase de spălare si soluții mumă
07 04 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare si soluții mumă
07 04 04*	alti solvenți organici, lichide de spălare si soluții mumă
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 si absorbantți epuizati
07 04 10*	alte turte de filtrare si absorbantți epuizati
07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților in incinta, cu conținut de substanțe periculoase
07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților in 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 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice
- 07 05 01* lichide apoase de spălare si soluții mumă
- 07 05 03* solvenți organici halogenati, lichide de spălare si soluții mumă
- 07 05 04* alti solvenți organici, lichide de spălare si soluții mumă
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate si absorbanți epuizati
- 07 05 10* alte turte de filtrare si absorbanți epuizati
- 07 05 11* nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
- 07 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 06 deșeuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice
- 07 06 01* lichide apoase de spălare si soluții mumă
- 07 06 03* solvenți organici halogenati, lichide de spălare si soluții mumă
- 07 06 04* alti solvenți organici, lichide de spălare si soluții mumă
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate si absorbanți epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare si absorbanți epuizati
- 07 06 11* nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 07 deșeuri de la PPFU produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate in listă
- 07 07 01* lichide apoase de spălare si soluții mumă
- 07 07 03* solvenți organici halogenati, lichide de spălare si soluții mumă
- 07 07 04* alti solvenți organici, lichide de spălare si soluții mumă
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanți epuizati
- 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanți epuizati
- 07 07 11* nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice**
- 08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora
- 08 01 11* Deșeuri de vopsele si lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 12 Deșeuri de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
- 08 01 13* Nămoluri de la vopsele si lacuri cu conț. de solvenți org.sau alte substanțe periculoase
- 08 01 14 Nămoluri de la vopsele si lacuri , altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* Nămoluri apoase cu conținut de vopsele si lacuri si solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 16 Nămoluri apoase cu conținut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 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 Deșeuri 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 deșeuri 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 17* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
- 08 03 19* ulei de dispersie
- 08 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 04 deșeuri 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 substanțe periculoase
- 08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
- 08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri altele decât cele specificate la 08 04 13
- 08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri 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 17* ulei de colofoniu
- 08 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 05 alte deșeuri nespecificate în 08
- 08 05 01* deșeuri de izocianati
- 09 deșeuri din industria fotografică**
- 09 01 deșeuri din industria fotografică
- 09 01 01* dezvoltanți pe baza de apă și soluții de activare
- 09 01 02* soluții de dezvoltare pe baza de apă 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 06* deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice

09 01 07 film sau hartie fotografica cu conținut de argint sau compusi de argint
09 01 08 film sau hartie fotografica fara conținut de argint sau compusi de argint
09 01 10 camere de unica folosinta fara baterii
09 01 11* camera de unica folosinta cu baterii incluse la 16 06 01,16 06 02 sau 16 06 03
09 01 12 camera de unica folosinta cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11
09 01 13* deșeuri apoase lichide de la recuperarea in incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06

09 01 99 alte deșeuri nespecificate

10 deșeuri din procesele termice

10 01 deșeuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)
10 01 01 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)

10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui

10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat

10 01 04* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan

10 01 05 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* cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil

10 01 14* cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase

10 01 15 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri altele decât cele specificate la 10 01 14

10 01 16* cenusa zburatoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase

10 01 17 cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decât cea specificata 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 si

10 01 18

10 01 20* nămoluri de la epurarea efluenților in incinta, cu conținut de substanțe periculoase

10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților in 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 si de la pregătirea carbunelui de ardere pentru instalatii termice

10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de racire

10 01 99 alte deșeuri nespecificate

10 02 deșeuri din industria siderurgica

10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii

10 02 02 zgura neprocesata

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 racire cu conținut de uleiuri

10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 02 11

10 02 13* nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase

10 02 14 nămoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13

10 02 15 alte nămoluri si turte de filtrare

10 02 99 alte deșeuri nespecificate

10 03 deșeuri din metalurgia termica a aluminiului

10 03 02	resturi de anozii
10 03 04*	zguri de la topirea primara
10 03 05	deșeuri de alumina
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundara
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundara
10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit in, contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase
10 03 16	cruste, altele 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 si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
10 03 22	alte particule si 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 si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 26	nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de racire cu conținut de ulei
10 03 28	deșeuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 03 27
10 03 29*	deșeuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase
10 03 30	deșeuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
10 03 99	alte deșeuri nespecificate
10 04	deșeuri din metalurgia termica a plumbului
10 04 01*	zguri de la topirea primara si secundara
10 04 02*	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 04 03*	arseniat de calciu
10 04 04*	praf din gazul de ardere
10 04 05*	alte particule si praf
10 04 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 04 07*	nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de racire cu conținut de ulei
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 04 09
10 04 99	alte deșeuri nespecificate
10 05	deșeuri din metalurgia termica a zincului
10 05 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 05 03*	praf din gazul de ardere
10 05 04	alte particule si praf
10 05 05*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 05 06*	nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de racire cu conținut de ulei
10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 05 08
10 05 10*	scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, in contactul cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase
10 05 11	scorii si cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
10 05 99	alte deșeuri nespecificate
10 06	deșeuri din metalurgia termica a cuprului

10 06 01 zguri de la topirea primara si secundara
10 06 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 06 03* praf din gazul de ardere
10 06 04 alte particule si praf
10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 06 07* nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 06 09* deșeuri de la epurarea apelor de racire cu conținut de ulei
10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 06 09
10 06 99 alte deșeuri nespecificate
10 07 deșeuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei
10 07 01 zguri de la topirea primara si secundara
10 07 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04 alte particule si praf
10 07 05 nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 07* deșeuri de la epurarea apelor de racire cu conținut de ulei
10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de racire, 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 04 particule si praf
10 08 08* zgura salina de la topirea primara si secundara
10 08 09 alte zguri
10 08 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, in contact cu apa,gaze inflamabile in cantitati periculoase
10 08 11 scorii si cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
10 08 12* deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor
10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
10 08 14 resturi de anozii
10 08 15* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
10 08 17* nămoluri si turte de filtrare de la epurare gaze de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 08 18 nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele mentionate la 10 08 17
10 08 19* deșeuri de la epurarea apelor de racire cu conținut de ulei
10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele mentionate la 10 08 19
10 08 99 alte deșeuri nespecificate
10 09 deșeuri de la turnarea pieselor feroase
10 09 03 zgura de topitorie
10 09 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
10 09 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
10 09 09* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
10 09 11* alte particule care contin substanțe periculoase
10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11
10 09 13* deșeuri de lianti cu conținut de substanțe periculoase
10 09 14 deșeuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 09 13

- 10 09 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 09 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
- 10 09 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 10 deșeuri de la turnarea pieselor neferoase
- 10 10 03 zgura de topitorie
- 10 10 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
- 10 10 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
- 10 10 09* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
- 10 10 11* alte particule cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
- 10 10 13* deșeuri de lianti cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 14 deșeuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13
- 10 10 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
- 10 10 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 11 deșeuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla
- 10 11 03 deșeuri din fibre de sticla
- 10 11 05 particule si praf
- 10 11 09* deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 10 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
- 10 11 11* deșeuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu conținut de metale grele (de ex. de la tuburile catodice)
- 10 11 12 deșeuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11
- 10 11 13* nămoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 14 nămoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 15* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 18 nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 11 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 12 deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructie
- 10 12 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice
- 10 12 03 particule si praf
- 10 12 05 nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme si mulaje uzate
- 10 12 08 deșeuri ceramice, de caramizi, tige sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
- 10 12 09* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase

- 10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
- 10 12 11* deșeuri de la smaltuire cu conținut de metale grele
- 10 12 12 deșeuri de la smaltuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
- 10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 10 12 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 13 deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele
- 10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice
- 10 13 04 deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
- 10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
- 10 13 07 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 09* deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest
- 10 13 10 deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
- 10 13 11 deșeuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10
- 10 13 12* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 13 13 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton
- 10 13 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 14 deșeuri de la crematorii
- 10 14 01* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur

11 deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și altor materiale; hidrometalurgie neferoasă

- 11 01 deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)
- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fără altă 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 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 15* eluați și nămoluri de la sistemele de membrane sau schimbatori de ioni care conțin substanțe periculoase
- 11 01 16* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 11 01 98* alte deșeuri conținând substanțe periculoase
- 11 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 11 02 deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă
- 11 02 02* nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție
- 11 02 05* deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase
- 11 02 06 deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
- 11 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 11 03 nămoluri și solide de la procesele de calire
- 11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri
- 11 03 02* alte deșeuri

- 11 05 deșeuri de la procesele de galvanizare la cald
- 11 05 01 zinc dur
- 11 05 02 cenusa de zinc
- 11 05 03* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 11 05 04* baie uzata
- 11 05 99 alte deșeuri nespecificate

12 deșeuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizică a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice

- 12 01 deșeuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice
- 12 01 01 pilitura si span feros
- 12 01 02 praf si suspensii de metale feroase
- 12 01 03 pilitura si span neferos
- 12 01 04 praf si particule de metale neferoase
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice
- 12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si soluțiilor)
- 12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si soluțiilor)
- 12 01 08* emulsii si soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
- 12 01 09* emulsii si soluții de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
- 12 01 12* ceruri si grasimi uzate
- 12 01 13 deșeuri de la sudura
- 12 01 14* nămoluri de la masini-unelte cu conținut de substanțe periculoase
- 12 01 15 nămoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase
- 12 01 17 deșeuri de materiale de sablare , altele decât cele mentionate la 12 01 16
- 12 01 18* nămoluri metalice (de la maruntire, honuire,lepuire) cu conținut de ulei
- 12 01 19* uleiuri de ungere usor biodegradabile
- 12 01 20* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu conținut de substanțe periculoase
- 12 01 21 piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20
- 12.01.99 alte deșeuri nespecificate
- 12 03 deșeuri 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 deșeuri uleioase si deșeuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)

- 13 01 deșeuri de uleiuri hidraulice
- 13 01 01* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB¹
- ¹ Pentru scopul acestei liste de deșeuri PCB se va defini conform HG 173/2000
- 13 01 04* emulsii clorurate
- 13 01 05* emulsii neclorurate
- 13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorinate
- 13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate
- 13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice
- 13 01 12* uleiuri hidraulice usor biodegradabile
- 13 01 13* alte uleiuri hidraulice
- 13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile

- 13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere
- 13 03 deșeuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 01* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu conținut de PCB
- 13 03 06* uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
- 13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 08* uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 09* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
- 13 03 10* alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
- 13 04 uleiuri de santina
- 13 04 01* uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
- 13 04 02* uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
- 13 04 03* uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie
- 13 05 deșeuri de la separarea ulei/apa
- 13 05 01* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* nămoluri de interceptie
- 13 05 06* ulei 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 si separatoarele ulei/apa
- 13 07 deșeuri de combustibili lichizi
- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 02* benzina
- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)
- 13 08 alte deșeuri uleioase nespecificate
- 13 08 01* nămoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 02* alte emulsii
- 13 08 99* alte deșeuri nespecificate
- 14 deșeuri de solvenți organici, agenți de racire si agenți de propulsare (exceptia 07, 08)**
- 14 06 deșeuri de solvenți organici, agenți de racire si agenți de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor
- 14 06 01* clorofluorocarburi, HCFC,HFC
- 14 06 02* alti solvenți halogenati si amestecuri de solvenți
- 14 06 03* alti solvenți si amestecuri de solvenți
- 14 06 04* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenati
- 14 06 05* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alti solvenți
- 15 deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie , nespecificate in alta parte**
- 15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
- 15 01 01 ambalaje de hartie si carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticla
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 15 01 11* ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
- 15 02 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie
- 15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substanțe periculoase

15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

16 deșuri nespecificate în alta parte

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

16 01 03 anvelope scoase din uz

16 01 07* filtre de ulei

16 01 08* componente cu conținut de mercur

16 01 09* componente cu conținut de PCB

16 01 10* componente explozive (de ex. perne de protecție (air bags))

16 01 11* placute de frână cu conținut de azbest

16 01 12 placute de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11

16 01 13* lichide de frână

16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase

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

16 01 16 rezervoare pentru gaz lichid

16 01 17 metale feroase

16 01 18 metale neferoase

16 01 19 materiale plastice

16 01 20 sticlă

16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07, 16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14

16 01 22 componente fără alta specificare

16 01 99 alte deșuri nespecificate

16 02 deșuri de la echipamente electrice și electronice

16 02 09* transformatori și condensatori conținând PCB

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

16 02 11* echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC

16 02 12* echipamente casate cu conținut de azbest liber

16 02 13* echipamente casate cu conținut de componente periculoase (componente periculoase de la echipamentele electrice și electronice pot include acumulatorii și bateriile menționate la 16 06 și marcate ca periculoase; comutatoare cu mercur, sticle de la tuburile catodice și alte tipuri de sticle activate) altele decât cele specificate de la 16 02 09 și 16 02 12

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

16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate

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

16 03 grupe nespecificate și produse neobisnuite

16 03 03* deșuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase

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

16 03 05* deșuri organice cu conținut de substanțe periculoase

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

16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate

16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

16 05 05 butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la

16 05 04

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 si acumulatori
- 16 06 01* baterii cu plumb
- 16 06 02* baterii cu Ni-Cd
- 16 06 03* baterii cu conținut de mercur
- 16 06 04 baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)
- 16 06 05 alte baterii si acumulatori
- 16 06 06* electroliti colectati separat din baterii si acumulatori
- 16 07 deșeuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)
- 16 07 08* deșeuri cu conținut de titei
- 16 07 09* deșeuri continand alte substanțe periculoase
- 16 07 99 alte deșeuri nespecificate
- 16 08 catalizatori uzați
- 16 08 01 catalizatori uzati cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)
- 16 08 02* catalizatori uzati cu conținut de metale tranzitionale periculoase (pentru aceasta pozitie materialele tranzitionale sunt: scandiu, vanadiu, mangan, cobalt, cupru, ytriu, niobiu, hafniu, wolfram, titan, crom, fier, nichel, zinc, zirconiu, molibden si tantal. Aceste metale si compusii lor sunt periculosi daca sunt clasificati ca atare substanțe periculoase. Aceasta clasificare a substanțelor periculoase poate determina in ce masura aceste metale tranzitionale si care dintre compusii lor reprezinta substanțe periculoase) sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase
- 16 08 03 catalizatori uzati cu conținut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii
- 16 08 04 catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)
- 16 08 05* catalizatori uzati cu conținut de acid fosforic
- 16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori
- 16 08 07* catalizatori uzati contaminati cu substanțe periculoase
- 16 09 substanțe oxidante
- 16 09 01* permanganati, de ex. permanganat de potasiu
- 16 09 02* cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
- 16 09 03* peroxizi, de ex. apa oxigenata
- 16 09 04* substanțe oxidante, fara alte specificatii
- 16 10 deșeuri lichide apoase destinate tratarii in afara unitatii
- 16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase
- 16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01
- 16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase
- 16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
- 16 11 deșeuri de captusire si refractare
- 16 11 01* materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 02 materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
- 16 11 03* alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 04 materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03
- 16 11 05* materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 06 materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
- 17 deșeuri din construcții și demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)**
- 17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice

- 17 01 01 beton
- 17 01 02 caramizi
- 17 01 03 țigle și materiale ceramice
- 17 01 06* amestecuri sau fractii separate de beton,caramizi, tigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
- 17 01 07 amestecuri de beton,caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 lemn, sticla si materiale plastice
- 17 02 01 lemn
- 17 02 02 sticla
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
- 17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate
- 17 03 01* asfalturi cu conținut de gudron de huila
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- 17 03 03* gudron de huila si produse gudronate
- 17 04 metale (inclusiv aliajele lor)
- 17 04 01 cupru, bronz, alama
- 17 04 02 aluminiu
- 17 04 03 plumb
- 17 04 04 zinc
- 17 04 05 fier si otel
- 17 04 06 staniu
- 17 04 07 amestecuri metalice
- 17 04 09* deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
- 17 04 10* cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
- 17 05 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deșeuri de la dragare
- 17 05 03* pamant si pietre cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 04 pamant si 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 06 materiale izolante si materiale de constructie cu conținut de azbest
- 17 06 01* materiale izolante cu conținut de azbest
- 17 06 03* alte materiale izolante constand din sau cu conținut de substanțe periculoase
- 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03
- 17 06 05* materiale de constructie cu conținut de azbest
- 17 08 materiale de constructie pe baza de gips
- 17 08 01* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substanțe periculoase
- 17 08 02 materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
- 17 09 alte deșeuri de la constructii si demolari
- 17 09 01* deșeuri de la constructii si demolari cu conținut de mercur
- 17 09 02* deșeuri de la constructii si demolari cu conținut de PCB (de ex. cleiuri cu conținut de PCB, dusumele pe baza de rasini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu conținut de PCB)
- 17 09 03* alte deșeuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
- 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la constructii si demolari, altele decât 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

- 18 deșuri rezultate din activitățile unităților sanitare și din activități veterinare și/sau cercetări conexe** (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au legătură directă cu activitatea sanitară)
- 18 01 deșuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare
- 18 01 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)
- 18 01 04 deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex.: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)
- 18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
- 18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06
- 18 01 08* medicamente citotoxice și citostatice
- 18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08
- 18 01 10* deșuri de amalgam de la tratamentele stomatologice
- 18 02 deșuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor
- 18 02 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)
- 18 02 03 deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor
- 18 02 05* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
- 18 02 06 chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05
- 18 02 07* medicamente citotoxice și citostatice
- 18 02 08 medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07
- 19 deșuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial**
- 19 01 deșuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor
- 19 01 02 materiale feroase din cenurile de ardere
- 19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 19 01 06* deșuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșuri lichide apoase
- 19 01 07* deșuri solide de la epurarea gazelor
- 19 01 10* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 11* cenuri de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 12 cenuri de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11
- 19 01 13* cenuri zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 14 cenuri 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* deșuri de piroliza cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 18 deșuri de piroliza, altele decât cele menționate la 19 01 17
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
- 19 01 99 alte deșuri nespecificate
- 19 02 deșuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
- 19 02 03 deșuri preamestecate conținând numai deșuri nepericuloase
- 19 02 04* deșuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
- 19 02 05* nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
- 19 02 07* ulei și concentrate de la separare
- 19 02 08* deșuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 09* deșuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 10 deșuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
- 19 02 11* alte deșuri cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 99 alte deșuri nespecificate

- 19 03 deșeuri stabilizate/solidificate (Procesele de stabilizare modifica pericolozitatea componentelor deșeurii și astfel transforma un deșeu periculos într-unul nepericulos. Procesele de solidificare schimbă numai starea fizică a deșeurii (de exemplu, din lichid în solid) prin utilizarea de aditivi, fără a schimba proprietățile chimice ale deșeurii).
- 19 03 04* deșeuri încadrate ca periculoase, parțial stabilizate (Un deșeu este considerat parțial stabilizat dacă după procesul de stabilizare, componentii periculoși care nu au fost transformați complet în unii nepericuloși pot fi eliberați în mediu pe termen scurt, mediu și lung).
- 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 04 deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare
- 19 04 01 deșeuri vitrificate
- 19 04 02* cenușa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
- 19 04 03* fază solidă nevitrificată
- 19 04 04 deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
- 19 05 deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide
- 19 05 02 fracțiunea necompostată din deșeurile animale și vegetale
- 19 05 03 compost fără specificarea provenienței
- 19 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 06 deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor
- 19 06 03 fază lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
- 19 06 04 fază fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
- 19 06 05 fază lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 06 fază fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 07 levigate din halde
- 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 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
- 19 08 01 deșeuri reținute pe site
- 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare
- 19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
- 19 08 06* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07* soluții sau nămoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
- 19 08 08* deșeuri ale sistemelor cu membrana cu conținut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grasimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grasimi 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 de la procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea 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 decarbonare
- 19 09 04 carbune activ epuizat

- 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 soluții si nămoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- 19 09 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 10 deșeuri de la maruntirea deșeurilor cu conținut de metale
- 19 10 01 deșeuri de fier si otel
- 19 10 02 deșeuri neferoase
- 19 10 03* fractii de span usor si praf continand substanțe periculoase
- 19 10 04 fractii de span usor si praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
- 19 10 05* alte fractii cu conținut de substanțe periculoase
- 19 10 06 alte fractii decât cele specificate la 19 10 05
- 19 11 deșeuri 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 12 deșeuri de la tratarea mecanica a deșeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificata in alta pozitie a catalogului
- 19 12 01 hartie si carton
- 19 12 02 metale feroase
- 19 12 03 metale neferoase
- 19 12 04 materiale plastice si cauciuc
- 19 12 05 sticla
- 19 12 06* lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 materiale textile
- 19 12 09 minerale (de ex. nisip, pietre)
- 19 12 10 deșeuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)
- 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- 19 13 deșeuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane
- 19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 19 13 03* nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- 19 13 05* nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 06 nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
- 19 13 07* deșeuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 08 deșeuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07

20 deșeuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat

- 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)
- 20 01 01 hartie si carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucatarii si cantine
- 20 01 10 imbracaminte
- 20 01 11 textile

- 20 01 13* solvenți
- 20 01 14* acizi
- 20 01 15* baze
- 20 01 17* substanțe chimice fotografice
- 20 01 19* pesticide
- 20 01 21* tuburi fluorescente si alte deșeuri cu conținut de mercur
- 20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (cloroflorocarburii)
- 20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri si grasimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substanțe periculoase
- 20 01 28 vopsele, cerneluri , adezivi si rasini,altele decât cele specificate la 20 01 27
- 20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
- 20 01 31* medicamente citotoxice si citostatice
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele mentionate la 20 01 31
- 20 01 33* baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii
- 20 01 34 baterii si acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 20 01 35* echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu conținut de componente periculoși (componente periculoase de la echipamentele electrice si electronice pot include acumulatorii si bateriile mentionate la 16 06 si notate ca periculoase; comutatoare cu mercur; sticla de la tuburile catodice sau alta sticla activata).
- 20 01 36 echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35
- 20 01 37* lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale
- 20 01 41 deșeuri de la curatatul cosurilor
- 20 01 99 alte fractii, nespecificate
- 20 02 deșeuri din gradini si parcuri (incluzand deșeuri din cimitire)
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile
- 20 02 02 pamant si pietre
- 20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile
- 20 03 alte deșeuri municipale
- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate
- 20 03 02 deșeuri din piețe
- 20 03 03 deșeuri stradale
- 20 03 04 nămoluri din fosele septice
- 20 03 06 deșeuri de la curatarea canalizarii
- 20 03 07 deșeuri voluminoase
- 20 03 99 deșeuri municipale, fara alta specificatie

11.3.DEȘEURI STOCATE TEMPORAR

Deșeurile stocate temporar pe amplasament sunt deșeurile produse (pct 11.1) și deșeurile colectate (pct. 11.2). Spațiile de stocare sunt individualizate pe proveniența deșeurii (colectate si generate) si pe caracteristicile acestora (periculoase sau nepericuloase, lichide sau solide), astfel:

- solul contaminat și cel decontaminat este stocat separat pe platforma betonată specială destinată, prevăzută cu baze de colectare,
- șlamul este stocat pe platforma betonată sau in magazii de deșeuri periculoase;
- deșeurile periculoase sunt stocate pe platformă betonata (in cubitainere) sau in magazii de deșeuri periculoase;
- echipamentele contaminate cu PCB si uleiul contaminat cu PCB sunt stocate in magazii special destinate si amenajate;

-deșeurile cu mercur sunt stocate in magazie amenajate special dotata cu sursă de climatizare, atât pe timp de iarnă cât și pe timp de vară, închis cu lacăt, pardoseala protejata, precum și sistem de supravehere;

-apele uzate si deșeurile lichide sunt stocate in rezervoare sau cubitainere amplasate pe platforma betonata;

-deșeurile nepericuloase sunt stocate fie pe platforma betonata in zone special amenajate, fie in magazii special destinate si amenajate.

12. PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ

12.1. INCADRARE

Operatorul nu intră sub incidența prevederilor *H.G. nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*, cu modificările și completările ulterioare.

12.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase utilizate pe amplasament, clasificarea și capacitățile maxime de stocare ale acestora sunt prezentate in tabelul 12.2:

Tabelul 12.2

Nr. crt.	Denumirea substanței	Capacitate max. de depozitare (mc/t)	Clasificare / etichetare (cf. HG 1408/2008)	
			Clasificare	Etichetare
1.	Acid sulfuric 96% Nr. C.A.S.: 7664-93-9 Nr. EINECS: 231-639-5	44mc	Fraze de risc: R35; Fraze se securitate: S1/2, S26, S30, S45	C – Coroziv;
2.	Hipoclorit de sodiu Nr. C.A.S.: 7681-52-9 Nr. EINECS: 231-668-3	2mc	Fraze de risc: R31, R34, R50, Fraze se securitate: S1/2, S28, S45, S50, S61;	C – Coroziv; N – Periculos pentru mediu;
3.	Hidroxid de sodiu Nr. C.A.S.: 1310-73-2 Nr. EINECS: 215-185-5	10mc	Fraze de risc: R 35; Fraze se securitate: S1/2, S26 S37/39, S45	C – Coroziv;
4.	Metabisulfid de sodiu Nr. C.A.S.: 7681-57-4 Nr. EINECS: 231-673-0	2t	Fraze de risc: R22, R31, R41; Fraze se securitate: S26 S39, S46;	Xn – Nociv; Xi – Iritant;
5.	Sulfat de cupru Nr. C.A.S.: 7758-98-7 Nr. EINECS: 231-847-6	0,1t	Fraze de risc: R22, R36/38, R50/53 Fraze se securitate: S22, S60, S61	Xn – Nociv; Xi – Iritant; N – Periculos pentru mediu;
6.	Sulfură de Na Nr. C.A.S.: 1313-82-2 Nr. EINECS: 215-211-5	0,2t	Fraze de risc: R31, R34, R50 Fraze se securitate: S1/2, S26, S45, S61;	C – Coroziv; N – Periculos pentru mediu;
7.	Acid clorhidric Nr. C.A.S.: 7647-01-0 Nr. EINECS: 231-595-7	10t	Fraze de risc: R23, R35; Fraze se securitate: S1/2, S9, S26, S36/37/39, S45;	T – Toxic; C – Coroziv;
8.	Tricloretilenă Nr. C.A.S.: 79-01-6 Nr. EINECS: 201-167-4	5t	Fraze de risc: R45, R36/38, R52/53, R67, R68;	T – Toxic; Carcerigen Cat. 2 Mutagen Cat. 3
9.	Hidroxid de potasiu Nr. C.A.S.: 1310-58-3 Nr. EINECS: 215-181-3	0,2t	Fraze de risc: R22, R35; Fraze de securitate: S1/2, S26, S36/37/39, S45;	Xn – Nociv; C – Coroziv;
10.	Hidroxid de amoniu Nr. C.A.S.: 1336-21-6 Nr. EINECS: 215-647-6	0,1kg	Fraze de risc: R34, R50;	C – Coroziv; N – Periculos pentru mediu;

Nr. crt.	Denumirea substanței	Capacitate max. de depozitare (mc/t)	Clasificare / etichetare (cf. HG 1408/2008)	
			Clasificare	Etichetare
11.	Motorină Nr. C.A.S.: 68334-30-5 Nr. EINECS: 269-822-7	10,5 (inclusiv stația de carburanți)	Fraze de risc: R40 Fraze de securitate: S36/37;	Xn – Nociv;

12.3. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL

- Operatorul deține documente care permit cunoașterea naturii și riscurilor substanțelor, preparatelor și a deșeurilor periculoase prezente în instalațiile sale (fișele de securitate, după caz).

- Operatorul deține planuri de urgență care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor negative asupra mediului și anume:

- ✓ Plan de răspuns la accident tehnologic;
- ✓ Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a apelor;
- ✓ Plan de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremur și/sau alunecări de teren (vol. I, II);
- ✓ Plan de evacuare în situații de urgență a salariaților și al unor bunuri materiale de la S.C. SETCAR S.A. Brăila;
- ✓ Plan de intervenție în caz de incendiu;
- ✓ Planuri de urgență aferente instalațiilor/depozitelor de pe amplasament.

- Substanțele chimice toxice și periculoase sunt stocate în spații (magazii) special amenajate, supravegheate, în ambalaje originale/rezervoare speciale construite și protejate în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale fiecărei substanțe în parte.

- Pentru substanțele chimice utilizate operatorul deține fișele de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 (REACH).

- Recipienții care conțin substanțe periculoase poartă inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.

- Operatorul ține într-un registru special evidența strictă a: cantităților și caracteristicilor (conform regulamentului în vigoare) a substanțelor toxice și periculoase, instalația unde acestea se utilizează, precum și numele responsabilului cu deținerea și utilizarea acestora.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Monitorizarea emisiilor în aer, măsurate în punctul în care emisia paraseste instalația, se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.

Tabelul 13.1.

Nr. crt.	Punct de emisie	Indicator	Frecvența
1	Coș gaze al instalației de tratare ape amoniacale	NH ₃	semestrială
2	Coșuri de dispersie ale instalației de eliminare a echipamentelor electrice cu continut de PCB	COV	semestrială
3	Coș de dispersie al instalației de eliminare a deșeurilor chimice	SO _x (ca SO ₂), NO _x (ca NO ₂), HCl, NH ₃ , H ₂ S	semestrială
4	Coș de dispersie al centralei termice	Pulberi, SO _x (expr. în SO ₂) NO _x (expr. în NO ₂) Substanțe organice (expr. în carbon total), CO	anuala

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință:

Tabelul 13.1.1

Locul recoltării	Data și ora recoltării (incepere/terminare)	Capacitatea de funcționare a instalației	Indicatori	Valori de referință	Parametri auxiliari	
					Debit gaze evacuate	Temperatură gaze evacuate

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.2.

Tabelul nr. 13.2.

Punct de prelevare	Indicatori de calitate	Frecvența
Rezervoare pentru stocarea temporară a apelor uzate tehnologice, pluviale și menajere.	pH, materii în suspensie, CBO ₅ , CCO _{Cr} , sulfuri, substanțe extractibile, fenoli, azot amoniacal (NH ₄ ⁺), hidrocarburi, Cloruri (Cl ⁻), Pb ²⁺ , Cd ²⁺ , Crom total (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺), cianuri totale (CN ⁻), Ni ²⁺ , Zn ²⁺	Înainte fiecărui transport

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității solului

Va consta în analiza calității solului recoltat din punctele de prelevare din interiorul amplasamentului și în afara acestuia. Monitorizarea se va face conform tabelului nr. 13.3.1.

Tabelul nr. 13.3.1.

Nr. crt.	Puncte de prelevare	Indicatori de calitate	Frecvența
1	S1, S2, S3, S4, S5, S6,	pH, Cu, Ni, Pb, Zn, Cd, Sulfati, Fenoli	Anual
2	S4 și S7	PCB	

13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate din forajele de observație a apei freatică. Monitorizarea se va face conform tabelului 13.3.2:

Tabel 13.3.2.

Locul prelevării	Indicator de calitate analizat	Frecvența
Trei foraje de observație	pH, TPH (total hidrocarburi petroliere), Cd, Ni, Pb, Hg, As, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , PO ₄ ³⁻ , Ptotal, benzen, fenoli, cloroform, tricloretilena, tetraclorură de carbon, triclorbenzen, tetracloretilenă, hexaclorciclohexan, hexaclorbutadienă, hexaclorbenzen, pentaclorfenol, conținut de PCB, DDT, endrin, aldrin, dieldrin, izodrin	Semestrial

Notă: prima determinare a conținutului de arsen și benzen (impusi de Ord. M.M.M.S. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România) se va realiza înainte de începerea activităților IPPC și valorile obținute se vor constitui în valori de referință.

13.4. DEȘEURI

➤ Se va ține evidența lunară a gestiunii deșeurilor produse se va face conform modelului din Anexa nr. 1 la H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

➤ La recepția oricărui tip de deșeu se vor preleva probe pentru determinarea concentrațiilor de substanțe poluante, pentru stabilirea modului de depozitare temporară și a metodelor de valorificare/eliminare.

➤ Deșeurile rezultate din instalațiile de tratare sunt analizate pentru determinarea gradului de decontaminare în scopul stabilirii modului de valorificare/eliminare prin societăți autorizate.

➤ Solul decontaminat este monitorizat la fiecare cantitate de 1000 t și în funcție de valorile indicatorilor, acesta poate fi valorificat sau eliminat prin operatori autorizați, astfel:

- **valorificat** ca pământ de umplură pentru zone cu grade diferite de sensibilitate (cu respectarea prevederilor Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare);

- **eliminat** prin depozite conforme cu respectarea valorilor prevăzute de Ord. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri - *Secțiunea 2: Criterii pentru acceptarea deșeurilor la depozitare – punctul 3.2. Valori limită pentru caracteristicile de levigabilitate ale deșeurilor nepericuloase*

14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Raportările, frecvența și data depunerii acestora la APM Braila sunt prezentate în tabelul 14.1.

Tabel 14. 1.

Raport	Frecvența	Data de depunere a raportărilor
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform anexei II	Anual	Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați (EPRTR)	Anual	Până la 30.04 al fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate	Lunar	Până la data de 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară raportării
Raportarea informațiilor referitoare la DEEE, potrivit anexei nr. 5. la OM nr.1223/715/2005	Anual	Până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea centralizatorului rapoartelor de refuz conform art. 1 al Ord. MMGA 901/ 2005	Trimestrial	Până la data de 15 a lunii următoare perioadei de raportare
Raportarea a gestiunii deșeurilor de baterii și acumulatori, conform anexelor 2 și 3 la Ord. MM și ME nr.1399/2032/2009	Anual	Până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea și la solicitarea APM Braila
Raportarea privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate	Semestrial	Până la data de 15 a lunii următoare perioadei de raportare și la solicitarea APM Braila
Raportarea importului, exportului și utilizarea mercurului	Anual	Până la data de 31 ianuarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea și la solicitarea APM Braila
Planul de gestionare a solvenților organici	Anual	Până la data de 31 ianuarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea și la solicitarea APM Braila

Raport	Frecvența	Data de depunere a raportărilor
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În maxim 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Anual	Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent
Plan de închidere a amplasamentului	-	La data producerii
Sesizari (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii în care s-a făcut sesizarea.
Notificare în caz de opriri ale instalațiilor (pentru reparații capitale), conform anexei III	Ori de câte ori apar	Cu 48 de ore înaintea opririi

• conform art. 5 alin. (1)-(4) și art. 16 alin. (1) din Regulamentul (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 *privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului nr. 91/689/CEE și nr. 96/61/CE și a H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului*, operatorul va raporta la A.P.M. Brăila, până la 30.04 al fiecărui an pentru anul precedent, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

✓ emisiile în aer, apă, sol, apa subterana, a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

✓ transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6, indicând “R” sau ”D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

✓ transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită.

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasament. Raportarea trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

• conform Legii nr. 211/2011, *privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare*, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea, raportarea anuală și la cerere a evidenței gestiunii deșeurilor generate;

• conform H.G. nr. 856/2002, *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare*, până la data de 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară raportării, raportarea lunară privind evidența gestiunii deșeurilor colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate;

• conform OM nr.1223/715/2005 *privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice*, până la data de 30 aprilie a fiecărui an, raportarea anuală a informațiilor potrivit anexei nr. 5. la ordin;

• conform art. 1 al Ord. MMGA 901/ 2005 *privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare*, o dată la 3 luni, centralizatorul rapoartelor de refuz;

- conform anexelor 2 și 3 la Ord. MM și ME nr.1399/2032/2009 *pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori*, până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea, raportarea anuală și ori de câte ori este cazul, a gestiunii deșeurilor de baterii și acumulatori; evidența deșeurilor de baterii și acumulatori ce vor fi colectate/stocate se va face conform tipurilor de baterii și acumulatori specificate în anexa nr. 2 la Ord. MM nr. 669/2009 *privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori*;
- conform HG nr. 235/ 2007 *privind gestionarea uleiurilor uzate*, semestrial și la solicitarea APM Braila, raportarea privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate;
- conform HG nr. 621/2005 *privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje* cu modificările și completările ulterioare și Ord. MMP nr. 794/2012 *privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje*, raportarea anuală privind evidența gestiunii deșeurilor de ambalaje;
- conform Regulamentului (CE) NR. 1102/2008 *privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de anumiți compuși și amestecuri de mercur și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic*, raportare anuală și la solicitarea APM Braila a importului, exportului și utilizarea mercurului;
- conform Anexei 7, Partea a 7-a a Legii nr. 278/2013 *privind emisiile industriale*, raportarea anuală sau la solicitarea A.P.M. Braila a Planului de gestionare a solvenților organici;
 - Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie să fie păstrate pe amplasament și puse la dispoziția persoanelor autorizate pentru verificare și control.
 - Raportele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul A.P.M. Brăila în conformitate cu cerințele prezentei Autorizații.
 - Operatorul trebuie să dețină un dosar la sediul unității, pentru informarea publicului care trebuie să conțină minimum: copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Brăila și acesta, autorizația integrată de mediu, solicitarea, Raportările către A.P.M. Brăila, alte aspecte pe care operatorul le consideră relevante.
 - A.P.M. Brăila va include informațiile de mediu referitoare la activitatea SC Setcar SA în Registrul Public conform Legii nr. 544/2001 *privind liberul acces la informațiile de interes public*, cu modificările ulterioare, a H.G. nr. 123/2002 *privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 544/2001*, a H.G. nr. 878/2005 *privind accesul publicului la informația privind mediul*, cu modificările ulterioare și ale Ord. M.A.P.M. 1182/2002 *pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul*; dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Brăila ca acestea să nu fie publicate în Registru; pentru a da posibilitatea A.P.M. Brăila să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să argumenteze solicitarea confidențialității acestora.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

- Solicitarea reînnoirii Autorizației cu 90 zile înainte de expirarea acesteia.
- Respecte cerințelor B.A.T. în vigoare;
- Exploatarea instalației cu respectarea următoarelor prevederi generale:
 - luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
 - valorificarea sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, eliminarea cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului a deșeurilor generate, în ordinea priorității și potrivit prevederilor legale;
 - utilizarea eficientă a energiei;
 - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

- luarea măsurilor necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru readucerea amplasamentului la o stare satisfăcătoare, în cazul încetării definitive a activității.
- Respectarea condițiilor prevăzute în prezenta autorizație; în cazul apariției unei neconformități, operatorul are următoarele obligații:
 - informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației;
 - luarea imediată a măsurilor necesare pentru a restabili conformitatea, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.
 - respectarea întocmai a măsurilor suplimentare impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
- Prezentarea, la solicitarea autorității competente de protecția mediului, a tuturor informațiilor necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile; solicitarea reactualizării autorizației, în urma reexaminării, se face în următoarele situații:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizație sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
 - din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
 - oricare alte situații considerate necesare, în mod obiectiv și justificat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.
- Conform O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare operatorul este obligat:
 - în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului
 - să ia imediat măsurile preventive necesare prevăzute la art. 10, alin. (1), care trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor
 - să informeze APM Braila și CJGNM Braila în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării; informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator.
 - în termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.
 - în cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Braila și CJGNM Braila despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.
 - în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:
 - să informeze în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului APM Braila și CJGNM Braila despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

➤ *Obligațiile operatorului privind monitorizarea activității:*

- conform prevederilor OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, prin analize standardizate, efectuate cu personal calificat în laboratorul din dotare (automonitorizare) sau în laboratoare terțe acreditate (monitorizare), cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

- echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică etc.).

- rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită.

- pentru monitorizarea condițiilor de funcționare a activităților de pe amplasament se va ține seama de parametrii de funcționare ai instalațiilor, instrucțiunile de lucru și de protecția muncii, fișele de post, procedurile operaționale.

- operatorul trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate la punctele de prelevare și monitorizare a factorilor de mediu.

➤ *Obligațiile operatorului privind protecția calității aerului:*

- umectarea deșeurilor ce pot determina emisii de praf, după descărcarea din mijloacele de transport;

- verificarea tehnică periodică a utilajelor de manipulare în scopul respectării prevederilor HG nr. 1209/2004, privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor secundare destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările ulterioare;

➤ *Obligațiile operatorului privind protecția apelor de suprafață:*

- verificarea și întreținerea periodică a sistemului de colectare și stocare a apelor uzate,
- preluarea periodică a apelor uzate de către operatori autorizați pentru epurarea acestora.

➤ *Obligațiile operatorului privind protecția solului și apei subterane:*

- verificarea periodică a rezervoarelor de stocare materii prime, ape uzate, combustibil, deșeurii și luarea măsurilor privind menținerea stării tehnice a acestora;

- asigurarea permanentă a impermeabilizării spațiilor de stocare și tratare/eliminare a deșeurilor;

- întreținerea și verificarea sistemului de colectare (bașe de colectare, pompe de transvazare, rezervoare de stocare) a apelor pluviale din zona amplasamentului;

- asigurarea unui stoc de substanțe absorbante și de neutralizare a eventualelor pierderi de substanțe/deșeurii periculoase;

➤ *Obligațiile operatorului privind gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase:*

- aprovizionarea substanțelor și preparatelor periculoase de la furnizori autorizați, strict în limita necesităților;

- stocarea substanțelor și preparatelor periculoase în depozite/magazii special amenajate prevăzute cu ventilație naturală/mecanică și pardoseală protejată;

- utilizarea și manipularea substanțelor și preparatelor periculoase în conformitate înscrisurilor din fișele tehnice de securitate ale acestora;

- înlocuirea tricloretilenei, în procesele de decontaminare, în cel mai scurt timp și în măsura în care este posibil, cu substanțe sau amestecuri mai puțin nocive, cu respectarea prevederilor reglementărilor incidente în vigoare, conform art. 58 din *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*;

- actualizarea permanentă a inventarului și stocurilor substanțelor, preparatelor și a deșeurilor periculoase prezente pe amplasament;

- revizuirea/actualizarea planurilor situațiilor de urgență, în funcție de condițiile nou apărute și disponibile în orice moment pentru inspecția autorităților de specialitate.

- respectarea reglementărilor legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență și procedurile elaborate pentru revizii și reparații ale instalațiilor.

- înregistrarea și notificarea autorităților responsabile cu privire la disfuncționalitățile care pot determina poluarea factorilor de mediu, în formă scrisă, cu consemnarea următoarelor informații:

- ✓ tipul, momentul și data defecțiunii;
- ✓ cantitatea de substanțe periculoase eliberate;
- ✓ urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- ✓ toate măsurile inițiate.

➤ *Obligațiile operatorului privind gestiunea deșeurilor:*

- *Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:*

- ✓ încadrarea fiecărui tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană, preluată în legislația națională prin H. G. nr. 856/2002;

- ✓ efectuarea și deținerea unei caracterizări a deșeurilor periculoase datorită originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;

- ✓ eliminarea în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului a deșeurilor care nu au fost valorificate;

- ✓ gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- ✓ efectuarea operațiunilor de tratare sau transferarea acestor operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;

- ✓ desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane;

- ✓ păstrarea buletinelor de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și transmiterea acestora, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;

- ✓ evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;

- ✓ colectarea, transportul și stocarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;

- ✓ asigurarea că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

- *Conform prevederilor HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare:*

- ✓ predarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje către un operator economic autorizat pentru valorificarea/eliminarea acestora;

✓ interzicerea amestecării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie;

• *Conform prevederilor HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate:*

✓ asigurarea colectării separate a uleiurilor uzate, precum și stocarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și protecția mediului;

✓ predarea întregii cantități de ulei uzat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de valorificare sau eliminare și să păstreze o probă de ulei prelevată din fiecare transport; proba se păstrează până când analiza acesteia confirmă calitatea declarată de colector și uleiul uzat poate fi valorificat sau eliminat;

✓ livrarea uleiurilor uzate însoțită de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în legislație;

✓ păstrarea evidenței uleiului consumat (cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate) și raportarea semestrială precum și la solicitarea autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului;

✓ interzicerea amestecării diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 a HG nr.235/2007 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase, precum și amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;

✓ interzicerea colectării, stocării și transportului uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri.

• *Conform prevederilor HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice:*

✓ colectarea deșeurilor electrice și electronice se va realiza selectiv pentru fiecare categorie în parte de deșeu;

✓ întocmirea și transmiterea autorităților competente pentru protecția mediului a evidenței gestiunii deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

• *Conform prevederilor HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori:*

✓ colectarea separată a deșeurilor de baterii și acumulatori auto și industriali care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit în containere speciale;

✓ eliminarea deșeurilor de baterii și acumulatori industriali și auto se va realiza numai prin depozitare în depozite de deșeuri periculoase și prin incinerare;

✓ eliminarea prin depozitare sau incinerare a reziduurilor de baterii și acumulatori se va realiza numai pentru cele care au fost supuse atât tratării, cât și reciclării;

• *Conform prevederilor HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate:*

✓ interzicerea abandonării pe sol, prin îngropare, în apele de suprafață și ale mării teritoriale a anvelopelor uzate;

✓ interzicerea incinerării anvelopelor uzate;

✓ predarea anvelopelor uzate operatorilor autorizați din punct de vedere al protecției mediului, pentru valorificarea acestora.

✓ *Conform prevederilor HG nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare*

✓ transportul și depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest fără emisii de praf și/sau fibre de azbest în aer și fără împrăștierea de lichide care conțin fibre de azbest;

✓ depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest se va face în condiții de siguranță (ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora), avându-se în vedere condițiile locale, astfel încât să se prevină poluarea mediului cu azbest.

• Stocarea deșeurilor pe o perioadă de cel mult 3 ani înainte de valorificare sau tratare și de cel mult un an înainte de eliminare conform prevederilor HG nr. 349/2005.

- Transferarea deșeurilor către persoane juridice numai după ambalarea și etichetarea acestora în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.
- Păstrarea buletinelor de analiză care caracterizează deșeurile periculoase colectate și transmiterea acestora, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
- Stocarea temporară a deșeurilor în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
- Marcarea și delimitarea zonelor de stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase și inscripționarea obligatorie a containerelor/rezervoarelor/cubitainelor.
- Colectarea și stocarea deșeurilor pe amplasament în limita capacităților de depozitare.
- Înregistrarea tuturor prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu și luarea măsurilor pentru remedierea efectelor acestora.
- Înregistrarea tuturor reclamațiilor de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și detalii privind natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.
- Reînnoirea actelor de reglementare și contractelor de prestări servicii la expirarea acestora, documente ce au stat la baza emiterii prezentei Autorizații.
- Actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute și asigurarea că acesta este funcțional.
- Notificarea APM Brăila în situațiile prevăzute la cap. 5-*Notificarea APM Brăila* și depunerea raportărilor către APM Brăila conform cap. 14-*Raportări*.
- Asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri și mediul înconjurător.
- Asigurarea lucrărilor și dotărilor speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- Respectarea: regulamentului de montare, operare și exploatare în condiții de siguranță a instalațiilor, a programului de verificare a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, a graficului de întreținere, reparații curente și capitale.
- Exploatarea instalațiilor se va face conform condițiilor și parametrilor de funcționare impuși de tehnologiile aplicate.
- Respectarea prevederilor legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor.
- Menținerea ordinii și curățeniei în incinta și în zona limitrofă a obiectivului.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

La încetarea activității, la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Operatorul trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Planul de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004 și va include minim următoarele:

- planurile tuturor conductelor subterane și rezervoarelor semiîngropate,

- măsurile pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului și valorificarea/eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase (inclusiv cele de azbest),
- documente care să ateste evaluarea calității solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate; în cazul în care se constată o poluare semnificativă operatorul va prezenta măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea de referință descrisă în raportul de amplasament,
- metode de demontare a construcțiilor și a altor structuri, alese astfel încât să se prevină poluarea factorilor de mediu,
- resursele necesare pentru punerea în aplicare a planului și asumarea disponibilității acestor resurse de către operator,
- măsuri de păză pentru prevenirea actelor de distrugere.

Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va realiza numai după solicitarea și obținerea acordului de mediu, conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brăila împreună cu Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brăila.

17. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
A.P.M. Brăila	Agenția pentru Protecția Mediului Brăila
CJGNM	Comisariatul Județean al Garzii Naționale de Mediu
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO₅	Consum Biochimic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord M.M.G.A. 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat și Prevenirea Poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Locația activității	Municipiul Brăila, Șoseaua Viziru, km. 10, jud.Brăila
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
NTPA 002/2001	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.



APM Brăila - B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila , cod 810004
E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

ANEXA II - MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	
Clasificare	
Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizată

Consum de energie și combustibili

Energie electrice și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
- Miros			
- Zgomot			
- Apa			
- Aer			
- Procedurale			
- Diverse			

Consumuri de apa

Sursa de apa	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

Sursa/echipament depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg/Nm ³)	VLE masurat (mg/Nm ³)	Tip de monitorizare

Nota: pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către terți.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de prelevare proba	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conform Autorizație (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Calitatea solului

Locul de prelevare: 5cm și 30cm	Indicatorul analizat	Valori limita normale (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Gestionarea deșeurilor

Sursa	Den. deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat, (t)		Valorificat, (t)			Eliminat, (t)			Stoc luna
			luna	cumulat	luna	cumulat	Agent ec.	luna	Cumulat	Agent ec.	

ANEXA III -RAPOARTE SINGULARE

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire (reparații capitale)/pornire programată instalație	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Model notificare

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

ANEXA IV -RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Agent economic	Autorizație integrată de mediu nr.			
Date de localizare exactă a poluării accidentale	Anul:	Luna:	Ziua:	Ora:
	Localizarea poluării			
Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de pericolozitate, cantitatea emisă în mediu)				
	Aer			
	Apă			
	Sol			
Factorii de mediu afectați	Altele			
Modul de manifestare a fenomenului				
Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)	Recoltare probe			
	Cine a recoltat			
	Condiții de recoltare			
	Rezultatul analizelor			
Tendința evoluției	Creștere	Staționare	Descreștere	
Măsuri luate	La sursă	De reducere și/sau eliminare a efectelor		
Alte informații				
Cine completează Raportul de informare	Numele și prenumele		Funcția	
	Data:	An	Luna	Ziua
	Semnătura		Stampila	