



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PITEȘTI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 213 /11.01.2011

Ca urmare a solicitării Autorizației Integrate de Mediu formulate de S.C. ECO BURN S.R.L., cu sediul în Ploiești, str. Democrației, nr.103, etaj 1, camera nr.7, județul Prahova, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești cu nr.7360/11.08.2010 și a completărilor anexate, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr.1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a HG. nr.918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195//2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și a Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr. 818/2003, modificat și completat prin Ordinul MMGA nr.1158/2005, a Ordinului MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Titular: S.C. ECO BURN S.R.L.

Amplasament: com. Brazl, sat Negoiești, str. Piatra Craiului, nr.13, județul Prahova

Data emiterii: 11.01.2011

Data expirării: 10.01.2021



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Adresa: str. Egalității, str.50A, Pitești, cod 110049

Tel : 0248/213099 Fax : 0248/213099; 0348 401 992; 0348 401 993

e-mail : office@arpmag.anpm.ro; <http://arpmag.anpm.ro>



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	4
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITĂȚE	6
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
6.1. PRINCIPALELE MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE:	9
6.1.1. Materii prime (deșeurii de sortat/depozitat temporar/incinerat/eliminat/valorificat):	9
6.1.2. Materiale auxiliare:	37
6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:	37
6.3. SELECȚIA MATERILOR PRIME:	37
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZ NATURALE	37
7.1. APA	38
7.1.1. Alimentarea cu apă:	38
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:	38
7.1.3. Stații de preepurare și epurare finală:	38
7.2. ENERGIA ELECTRICĂ	38
7.3. ENERGIA TERMICĂ	39
7.4. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	39
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	39
8.1. ECHIPAMENTE DE PE AMPLASAMENT:	39
8.1.1. Construcția C6 cuprinde următoarele:	39
8.1.2. Construcția C7 cuprinde următoarele:	39
8.1.3. Componentă incinerator:	40
8.1.4. Alte echipamente:	40
8.2. DESCRIEREA PROCESELOR	40
8.2.1. Condiții de exploatare:	41
8.2.2. Managementul deșeurilor incinerate:	41
8.2.3. Descrierea procesului tehnologic de incinerare:	44
8.2.4. Stocare temporară/sortare pentru incinerare/eliminare/valorificare:	47
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	47
9.1. AER	47
9.2. APA	48
9.3. SOL	48
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	48
10.1. AER	48
10.1.1. Valori medii zilnice:	48
10.1.2. Valori medii la jumătate de oră:	49
10.2. APA	49



10.3. SOL.....	50
10.4. ZGOMOT.....	51
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	51
11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.....	51
11.2. DEPOZITAREA DESEURILOR.....	52
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE.....	52
URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.....	52
12.1. INCADRARE.....	52
12.2. MASURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL.....	52
12.2.1. Analiza riscului tehnologic:.....	52
12.2.2. Măsurile de intervenție și control:.....	52
12.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE.....	53
12.4. PREVENIREA POLUĂRII ACCIDENTALE.....	54
12.4.1. Organizarea amplasamentului:.....	54
12.4.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:.....	54
12.4.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:.....	54
12.4.4. Transport, încărcare, descărcare:.....	54
12.5. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA.....	54
MASURILOR DE PRIM AJUTOR.....	54
12.5.1. Mijloacele de intervenție:.....	54
12.5.2. Reguli de securitate:.....	55
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	55
13.1. AER.....	55
13.2. APA.....	57
13.3. SOL.....	57
13.4. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE.....	58
13.5. DEȘEURI.....	60
13.5.1. Deșeurile tehnologice:.....	60
13.5.2. Ambalaje (în cazul în care se vor folosi):.....	60
14. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	61
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	62
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI REZIDUURILOR.....	65
17. GLOSAR DE TERMENI.....	65
18. DISPOZIȚII FINALE.....	67



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Autorizația Integrată de Mediu se eliberează pentru:

Denumire titular de activitate: S.C. ECO BURN S.R.L.;

Adresa sediului social: Ploiești, str. Democrației, nr.103, etaj 1, camera nr.7, județul Prahova;

Cod unic de înregistrare: RO 2433770/14.08.2008;

Număr Registrul Comerțului: J29/2306/14.08.2008;

Tel.: 0373/550044

Fax: 0244/525921;

E-mail: cati.albu@ecoburn.ro; simona.ursache@ecoburn.ro;

Coordonate stereo 1970 (terenul pe care se află instalația de incinerare este situat în intravilanul satului Negoiești și este proprietatea SC Industrial Parc SA conform Extrasului de Carte Funciară nr. 3376/25.06.2008, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Prahova și cesionat SC Urban Electric SRL conform Contractului de Cesiune nr.1031/27.02.2009 înregistrate la SC Brazi Industrial Parc SA și cesionat conform Convenției de Cesiune nr.215/02.03.2009 către SC Eco Burn SRL).

Nr. punct.	Coordonate puncte de contur		Lungimi laturi (m) D (i, i+x)
	X (m)	Y (m)	
50002	376561,439	579052,812	8,873
50003	576549,556	579046,278	13,561
50047	376506,304	579141,402	4,554
50039	376544,155	579167,043	7,429
50031	376555,891	579197,732	1,520
50024	376582,143	579216,166	1,806
50013	376641,632	579116,256	4,917
50015	376553,846	579065,467	82,658
Suprafața (S) = 11.480,58 mp; Perimetru = 464,463 m			

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Prezenta autorizație integrată de mediu se emite în baza:

- O.U.G. nr.152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.84/2006 privind aprobarea OUG nr.152/2005;
- Ordinul MAPAM nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MMGA nr.1158/2005, pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr.818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- O.U.G. nr.195/2005, privind protecția mediului;
- HG. nr.918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Legea nr.265/2006 privind aprobarea OUG nr.195/2005, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr.655/2001 pentru aprobarea OUG nr. 243/2000, privind protecția atmosferei;
- O.U.G. nr.196/2005, privind Fondul pentru Mediu, modificată și aprobată prin Legea nr.105/2006;
- Ordinul MAPM nr.592/2002, privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;



- HG. nr.128/2002 privind incinerarea deșeurilor;
- HG. nr.268/2005 pentru modificarea și completarea HG. nr.128/2002 privind incinerarea deșeurilor;
- IIG. nr.427/2010 pentru modificarea și completarea HG. nr.128/2002 privind incinerarea deșeurilor;
- Legea nr.426/2001 pentru aprobarea OUG nr.78/2000, privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr.856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr.349/2005, privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr.1292/2010 pentru modificarea și completarea H.G. nr.349/2005;
- OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr.188/2002, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007;
- H.G. nr. 352/2005, privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002;
- H.G. nr.351/2005, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Legea apelor nr.107/1996, modificată de Legea nr.310/2004;
- H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”;
- H.G. nr.804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul MAPAM nr.1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv a accidentelor majore produse;
- Ordinul MAPPM nr.462/1993, condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul MAPPM nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr.360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;
- H.G. nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr.235/2007, privind gestionarea ulciurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. nr.170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr.235/2007, privind gestionarea ulciurilor uzate;
- Ordinul MM nr.1399/2009, pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- H.G. nr.1037/2010, privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr.15/2005, pentru aprobarea OUG nr.21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- Legea nr.307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- O.U.G. nr.121/2006, privind regimul juridic al precursorilor de droguri;
- Regulamentul nr.273/2004, privind precursorii drogurilor;
- H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Legea nr.19/2008 pentru aprobarea O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;



- O.U.G. nr.15/2009, pentru modificarea și completarea OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Regulamentul nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), 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;
- Regulament CE nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulament CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- H.G. nr.1408/ 2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- H.G. nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN principal: 3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

Obiectul autorizării, conform Anexei nr. 1 la OUG nr. 152/2005:

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

Alte coduri CAEN:

- 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 - colectarea deșeurilor periculoase;
- 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 4677 - comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor;

CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE:

- Instalație de incinerare deșeurii periculoase cu capacitate de ardere de 4.000 t/an; 16 t/zi, 681 kg/h;

Capacitatea nominală de incinerare: 0,15 MWth

Program de funcționare: 3 schimburi/zi, 8 ore/schimb, 250 zile/an;

Instalațiile autorizate:

- Instalație IPPC: incinerare (tratare deșeurii periculoase): capacitate 16 to/zi;
- Instalații non - IPPC: colectare/sortare/depozitare temporară deșeurii nepericuloase și periculoase/valorificare/eliminare/comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor.

Suprafața totală a amplasamentului: 11.480,58 m², din care:

- suprafață construită: 3010,50 m²;
- suprafață liberă: 8470,08 m²;

Terenul este proprietate SC BRAZI INDUSTRIAL PARC SA și cesionat către SC ECO BURN SRL.

Zone funcționale	Suprafața [m ²]
HALA C6	3010,50
CORP C7	



Zone funcționale	Suprafața [m ²]
BAZIN INHOFF	13,64
BAZIN RETENTIE APE TEHNOLOGICE	458,70
PLATFORMA STOCARE TEMPORARA	1627,77
PARCARE	1876,94
DRUMURI, CAI DE ACCES	
INSTALATII AUXILIARE	4288,44
SPATII VERZI	4274,8

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formular de solicitare, întocmit de SC Hexon Engineering SRL;
- Raport de amplasament, întocmit de SC Hexon Engineering SRL;
- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Certificat de înregistrare mențiuni nr.93478/2010 și Certificat constatator, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Acord de mediu nr.84/2010, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești;
- Autorizație de construire nr.10/2010, emisă de Primăria comunei Brazi, județul Prahova;
- Memoriu descriptiv de arhitectură, întocmit de „Irina Maria Avram - Birou individual de arhitectură nr.102”;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.192/30.11.2010, eliberată de SGA Prahova, valabilă până la data de 05.09.2011;
- Contract de furnizare utilități nr.1145/2009, încheiat de SC Brazi Industrial Parc SA și SC Urban Electric SRL (gaze, energie electrică, gunoi menajer, apă potabilă și industrială);
- Contract de cesiune nr.1031/2009, încheiat între SC Brazi Parc Industrial SA și SC Urban Electric SRL (concesiune drept folosință teren și construire imobile);
- Declarație privind politica în domeniul calității – mediului – sănătății și securității ocupaționale, întocmit de SC Eco Burn SRL;
- Contract de servicii nr.769/2010, încheiat cu SC Biosol PSI SRL, privind efectuarea de analize chimice;
- Contract de servicii analitice nr.181/2010, încheiat cu SC Laboratoarele Tonnie SRL, privind efectuarea de analize de monitorizare a factorilor de mediu la instalațiile de incinerare deșeuri;
- Contract de prestări de servicii nr. BE 2643/2010, încheiat cu ECOIND București, privind determinări de dioxine și furani în aer;
- Contract nr.933/2010, încheiat cu SC Tehnoinstrument Impex SRL, privind efectuarea de analize chimice;
- Contract de prestări servicii nr.114/2010, încheiat cu SC Ecomed Eastern Europe SRL, privind preluarea de ape uzate tehnologice;
- Contract de prestări servicii nr.330/2010, încheiat cu SC Vivani Salubritate SRL, privind preluarea cenușii de la incinerator;
- Contract de prestări servicii nr.364/2010, încheiat cu SC Romblast SRL, privind colectarea deșeurilor din sticlă provenite din ambalaje;
- Contract de vânzare-cumpărare nr.721/2010, încheiat cu SC Rematholding Co SRL, privind preluarea deșeurilor feroase, neferoase, deșeuri nemetalice și DEEE-uri;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, întocmit de SC Eco Burn SRL;
- Plan de situații de urgență, întocmit de SC Eco Burn SRL;
- Referat de evaluare a riscului asupra sănătății populației privind obiectivul „Incinerator deșeuri periculoase cu capacitate 4.000 t/an”, întocmit de Institutul de sănătate publică București;
- Plan de închidere amplasament la încetarea activității, întocmit de SC Eco Burn SRL;
- Plan de intervenție în caz de incendiu, întocmit de SC Eco Burn SRL;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.363/2010, întocmit de SC Eco Burn SRL;
- Studiu dispersie poluanți, întocmit de SC Hexon Engineering SRL;

7

Autorizație integrată de mediu nr. 213 din data de 11.01.2011,
titular SC Eco Burn SRL.



- Studiu privind impactul asupra mediului aferent deșeurilor completate la lista de deșeuri, întocmit de SC Hexon Engineering SRL;
- Declarație privind politica în domeniul calității – mediului – sănătății și securității ocupaționale, întocmit de SC Eco Burn SRL;
- Plan parter;
- Plan de situație;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- Se recomandă implementarea Sistemului de Management Integrat Calitate - Mediu - Securitate și Sănătate;
- Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia;
- Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână accesibil, în orice moment, personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru;
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă;
- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament;
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt efectuate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație Integrată nu sunt îndeplinite;
- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține în orice moment informații privind performanțele de mediu al titularului;
- Titularul activității va menține un Sistem de Management al Autorizației, prin care se va urmări modul de acțiune pentru îndeplinirea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu;
- Conform principiilor „precauției în luarea deciziilor” și „poluatorul plătește”, care stau la baza răspunderii de mediu, operatorul de activitate va respecta prevederile legale specifice privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, conștientizând obligațiile ce îi revin în atare situații, implicând printre altele suportarea costurilor acțiunilor preventive și reparatorii.
- Operatorul are obligația de a notifica Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești și agenția județeană pentru protecția mediului cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin OUG. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu, privind prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin OUG. nr.15/2009;

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE



6.1. PRINCIPALELE MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE:

Condiții de acceptare a deșeurilor:

A) Înainte de a accepta deșeurile periculoase la instalația de incinerare operatorul trebuie să dispună de informații asupra deșeurilor pentru a verifica, între altele, conformitatea cu cerințele din autorizația de mediu. Aceste informații cuprind:

a) toate datele utile asupra procesului de generare, conținute în documentele menționate la pct. B), lit. a);

b) compoziția fizică și, pe cât posibil, chimică a deșeurilor și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de incinerare;

c) caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care nu pot fi amestecate și precauțiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora.

B) Înainte de acceptarea deșeurilor periculoase la instalația de incinerare operatorul efectuează cel puțin următoarele proceduri de recepție:

a) verificarea documentelor care însoțesc deșeurile și, acolo unde este cazul, a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deșeurile și de reglementările pentru transportul mărfurilor periculoase;

b) prelevarea de probe reprezentative, înainte de descărcare, cu excepția cazurilor în care nu este posibil, de exemplu pentru deșeurile clinice infecțioase, pentru a verifica conformitatea cu descrierea de la pct. A), efectuând controale și permițând autorităților competente pentru protecția mediului să identifice natura deșeurilor supuse incinerării. Aceste probe sunt păstrate cel puțin o lună după incinerare.

6.1.1. Materii prime (deșeurile de sortat/depozitat temporar/incinerat/eliminat/valorificat):

Nu vor fi admise la incinerare următoarele tipuri de deșeurile:

- produse explozive (ex.: perclorazi, peroxizi);
- produse radioactive sau cele care emit radiații ionizante;

Lista deșeurilor ce pot incinerate/depozitate temporar/valorificate/eliminate:

Coduri deșeurile	Denumire deșeurile	Mod depozitare / valorificare / eliminare
01	DEȘURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeurile periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/climinare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
01 01	deșeurile de la excavarea minieră	
01 01 01	deșeurile de la excavarea minereurilor metalifere	
01 01 02	deșeurile de la excavarea minereurilor nemetalifere	
01 03	deșeurile de la procesarea fizică și 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* și 01 03 05*	
01 03 07*	alte deșeurile cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere	
01 03 08	deșeurile sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07*	
01 03 09	nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07*	



Coduri deșeuri	Denumite deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
01 03 99	alte deșeuri nespecificate	
01 04	deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere	
01 04 07*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesare, fizică și chimică a minereurilor nemetalifere	
01 04 08	deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07*	
01 04 09	deșeuri de nisip și argilă	
01 04 10	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07*	
01 04 11	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07*	
01 04 12	reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07* și 01 04 11	- colectare;
01 04 13	deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07*	- sortare;
01 04 99	alte deșeuri nespecificate	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
01 05	noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare	- transport la depozite conforme autorizate;
01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce	
01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	
01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase	
01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de barită, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	
01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	
01 05 99	alte deșeuri nespecificate	
02	DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIȚ, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR	- colectare;
02 01	deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit	- sortare;
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
02 01 02	deșeuri de țesături animale (inclusiv carcase și cadavre de animale)	- transport la depozite conforme autorizate;
02 01 03	deșeuri de țesături vegetale	
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	
02 01 10	deșeuri metalice	
02 01 99	alte deșeuri nespecificate	
02 02	deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală	
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	
02 02 02	deșeuri de țesături animale (inclusiv carcase și cadavre de animale)	
02 02 03	măști care nu se pretează consumului sau procesării	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
02 02 99	alte deșeuri nespecificate	
02 03	deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei	
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	
02 03 02	deșeuri de agenți de conservare	
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți	
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau comercializării	
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 curățarea și 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 pretează consumului sau procesării	
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
02 05 99	alte deșeuri nespecificate	
02 06	deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie	
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare	
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	
02 07	deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)	
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	
03	DEȘEURILE DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLACILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI	
03 01	deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei	
03 01 01	deșeuri de scoarță și plută	
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*	
03 01 99	alte deșeuri nespecificate	
03 02	deșeuri de la conservarea lemnului	
		- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
		- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn	autorizate;
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurați pentru lemn	
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn	
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn	
03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase	
03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați	- colectare;
03 03	deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului	- sortare;
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoartă	- depozitare temporară deșeuri periculoase
03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)	/nepericuloase pentru incinerare și/sau
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	valorificare/eliminare la terți;
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	- transport la depozite conforme autorizate;
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare	
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutura, 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 INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI ȘI TEXTILA	- colectare;
04 01	deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei	- sortare;
04 01 01	deșeuri de la servire	- depozitare temporară deșeuri periculoase
04 01 02	deșeuri de la cenușărire	/nepericuloase pentru incinerare și/sau
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă	valorificare/eliminare la terți;
04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom	- transport la depozite conforme autorizate;
04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom	
04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom	
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom	
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, ștuțuitori, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare	
04 01 99	alte deșeuri nespecificate	
04 02	deșeuri din industria textilă	
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)	
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, alți decât cei specificați la 04 02 16	
04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	



Coduri deșuri	Denumire deșuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19	
04 02 21	deșuri de fibre textile neprocesate	
04 02 22	deșuri de fibre textile procesate	
04 02 99	alte deșuri nespecificate	
05	DEȘURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CARBUNILOR	
05 01	deșuri 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 incinta cu conținut de substanțe periculoase	
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09	
05 01 11*	deșuri 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	deșuri de la coloanele de răcire	
05 01 15*	argile de filtrare epuizate	
05 01 16	deșuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	
05 01 17	Bitum	
05 01 99	alte deșuri nespecificate	
05 06	deșuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor	
05 06 01*	gudroane acide	
05 06 03*	alte gudroane	
05 06 04	deșuri de la coloanele de răcire	
05 06 99	alte deșuri nespecificate	
05 07	deșuri de la purificarea și transportul gazelor naturale	
05 07 02	deșuri cu conținut de sulf	
05 07 99	alte deșuri nespecificate	
06	DEȘURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE	
06 01	deșuri 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	

- colectare;
- depozitare temporară deșuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
06 01 99	alte deșeuri nespecificate	și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
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 sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici	
06 03 11*	săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	
06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	
06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele	
06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15	
06 03 99	alte deșeuri nespecificate	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
06 04	deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03	
06 04 03*	deșeuri cu conținut de arsen	
06 04 05*	deșeuri cu conținut de alte metale grele	
06 04 99	alte deșeuri nespecificate	
06 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02	
06 06	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare	
06 06 02*	deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase	
06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02	
06 06 99	alte deșeuri nespecificate	
06 07	deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni	
06 07 01*	deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză	
06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului	
06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact	
06 07 99	alte deșeuri nespecificate	
06 08	deșeuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon	
06 08 02*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	
06 08 99	alte deșeuri nespecificate	
06 09	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor	
06 09 02	zgură fosforoasă	
06 09 03*	deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	
06 09 04	deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
06 09 99	alte deșeuri nespecificate	
06 10	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor	
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	
06 10 99	alte deșeuri nespecificate	
06 11	deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizanților	
06 11 01	deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan	
06 11 99	alte deșeuri nespecificate	
06 13	deșeuri de la procese chimice anorganice fără altă specificație	
06 13 01*	produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide	
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	
06 13 03	negru de fum	
06 13 04*	deșeuri de la procesele cu azbest	
06 13 05*	Funingine	
06 13 99	alte deșeuri nespecificate	
07	DEȘEURI DIN PROCESSE CHIMICE ORGANICE	
07 01	deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază	
07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții mumă	
07 01 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	
07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	
07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11*	
07 01 99	alte deșeuri nespecificate	
07 02	deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale	
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă	
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	
07 02 08*	alte reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	
07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	
07 02 10*	alte turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	
07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11	

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	
07 02 14*	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase	
07 02 15	deșeuri de aditiv, altele decât cele specificate la 07 02 14	
07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	
07 02 17	deșeuri cu conținut de silicon, altele decât cele menționate la 07 02 16*	
07 02 99	alte deșeuri nespecificate	
07 03	deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11)	
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	
07 03 04*	solvenți organici, lichide de spălare și 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 și absorbantți epuizați	
07 03 10*	alte turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	
07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	
07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11*	
07 03 99	alte deșeuri nespecificate	
07 04	deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	
07 04 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și 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 și absorbantți epuizați	
07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	
07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	
07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, 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 și soluții mumă	
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	
07 05 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și 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 și absorbantți epuizați	
07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	
07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
	substanțe periculoase	
07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11*	
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	
07 05 14	deșeuri solide, altele dec cele specificate la 07 05 13	
07 05 99	alte deșeuri nespecificate	
07 06	deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice	
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	
07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și 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 și absorbantți epuizați	
07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	
07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11*	
07 06 99	alte deșeuri nespecificate	
07 07	deșeuri de la PPFU produselor chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în listă	
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	
07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și 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 și absorbantți epuizați	
07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	
07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11*	
07 07 99	alte deșeuri nespecificate	
08	DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE	
08 01	deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora	
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele dec cele specificate la 08 01 11	
08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	
08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08	

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare	
	01 13*		
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	- transport la depozite conforme autorizate;	
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15*		
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase		
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17*		
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase		
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19*		
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor		
08 01 99	alte deșeuri nespicate		
08 02	deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)		- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
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 nespicate		
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 imprimare cu conținut de substanțe periculoase		
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimare, altele decât cele specificate la 08 03 17*		
08 03 19*	ulei de dispersie		
08 03 99	alte deșeuri nespicate		
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		



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
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 0804 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*	developeanți pe bază de apă și soluții de activare	
09 01 02*	soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset	
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe bază de solvenți	
09 01 04*	soluții de fixare	
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire fixatoare	
09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice	
09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	
09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint	
09 01 10	camere de unică folosință fără baterii	
09 01 11*	camere de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03	
09 01 12	camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11	
09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă 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 și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)	
10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04*	
10 01 02	Cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui	
10 01 03	Cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	
10 01 04*	Cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan	
10 01 05	deșeuri solide, pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 07	nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 09*	acid sulfuric	
10 01 13*	cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil	
10 01 14*	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
10 01 15	cenușă de vatra, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14*	autorizate;
10 01 16*	cenușă zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase	
10 01 17	cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16*	
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18	
10 01 20*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	- colectare;
10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20*	- sortare;
10 01 22*	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți;
10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22*	- transport la depozite conforme autorizate;
10 01 24	nisipuri de la păturile fluidizate	
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	
10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire	
10 01 99	alte deșeuri nespecificate	
10 02	deșeuri din industria siderurgică	
10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii	
10 02 02	zgură neprocesată	- colectare;
10 02 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	- sortare;
10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07*	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți;
10 02 10	cruste de punder	- transport la depozite conforme autorizate;
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri	
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11*	
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13*	
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare	
10 02 99	alte deșeuri nespecificate	
10 03	deșeuri din metalurgia termică a aluminiului	
10 03 02	resturi de anozii	- colectare;
10 03 04*	zguri de la topirea primară	- sortare;
10 03 05	deșeuri de alumină	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundară	
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundară	
10 03 15*	eraste care sunt inflamabile sau eris, în contact cu apa, gaze	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
	inflamabile în cantități periculoase	și/sau
10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15*	valorificare/eliminare
10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	la terți;
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17*	- transport la depozite conforme autorizate;
10 03 19*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 03 20	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19*	
10 03 21*	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase	
10 03 22	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21*	
10 03 23*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	- colectare;
10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23*	- sortare;
10 03 25*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	- depozitare temporară deșeuri periculoase
10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25*	/nepericuloase pentru incinerare
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulci	și/sau
10 03 28	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27*	valorificare/eliminare la terți;
10 03 29*	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase	- transport la depozite conforme autorizate;
10 03 30	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29*	
10 03 99	alte deșeuri nespecificate	
10 04	deșeuri din metalurgia termică a plumbului	- colectare;
10 04 01*	zguri de la topirea primară și secundară	- sortare;
10 04 02*	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	- depozitare temporară deșeuri periculoase
10 04 03*	arseniat de calciu	/nepericuloase pentru incinerare
10 04 04*	praf din gazul de ardere	și/sau
10 04 05*	alte particule și praf	valorificare/eliminare la terți;
10 04 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	- transport la depozite conforme autorizate;
10 04 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09*	
10 04 99	alte deșeuri nespecificate	
10 05	deșeuri din metalurgia termică a zincului	
10 05 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 05 03*	praf din gazul de ardere	
10 05 04	alte particule și praf	
10 05 05*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08*	
10 05 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	
10 05 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10*	
10 05 99	alte deșeuri nespecificate	
10 06	deșeuri din metalurgia termică a cuprului	
10 06 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 06 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 06 03*	praf din gazul de ardere	
10 06 04	alte particule și praf	
10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	- colectare;
10 06 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	- sortare;
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulci	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09*	- transport la depozite conforme autorizate;
10 06 99	alte deșeuri nespecificate	
10 07	deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei	
10 07 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 07 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 07 03	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
10 07 04	alte particule și praf	
10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	
10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07*	
10 07 99	alte deșeuri nespecificate	
10 08	deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase	
10 08 04	particule și praf	- colectare;
10 08 08*	zgură salină de la topirea primară și secundară	- sortare;
10 08 09	alte zguri	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	- transport la depozite conforme autorizate;
10 08 11	scorii și 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 și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17*	
10 08 19*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19*	
10 08 99	alte deșeuri nespecificate	
10 09	deșeuri de la turnarea pieselor feroase	
10 09 03	zgură de topitorie	
10 09 05*	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	
10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05*	- colectare; - sortare;
10 09 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07*	- transport la depozite conforme autorizate;
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 conțin substanțe periculoase	
10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11*	
10 09 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	
10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13*	
10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	
10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15*	
10 09 99	alte deșeuri nespecificate	
10 10	deșeuri de la turnarea pieselor neferoase	
10 10 03	zgură de topitorie	
10 10 05*	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	
10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05*	- colectare; - sortare;
10 10 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07*	- transport la depozite conforme autorizate;
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 lianți cu conținut de substanțe periculoase	
10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13*	
10 10 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	
10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15*	
10 10 99	alte deșeuri nespecificate	
10 11	deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă	- colectare;
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă	- sortare;



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
10 11 05	particule și praf	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
10 11 09*	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 10	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09*	
10 11 11*	deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)	
10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11*	
10 11 13*	nămoluri de la șlefuirca și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 14	nămoluri de la șlefuirca și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13*	
10 11 15*	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15*	
10 11 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17*	
10 11 19*	deșeuri solide de la epurarea efluenților 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, cărămizilor, țiglelor și materialelor de construcție	
10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice	
10 12 03	particule și praf	
10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 12 06	forme și mulaje uzate	
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)	
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 smălțuire cu conținut de metale grele	
10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11*	
10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
10 12 99	alte deșeuri nespecificate	
10 13	deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase
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)	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	/nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
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 bază 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	
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 fosfatate, 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*	
10 01 15*	eluai și nămoluri de la sistemele de membrană sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase	
11 01 16*	rășini schimbătoare 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 călire	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
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	cenușă de zinc	
11 05 03*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
11 05 04*	baie uzată	
11 05 99	alte deșeuri nespecificate	
12	DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE	
12 01	deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice	
12 01 01	pilitură și șpan feros	
12 01 02	praf și suspensii de metale feroase	
12 01 03	pilitură și șpan neferos	
12 01 04	praf și particule de metale neferoase	
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	
12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate	
12 01 13	deșeuri de la sudură	
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase	
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei	
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	
12 01 20*	pieșe de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	
12 01 21	pieșe uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20*	
12 01 99	alte deșeuri nespecificate	
12 03	deșeuri de la procesele de degresare cu apă sau abur (cu excepția 11)	
12 03 01*	lichide apoase de spălare	
12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur	
13	DEȘEURI ULEIOASE ȘI DEȘEURI DE COMBUSTIBILI	- colectare;

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;



Coduri deșeuri	Denumite deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
	LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR DIN CAPITOLELE OS, 12 ȘI 19)	
13 01	deșeuri de uleiuri hidraulice	
13 01 01*	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB	
13 01 04*	emulsii clorurate	
13 01 05*	emulsii neclorurate	
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate	
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	
13 02	uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	
13 03	deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	
13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	
13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01*	
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	
13 04	uleiuri de santină	
13 04 01*	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare	
13 04 02*	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader	
13 04 03*	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație	
13 05	deșeuri de la separarea ulei/apă	
13 05 01*	solide din păturile de nisip și separatoarele ulei/apă	
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	
13 05 03*	nămoluri de interceptie	
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă	
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	
13 07	deșeuri de combustibili lichizi	
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	
13 07 02*	Benzină	
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	
13 08	alte deșeuri uleioase nespecificate	
13 08 01*	nămoluri și emulsii de la desalinizare	
13 08 02*	alte emulsii	
13 08 99*	alte deșeuri nespecificate	
14	DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE	- colectare;

- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
	RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)	- sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare / eliminare la terți;
14 06	deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor	- transport la depozite conforme autorizate;
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	
14 06 04*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	
15	DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI IMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE	
15 01	ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
15 01 03	ambalaje de lemn	
15 01 04	ambalaje metalice	
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	
15 01 06	ambalaje amestecate	
15 01 07	ambalaje de sticlă	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți;
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matrice poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	- transport la depozite conforme autorizate;
15 02	absorbant, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție	
15 02 02*	absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	
15 02 03	absorbant, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	
16	DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE	
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți;
16 01 03	anvelope scoase din uz	
16 01 07*	filtre de ulei	
16 01 09*	componente cu conținut de PCB	
16 01 10*	componente explozive (de ex. perne de protecție (air bags))	
16 01 11*	plăcuțe de frână cu conținut de azbest	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
16 01 12	plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11	- transport la depozite conforme autorizate;
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 lichefiat	
16 01 17	metale feroase	
16 01 18	metale neferoase	
16 01 19	materiale plastice	
16 01 20	sticlă	
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14	
16 01 22	componente fără altă specificație	
16 01 99	alte deșeuri nespecificate	
16 02	deșeuri de la echipamente electrice și electronice	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
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 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 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 neobișnuite	
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	
16 05	containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
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 și acumulatori	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
16 06 01*	baterii cu plumb	
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	
16 06 05	alte baterii și acumulatori	
16 06 06*	electrolizi colectați separat din baterii și acumulatori	
16 07	deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)	
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țiței	
16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	
16 07 99*	alte deșeuri nespecificate	
16 08	catalizatori uzați	
16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)	
16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale periculoase*3) sau compuși ai metalelor tranzitionale periculoase	
16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale sau compuși ai metalelor tranzitionale, fără alte specificații	
16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)	
16 08 05*	catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic	
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori	
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	
16 09	substanțe oxidante	
16 09 01*	permanganati, de ex. permanganat de potasiu	
16 09 02*	cromați, de ex.: cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu	
16 09 03*	peroxizi, de ex. apă oxigenată	
16 09 04*	substanțe oxidante, fără alte specificații	
16 10	deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității	
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	
16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03	
16 11	deșeuri de căptușire și refractare	
16 11 01*	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	
16 11 02	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01	
16 11 03*	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	
16 11 04	materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03	
16 11 05*	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05	
17	DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)	

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;

- colectare;
- sortare;



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
17 01	beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice	- depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
17 01 01	Beton	
17 01 02	Cărămizi	
17 01 03	țigle și materiale ceramice	
17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	
17 02	lemn, sticlă și materiale plastice	
17 02 01	Lemn	
17 02 02	Sticlă	
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 ulei și produse gudronate	
17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de ulei	
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	
17 03 03*	gudron de ulei și produse gudronate	
17 04	metale (inclusiv aliajele lor)	
17 04 01	cupru, bronz, alamă	
17 04 02	aluminiu	
17 04 03	plumb	
17 04 04	zinc	
17 04 05	fier și oțel	
17 04 06	staniu	
17 04 07	amestecuri metalice	
17 04 09*	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase	
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	
17 05	pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare	
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	
17 05 05*	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 și materiale de construcție cu conținut de azbest	
17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	
17 06 05*	materiale de construcție cu conținut de azbest	
17 08	materiale de construcție pe bază de ghips	
17 08 01*	materiale de construcție pe bază de ghips contaminate cu	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
	substanțe periculoase	
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	
17 09	17 09 alte deșeuri de la construcții și demolări	
17 09 02*	17 09 02* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu PCB, condensatori cu conținut de PCB)	
17 09 03*	17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	
17 09 04	17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	
18	DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE	
18 01	deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare	
18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	
18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)	
18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	
18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex.: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	
18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	
18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06	
18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice	
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	
18 01 10*	deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice	
18 02	deșeuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor	
18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	
18 02 03	deșeuri 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	DEȘEURI DE LA INSTALAȚIILE DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL	
19 01	deșeuri la incinerarea sau piroliza deșeurilor	
19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere	
19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor	

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;

- colectare;
- sortare;



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	- depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	
19 01 11*	cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase	
19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	
19 01 13*	cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase	
19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13	
19 01 15*	praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase	
19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15	
19 01 17*	deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase	
19 01 18	deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17	
19 01 19	nisipuri de la păturile fluidizate	
19 01 99	alte deșeuri nespecificate	
19 02	deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)	
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	
19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase	
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08* și 19 02 09	
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	
19 02 99	alte deșeuri nespecificate	
19 03	deșeuri stabilizate/solidificate*4)	
19 03 04*	deșeuri încadrate ca periculoase, parțial*5) stabilizate	
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04*	
19 03 06*	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate	
19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	
19 04	deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare	
19 04 01	deșeuri vitrificate	
19 04 02*	cenușă zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere	
19 04 03*	faza solidă nevitrificată	
19 04 04	deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor	
19 05	deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide	
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	
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	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
19 06 03	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	
19 06 04	fază fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	
19 06 05	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	
19 06 06	faza 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 orășenești	
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	
19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni	
19 08 08*	deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele	
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	
19 08 99	alte deșeuri nespecificate	
19 09	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	cărbune activ epuizat	
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	
19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	
19 09 99	alte deșeuri nespecificate	
19 10	deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale	
19 10 01	deșeuri de fier și oțel	
19 10 02	deșeuri neferoase	
19 10 03*	fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase	

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți;
- transport la depozite conforme autorizate;

- colectare;
- sortare;
- depozitare temporară deșeuri



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03	periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase	
19 10 06	alte fracții 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 mecanică a deșeurilor (de ex.: sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/ eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
19 12 01	hârtie și carton	
19 12 02	metale feroase	
19 12 03	metale neferoase	
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	
19 12 05	sticlă	
19 12 06*	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 derivați de combustibili)	
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	
19 13	deșeuri de la lucrări de remediere a solului și 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 și concentrate apoase de la remedierea	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare /
20 01	fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase /nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
20 01 01	hârtie și carton	
20 01 02	sticlă	
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	
20 01 10	îmbrăcăminte	
20 01 11	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 și alte deșeuri cu conținut de mercur	
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice	
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	
20 01 33*	baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși*6)	
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	
20 01 39	materiale plastice	
20 01 40	metale	
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor	
20 01 99	alte fracții, nespecificate	
20 02	deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)	
20 02 01	deșeuri biodegradabile	
20 02 02	pământ și pietre	



Coduri deșeuri	Denumire deșeuri	Mod depozitare / valorificare / eliminare
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile	- colectare; - sortare; - depozitare temporară deșeuri periculoase / nepericuloase pentru incinerare și/sau valorificare/eliminare la terți; - transport la depozite conforme autorizate;
20 03	alte deșeuri municipale	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	
20 03 02	deșeuri din piețe	
20 03 03	deșeuri stradale	
20 03 07	deșeuri voluminoase	
20 03 99	deșeuri municipale, fără altă specificație	
-	produse expirate	
-	produse confiscate	
-	substanțe și preparate stupefiante și psihotrope, precum și precursori	
-	deșeuri de plante	

6.1.2. Materiale auxiliare:

Nr. crt.	Denumire (materiale auxiliare)	Fraze risc, etichetare/CLP	Cantități	Mod de ambalare, depozitare
1.	Soluție 50% sodă caustică	R35, C (H 314)	150 to/an	Recipienți, conform fișei tehnice
2.	Ulei mineral	S24/25, S29/35, S29/56	15 l/an	Canistre, depozitate în magazia de materiale
3.	Lubrifianți (vaselină)	-	50 kg/an	Se aprovizionează în cantități strict necesare
4.	Hipoclorit de sodiu (pentru dezinfectare)	-	100 kg/an	Recipienți depozitați în magazia de materiale

6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:

Toate materiile prime și materialele auxiliare, produsele finite vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Spațiile de stocare se vor menține amenajate și întreținute corespunzător și se va asigura securitatea acestora.

Traseele și echipamentele de descărcare, transport, manipulare, ale materiilor prime și materialelor, vor funcționa în condiții corespunzătoare.

6.3. SELECȚIA MATERIILOR PRIME:

Operatorul va ține evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale utilizate.

Operatorul va introduce în procesul de fabricație și în activitățile auxiliare, materiile prime și materialele cele mai puțin periculoase pentru mediu.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZ NATURALE



7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă:

Se realizează conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.192/30.11.2010, eliberată de SGA Prahova, valabilă până la data de 05.09.2011.

- **Surse:**

Din rețeaua de apă potabilă a Parcului Industrial Brazi;

- **Volume și debitele de apă potabilă autorizate:**

- $Q_{zi,maxim} = 16,67 \text{ m}^3/zi$ (0,20 l/s); anual 6,08 mii mc;
- $Q_{zi,mediu} = 15,50 \text{ m}^3/zi$ (0,17 l/s); anual 5,65 mii mc;
- Timp de funcționare: 24 h/zi, 365 zile/an;

- **Instalații de captare:**

- două racorduri la conducta de apă potabilă a Parcului Industrial Brazi;

- **Rețeaua de distribuție a apei potabile:**

- conductă polipropilenă Dn 25 – 50mm, L=305 m;

- **Apă pentru stingerea incendiilor:**

- rețea hidranți aparținând SC. Parc Industrial Brazi;

- **Modul de folosire a apei:**

- **Necesarul total de apă:**

- $Q_{zi,maxim} = 26,46 \text{ m}^3/zi$;
- $Q_{zi,mediu} = 24,60 \text{ m}^3/zi$;

- **Cerința totală de apă:**

- $Q_{zi,maxim} = 16,67 \text{ m}^3/zi$;
- $Q_{zi,mediu} = 15,50 \text{ m}^3/zi$;

- **Gradul de evaporare: 50%;**

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Nr. crt.	Categoriya apei	Stocare	Volum total evacuat (mc)		
			Zilnic maxim	Zilnic mediu	Anual (mii mc)
1.	Ape uzate menajere și pluviale	Canal GIB II aparținând OMV Petrom Petrobrazi prin rețeaua de canalizare Parc Industrial Brazi	2,8	2,5	0,9
2.	Ape uzate tehnologice	Vidanjate și tratate cu o firmă specializată autorizată	7,0	6,6	2,4

7.1.3. Stații de preepurare și epurare finală:

- apele uzate menajere sunt deversate în decantorul Imhoff aparținând Parcului Industrial Brazi;
- apele uzate tehnologice de la incinerarea deșeurilor periculoase sunt colectate în recipienți special amenajați / evacuate prin rețeaua internă de canalizare într-un bazin betonat impermeabilizat și acoperit, de unde sunt preluate de o firmă specializată autorizată;
- separator de hidrocarburi pentru apele pluviale de pe platforma betonată a amplasamentului și din zona parcurii, apoi sunt evacuate în canalizarea SC Parc Industrial Brazi.

7.2. ENERGIA ELECTRICĂ

Energia electrică este preluată din sistemul energetic național.

Alimentarea cu energie electrică a incineratorului se realizează prin trei conexiuni având următoarele caracteristici: 380V; 3Ø; 50 HZ, fiind situate la 162 cm deasupra nivelului halei:

- panou electric de control principal
- panou electric de control scruber



- panou electric de control pentru schimbătorul de căldură aer – aer.

7.3. ENERGIA TERMICĂ

Gazele naturale sunt preluate din rețeaua de distribuție a gazelor naturale.

7.4. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

- *Creșterea eficienței energetice determină scăderea emisiilor de CO₂* principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale;
- *Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)* vor fi respectate în utilizarea energiei electrice;
- *Reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.* Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic;
- *Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei* și o dată la trei ani se va întocmi un audit privind eficiența energetică. Aceste documente vor fi cuprinse în Sistemul de Management al Autorizației.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. ECHIPAMENTE DE PE AMPLASAMENT:

8.1.1. Construcția C6 cuprinde următoarele:

- Birou recepție;
- Laborator;
- Cabină comandă;
- Depozit deșeuri medicale infecțioase și anatomo – patologice;
- Spațiu depozitare deșeuri asimilabile celor menajere;
- Rezervor depozitare deșeuri petroliere;
- Sală de mese;
- Vestiar, grup sanitar bărbați;
- Vestiar, grup sanitar femei;
- Sală consiliu;
- Secretariat – recepție;
- Birou;
- Arhivă;
- Hol;

8.1.2. Construcția C7 cuprinde următoarele:

- **Parter:**
 - Birou contabilitate;
 - Grup sanitar femei;
 - Cameră materiale curățenie;
 - Birou;
- **Etajul 1:**
 - Birou;
 - Grup sanitar bărbați;
 - Hol;
 - Birou;
 - Hol tehnic (ieșire tubulară instalație răcire);
 - Hol tehnic (intrare tubulară instalație filtrare);
- **Etajul 2:**
 - Birou director;



- Oficiu;
- Birou inginer mediu;
- Grup sanitar;

8.1.3. Componentă incinerator:

- alimentator de deșeuri;
- cameră de combustie primară;
- cameră de combustie secundară;
- schimbător de căldură;
- coș de fum;
- transportor cenușă de vatră;
- sistem de filtrare a gazelor;
- sistem umed de epurare a gazelor (scruber);
- sistem de monitorizare și control.

8.1.4. Alte echipamente:

- Bazin decantor betonat, vidanjabil, pentru colectarea apelor uzate tehnologice;
- Bazin INHOFF pentru colectarea apelor uzate menajere;
- Platformă depozitare deșeuri;
- Drumuri, căi de acces;
- Cabina pază + gard împrejurime amplasament.

8.2. DESCRIEREA PROCESELOR

Activitatea societății constă în neutralizarea prin incinerare (tratere termică) a deșeurilor, conform legislației în vigoare.

Instalația este de tip Pennram model PHCA - 1500, cu capacitate totală de 4000 tone deșeuri/an (0,681 t/h). Instalația de incinerare utilizează combustibil gazele naturale și este prevăzută cu instalație de epurare și monitorizare a gazelor arse.

Caracteristici incinerator:

Caracteristicile principale	Valori
Capacitatea anuală (nominală)	4000 t/an
Capacitatea incineratorului	0,681 t/h; 16 t/zi
Debit minim/maxim pentru deșeurile incinerate (cf. specificațiilor tehnice ale incineratorului)	- min. 1,6 t/zi – deșeuri medicale; - max. 12,8 t/zi - deșeuri medicale; - min. 0,4 t/zi - deșeuri industriale; - max. 3,2 t/zi - deșeuri industriale;
Puteri calorifice minime/maxime ale deșeurilor incinerate (cf. specificațiilor tehnice ale incineratorului)	- 8.500 BTU - putere calorifică generată de deșeurile universale; - 12.000 BTU - putere calorifică generată de deșeurile medicale.
Conținut maxim de poluanți din deșeurile periculoase (ex. Cl, F, S, metale grele - cf. specificațiilor tehnice ale incineratorului)	C din deșeuri medicale - 32,5%; S din deșeuri medicale - 0,04%; C din deșeuri industriale - 59,26%; S din deșeuri industriale - 1,6%.
Timp de funcționare	6000 h/an

Incineratorul este construit să funcționeze în flux continuu, deci nu este necesară oprirea pentru eliminarea cenușilor.



8.2.1. Condiții de exploatare:

- Instalația de incinerare Pennram model PHCA - 1500 se exploatează astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total (CO_T) al cenușii și zgurii să fie mai mic de 3% din greutatea în stare uscată a acestora sau la care pierderea lor la aprindere să fie mai mică de 5% din greutatea în stare uscată a acestora.

- Instalația de incinerare este concepută, echipată, construită pentru a fi exploatată astfel încât, după ultima admisie de aer de combustie, gazele rezultate din proces să fie aduse, în mod controlat și omogen, timp de două secunde, la o temperatură de 1.200°C, măsurată în apropierea arzătorului al camerelor de combustie.

- Fiecare linie a instalației de incinerare este echipată cu arzătoare de rezervă, care trebuie să pornească automat când temperatura gazelor de combustie scade mai jos de 1 100°C, după caz, după ultima admisie de aer de combustie.

Aceste arzătoare sunt de asemenea utilizate și în fazele de pornire și stingere cu scopul de a asigura în permanență temperatura de 850°C sau 1.200°C, după caz, în timpul fazelor menționate și de asemenea în perioada în care deșeurile narse se află în camera de combustie.

În momentul pornirii și stingerii, sau când temperatura gazelor de combustie scade sub 850°C sau 1.200°C, după caz, arzătoarele auxiliare nu pot fi alimentate cu combustibili care ar putea genera emisii mai mari decât cele care ar rezulta în urma combustiei combustibilului lichid definit la articolul 1 alineatul (1) din Directiva 75/716/CEE a Consiliului, a gazului lichid sau a gazelor naturale.

Arzătoarele sunt concepute pentru eficiență maximă a combustibilului și pentru operația stabilită. Eficiența de reducere a deșeurilor este de minim 95%.

- Instalația de incinerare Pennram model PHCA - 1500 va fi echipată și utilizează sisteme automate care împiedică alimentarea cu deșeurii:

- a) în timpul fazei de pornire, până când este atinsă temperatura de 1.200°C;

- b) de fiecare dată când nu se menține temperatura de 1.200°C;

- c) de fiecare dată când măsurătorile continue prevăzute de prezenta directivă arată că una din valorile limită de emisie este depășită din cauza unor dereglări sau disfuncționalități ale sistemelor de epurare;

Sunt luate măsuri pentru plasarea de lacăte pentru toate ușile de acces. Întrerupătorul sistemului de start și întrerupătoarele arzătorului primar și secundar necesită o cheie pentru a fi operate.

Ușile incineratorului sunt echipate cu dispozitiv electric de blocare, care va evita ca incineratorul să pornească în caz că ușile nu sunt închise. Acest dispozitiv de blocare va opri imediat incineratorul dacă una din uși este deschisă în timpul ciclului de ardere.

- Instalația de incinerare este concepută, echipată, construită și exploatată astfel încât să se evite evacuarea în atmosferă a unor emisii care antrenează o poluare atmosferică importantă la nivelul solului. Căldura produsă prin incinerare este valorificată în măsura posibilului.

- Deșeurile din activități medicale cu riscuri de infectare ar trebui introduse direct în cuptor, fără a fi amestecate în prealabil cu alte categorii de deșeurii și fără a fi manipulate în mod direct.

- Administrarea instalației de incinerare trebuie asigurată de către o persoană având competența necesară pentru acest tip de activitate.

8.2.2. Managementul deșeurilor incinerate:

Se vor respecta prevederile HG nr.128/2002 privind incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr.268/2005 și HG nr.427/2010.

A) Predarea și recepția deșeurilor periculoase:

Controlul la predarea deșeurilor trebuie să conțină conform pct. 1.4, cap. 1, anexa nr. 2, din H.G. nr. 128/2002, cu modificările ulterioare, minim următoarele etape:

- verificarea documentelor însoțitoare ale deșeurilor (de ex. documentele pentru transportul deșeurilor);

- eșantionarea reprezentativă înainte de descărcarea deșeurilor, pentru a verifica prin controale, dacă deșeurile corespund cerințelor din anexa nr. 2, Art. 1.3 și pentru a oferi posibilitatea autorităților de resort de a constata tipul deșeurilor tratate;



- probele prelevate se vor păstra cel puțin o lună după incinerare.

La recepția deșeurilor vor fi realizate următoarele operații:

- ✓ Verificarea documentelor de însoțire ale deșeurilor și, în cazul în care deșeurile nu sunt spalicești, se va face prelevarea de probe care vor fi puse la dispoziția autorității de mediu;
- ✓ Identificarea deșeurilor predate:
 - analiza de control prin sondaj în vederea comparării cu datele transportatorului de deșeuri;
 - prelevarea unei probe și păstrarea ca dovadă pentru orice acțiune ulterioară în justiție; proba se păstrează cel puțin o lună după incinerare;
- ✓ Eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deșeurilor care dovedește predarea acestora.
- ✓ Determinarea cantității fiecărei categorii de deșeuri (categorii definite de HG nr. 856/2002).
- ✓ Verificarea informațiilor despre deșeurile care urmează a fi incinerate, pentru a fi în conformitate cu prevederile Autorizației de mediu:
 - procesele de generare ale deșeurilor;
 - compoziția fizică și, pe cât posibil, cea chimică;
 - caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care pot fi amestecate;
- ✓ Cercetarea comportamentului de reacție a deșeurilor între ele, în ce privește pericolele la depozitare și determinarea datelor în vederea întocmirii programului de incinerare.
- ✓ Criterii la întocmirea programului de incinerare:
 - valoarea calorică;
 - conținutul de apă;
 - conținutul de halogeni (F, Cl, Br, I);
 - conținutul de sulf și azot;
 - conținutul de metale grele;
 - conținutul de compuși organici termostabili (ex. hidrocarburi aromatice policiclice).

B) Analiza și identificarea deșeurii (trasabilitatea deșeurilor incinerate):

Fiecare tip de deșeu trebuie însoțit de o declarație cu privire la compoziția deșeurii, făcută de generatorul deșeurii, astfel încât să se determine tratamentul necesar fiecărui tip de deșeu.

Declarația va include:

- date cu privire la producătorul deșeurii și persoana responsabilă;
- date referitoare la codul deșeurii și alte specificații relevante;
- date privind originea deșeurii;
- date analitice cu privire la materialele toxice conținute;
- caracteristici generale, inclusiv parametri de combustie, precum: Cl, S, valoare calorică, umiditate, etc.;
- alte informații privind securitatea/mediul;
- semnătura cadrului legal;
- date adiționale cerute de stația de incinerare.

Măsurile adiționale sunt cerute pentru deșeurii cu o compoziție mai puțin cunoscută, inclusiv cercetarea fiecărui container cu deșeuri în parte.

Atunci când compoziția deșeurii nu poate fi descrisă în detaliu, compania ce se ocupă de managementul deșeurii poate ajunge la un acord cu generatorul deșeurii referitor la cerințele de împachetare, asigurându-se astfel că deșeu nu va reacționa în timpul transportului, când este recepționat sau în containere.



Deșeuri cu risc la manipulare și transport:

- deșeuri ce conțin fosfați;
- deșeuri ce conțin izocianați (NCO);
- deșeuri ce conțin metale alcaline (sau alte metale reactive);
- cianuri cu acizi;
- deșeuri ce conduc la formarea de gaze acide în timpul incinerării;
- deșeuri ce conțin mercur.

După o comparare vizuală și analitică a datelor din declarație, deșeurile sunt acceptate și trimise către zonele speciale de depozitare, fie respinse în cazul unor neconcordanțe majore.

La stabilirea programului de funcționare a incineratorului trebuie să se țină cont de următoarele caracteristici ale deșeurilor: putere calorică, conținut de apă, conținut de halogeni (F, Cl, Br, I), conținutul de sulf și azot, conținutul de metale grele, conținutul de compuși organici stabili termic (compuși policlorinați aromatici), conținut de carbon fixat, miscibilitate, stabilitate termică.

C) Caracteristicile deșeurilor incinerate:

Deșeuri industriale incinerabile: reziduuri din procesele tehnologice organice, care deși au o anumită putere calorică, nu și-au găsit (la nivelul actual de dezvoltare tehnică și tehnologică) nici o utilizare, fie din cauza toxicității lor, fie pentru că ocupă un loc de stocare.

Deșeurile industriale reprezintă reziduuri de blaz, gaze industriale nocive, șlamuri și slopsuri provenite din diverse procedee de separare, izomeri inactivi, ambalaje uzate, etc.

Deșeurile periculoase: sunt definite în anexa nr. IA a OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 426/2001, care, din cauza potențialului de pericolozitate (oxidante, foarte inflamabile, inflamabile, iritante, nocive, toxice, cancerigene, corozive, infecțioase, teratogene, mutagene, ecotoxice, etc.) necesită o supraveghere specială, (ex.: produse rezultate din fabricarea uleiurilor minerale, uleiuri uzate, bitum, uleiuri grele contaminate, grăsimi și deșeuri contaminate cu produse de tipul celor de mai sus, la fel ca și deșeuri sau reziduuri provenind de la produse comerciale, cum sunt: vopselele, solvenții, gudroanele, plasticele și deșeurile farmaceutice).

Consistența (starea fizică) acestor deșeuri poate fi solidă, păstoasă sau lichidă. Deșeurile sunt, în mod uzual, amestecuri ale căror proprietăți chimice și fizice pot varia în domenii foarte largi.

Deșeurile periculoase pot include orice tip de containere, ambalaje sau alte materiale care pot fi contaminate cu substanțele menționate.

De asemenea, în afara deșeurilor cu conținut organic ridicat, materialele care sunt ușor contaminate dar care nu pot fi tratate prin metode convenționale fizico-chimice sunt incinerate ca deșeuri periculoase.

Deșeurile periculoase specifice producției apar în anumite sectoare industriale și, în special, în industria chimică. Compoziția acestor deșeuri depinde, în principal, de domeniul particular (specific) de producție și poate conține concentrații mari de elemente în stare moleculară, precum clor, fluor, brom, iod, fosfor, azot sau sulf.

D) Depozitarea temporară:

Depozitarea deșeurilor se va face selectiv atât la parterul construcției C6, cât și pe platforma betonată de 448,84 mp aflată în apropierea halei C6 în spații de depozitare amenajate.

Deșeurile petroliere ce urmează a fi incinerate se vor depozita temporar în ambalaje funcție de tipul acestora (recipiente metalice anticorozive acoperite), pentru a evita emisiile de compuși organici volatili.



Zona de depozitare și instalația de alimentare trebuie să corespundă normelor legale în vigoare și va asigura un depozit tampon suficient pentru depozitarea deșeurilor pentru câteva zile la fluxul de deșeurii necesar unei funcționări normale.

Deșeurile lichide pe bază de hidrocarburi sunt depozitate într-un rezervor fabricat din oțel inoxidabil 304, având o capacitate de 1,13 m³, amplasat pe platforma betonată în hala instalației de incinerare. Dozarea acestor materiale se va face prin intermediul unui injector de deșeurii lichide care permite incinerarea deșeurilor lichide petroliere.

Rezervorul, conductele, valvele și sistemele de etanșare sunt adaptate la caracteristicile deșeurii, privind materialul de construcție și designul. Acestea sunt anti - corozive și oferă posibilitatea curățării și prelevării de probe.

Zonele sunt prevăzute cu sisteme de drenaj, cu adoptarea tuturor măsurilor de siguranță pentru diminuarea / eliminarea riscului de foc / explozie și de preîntâmpinare / diminuare a efectelor unor poluări accidentale.

Deșeurile medicale se depozitează până la incinerare într-o cameră frigorifică cu suprafața de 16,80 mp, iar cele alimentare se depozitează într-o cameră frigorifică cu suprafața de 17 mp la temperaturi cuprinse între 2-10°C.

8.2.3. Descrierea procesului tehnologic de incinerare:

• Tunel de alimentare deșeurii solide sau vâscoase:

Deșeurile se vor introduce în incinerator într-un ritm controlat pentru a obține o ardere cât mai uniformă și implicit o încărcare constantă a sistemului de epurare a gazelor reziduale.

La stabilirea rețetelor de incinerare a diferitelor tipuri de deșeurii se va ține cont de proprietățile acestora: puterea calorică, conținutul de apă, conținutul de metale grele, conținutul de halogeni, conținutul de sulf și azot, conținutul de compuși policlorurați aromatici, conținutul de carbon fixat, stabilitatea termică și miscibilitate. Parametrii la care are loc incinerarea sunt prestabiliți pentru fiecare rețetă în parte și se reglează automat.

Documentul va descrie intervalul concentrațiilor în cadrul căruia trebuie menținute caracteristicile cheie ale deșeurilor, în vederea asigurării nedepășirii capacității procesului și astfel îndeplinirea cerințelor operaționale și de mediu (condițiile specificate în autorizație).

Tunelul de alimentare se încarcă automat, având o capacitate de încărcare de 3,7 m³. Încărcarea camerei de ardere se face doar după ce în interiorul acesteia se realizează temperatura minimă recomandată.

Instalația de alimentare cu deșeurii constă din ecluza cuptorului și un sistem automat de manipulare a deșeurilor. Ecluza are în partea de sus o clapetă, iar jos, un piston hidraulic. Sistemul hidraulic deschide clapeta de alimentare a ecluzei și introduce materialul în camera primară de combustie, după care se închide clapeta. În acest fel se împiedică intrarea în camera primară a aerului suplimentar și ieșirea din cameră a fumului.

Încărcarea deșeurilor se face automat utilizând:

- Cuva de încărcare în cazul deșeurilor solide sau maselor cu consistență vâscoasă - o șarjă de 136 kg la un ciclu de 12 minute;
- Injectorul de lichide în cazul deșeurilor lichide - injecție continuă pe perioada ciclului de ardere în camera secundară (max. 10% din masa de volum a șarjei).

Factorii care ajută la atingerea unui flux de intrare continuu sunt:

- rata de alimentare a procesului este similară ratei de primire a deșeurii;
- depozitarea deșeurilor (unde este posibil) poate acoperi perioadele mai lente;
- organizarea unui lanț de alimentare în vederea prevenirii perioadelor lente;
- suplimentarea deșeurilor alimentare cu combustibili;

• Sistem hidraulic de injectare deșeurii petroliere lichide:



Deșeurile lichide pe bază de hidrocarburi se introduc în camera secundară de ardere prin intermediul unui injector poziționat în peretele vertical al camerei de ardere.

Injectorul este alimentat cu deșeuri lichide stocate într-un rezervor cu o capacitate de 1,13 m³. Rezervorul este fabricat din oțel inoxidabil 304 și este amplasat pe platforma betonată în hala instalației de incinerare.

Sistemul este acționat de motoare hidraulice care pompează deșeurile petroliere lichide prin injecție continuă pe perioada ciclului de ardere, din rezervorul de depozitare în camera secundară. Injecția continuă se realizează cu ajutorul unei duze cu diametrul nominal de 0,127 cm, la o presiune de 27.586,2 N/m², cu un debit de 45-50 litri/h.

• Camera primară de combustie:

Camera primară de combustie este echipată cu două arzătoare tip Eclipse™ având putere calorifică de 293 kWh. În vederea pornirii arderii, se folosește gazul natural până la atingerea temperaturii de 850 °C, iar căldura degajată din cameră nu va depăși 4,4 kW/m³/h.

Volumul interior al camerei primare este de aproximativ 38,11 m³.

Materialul ajuns în camera primară este încălzit la incandescență, se usucă și se descompune. Această operație se desfășoară la viteze reduse ale aerului, astfel se emit cantități foarte mici de substanțe solide (pulberi).

După ce este introdusă în camera primară, masa de deșeuri (solid/lichid) suferă o transformare fizică trecând în stare gazoasă sub influența temperaturii de 850 °C.

La fiecare șarjă, ca urmare a procesării în repetate cicluri de ardere, rezultă o cantitate de reziduuri de maximum 5% din volumul inițial al șarjei. Reziduurile, sub formă de cenușă, sunt compuse din orice material anorganic (metale, precum zinc sau plumb) ce nu au fost transformate în gaze.

Aceste reziduuri sunt împinse către baia de evacuare aflată la capătul opus al camerei primare de către șarjele care urmează precum și de către pistoanele de împingere; acestea având două roluri:

- împingerea masei de reziduu – cenușă, pentru a asigura o ardere cât mai completă;
- împingerea reziduurilor către baia de evacuare.

Gazele încărcate cu carbon și elemente nocive sunt transferate sub presiune în camera secundară de ardere.

• Transportor cenușă umedă:

Evacuarea automată a cenușii provenite din camera primară de incinerare se realizează cu ajutorul unei benzi rulante imersate în apă, acționată de șase motoare hidraulice. Aportul de apă necesar pentru a suplimenta apa evaporată, aproximativ 40 litri/zi, este asigurat dintr-un rezervor etanș din oțel inoxidabil, de grosime 0,635 cm și echipat cu senzor pentru controlul umplerii.

Baia de evacuare are totodată și rol de element de etanșare între camera de incinerare și mediul ambiant.

Cenușa transportată cu banda rulantă este depozitată într-un container. Reziduurile rezultate în urma procesului de incinerare vor fi eliminate într-un depozit de deșeuri periculoase autorizat conform.

• Camera secundară de combustie:

Camera secundară de combustie este echipată cu două arzătoare tip Eclipse™ având o putere calorifică de 1465,4 kWh, necesară pentru a realiza o temperatură de ardere de 1200° C în 2 secunde. Volumul interior al camerei este de 13,5 m³.

Camera post-combustie are rolul de a crește capacitatea de epurare a gazelor reziduale evacuate în atmosferă în special reducerea conținutului de dioxine și furani. Gazele încărcate în carbon și elemente nocive sunt transferate sub presiune în camera secundară de ardere. Aici se asigură descompunerea chimică a acestor gaze printr-un proces de oxidare violentă la temperaturi mai mari de 1.100° C, în atmosferă îmbogățită în oxigen.

Se efectuează aprinderi suplimentare, folosind deșeuri lichide sau combustibil, pentru a menține temperatura necesară unei arderi complete a gazelor și distrugerii deșeurii incinerat. Oxidarea violentă este catalizată de introducerea sub presiune a aerului în camera secundară de ardere prin o sută de duze poziționate în așa fel încât să se creeze un vortex; aerul este injectat la viteze de peste 250 km/h.



Flacăra și căldura sparg legăturile chimice ale compușilor organici gazoși transformându-i în atomi. Acești atomi se recombina cu oxigenul din aerul din cameră și formează compuși stabili alcătuiți în principal din chimicale nepericuloase, precum dioxid de carbon și apă (abur).

• **Sistem de răcire a gazelor arse:**

Sistemul este constituit dintr-o tubulatură cu lungime de 137 m, fabricată din oțel acoperit cu material refractar și oțel inoxidabil.

Cu ajutorul schimbătorului de căldură se recuperează căldura din gazele de ardere prin sistemul schimb aer - aer, la temperatura de 370⁰ C.

Astfel se asigură scăderea temperaturii gazelor evacuate în atmosferă și se face o mai bună eficientizare a instalației de incinerare din punct de vedere economic. Gazele fierbinți sunt eliminate în tubulatura de răcire și răcite până la aproximativ 137⁰ C înainte să intre în elementele de filtrare.

Instalația este prevăzută cu un element de răcire cu aer care este acționat automat în cazul unei temperaturi a gazelor care depășește limita de rezistență a elementelor de filtrare, pentru a preveni distrugerea acestora.

Particulele grosiere în suspensie se acumulează în cuvele poziționate la baza de jos a tuburilor de răcire. Aceste cuve trebuie inspectate o dată pe an, iar cenușa acumulată va fi evacuată după nevoie și direcționată către un depozit de deșeuri autorizat.

• **Sistem de epurare umedă a gazelor arse:**

Sistemul de tratare a gazelor arse este compus dintr-o succesiune de procedee clasice de desprăfuire și neutralizare a gazelor, procedee ce asigură neutralizarea acizilor și reținerea poluanților până la încadrarea în limitele impuse de lege, chiar și în cele mai nefavorabile condiții de operare.

Instalația este compusă din două agregate principale, și anume:

- a) separator de filtrare cu filtru cu saci, pentru reținerea tuturor particulelor solide.
- b) spălător umed, pentru a neutraliza gazele acide.

a) Filtrul cu saci:

Sistemul include un filtru compus din 84 de saci. Aceștia rețin particulele de praf pe pereții lor, gazul trecând prin ei. Practic, se folosește un ansamblu de saci lungi, suspendați într-o incintă prevăzută cu scară și platformă de acces.

Fluxul gazelor este dinspre exteriorul elementelor tubulare către interior, asigurând reținerea particulelor în suspensie pe partea exterioară a elementelor de filtrare. Filtrul funcționează la o temperatură care să împiedice condensarea compușilor acizi pe suprafețele interioare.

Viteza gazelor arse prin mediul filtrant este mai mică de 1 cm/s, pentru a oferi suficient timp absorbției poluanților. Pentru menținerea constantă a presiunii, ce scade în timp, se face o răcire regulată cu ajutorul unui jet de aer.

Pentru a evita încărcarea materialului filtru și scăderea eficienței de operare, filtrele sunt curățate periodic (1-3 minute) prin inducerea explozivă (sub presiune) a unui flux de aer în direcție opusă fluxului tehnologic (din interiorul filtrelor spre exterior).

Cenușa astfel eliberată din materialul filtrelor este acumulată la baza pâlniei filtrului, în două colectoare etanșe. Cenușa din colectoare este evacuată prin deschiderea unei valve glisante și apoi este direcționată către un depozit de deșeuri autorizat și conform.

b) Spălător umed:

Gazele filtrate intră în sistemul de spălare umedă prin intermediul unei conducte cu diametrul de 61 cm. Acest sistem folosește perdele de apă ce permit neutralizarea gazelor acide prin injecția și recircularea unei soluții de sodă caustică, cu ajutorul a patru duze de pulverizat.

Gazele de ardere răcite intra în partea inferioară a scruberului, deasupra bazinului și sub plăcile separatoare, de unde compușii acizi sunt neutralizați și separați de gazele de ardere. Eficiența de reținere a acizilor este de aprox. 99 %. Placa separatoare este perforată având aproximativ 1000 de orificii. Partea superioară a plăcii este permanent inundată, gazele trec de jos în sus, împinse de soluția de epurare.



Concentrația soluției bazice, aproximativ 50 % sodă caustică, este controlată electronic pe baza măsurătorilor de pH, menținându-se un nivel de 6-7 unități pH, fiind purjată o cantitate de aproximativ 300 l/h.

• **Coș evacuare:**

Gazele reziduale epurate sunt evacuate din instalația de tratare în atmosferă, prin conducte de evacuare și coș de fum. La ieșirea din scrubberul umed, gazele uzate sunt saturate în vapori de apă.

Atât instalația de epurare, cât și conductele de gaze și coșul de fum sunt proiectate încât să reziste la atacul coroziv al gazelor reziduale umede.

Coșul de evacuare final este fabricat din oțel inoxidabil AISI 304, are diametrul nominal de 76 cm, înălțimea de 25 m, gazele fiind eliminate prin intermediul unui ventilator, coșul fiind prevăzut cu instalație de monitorizare continuă a emisiilor.

Ventilatorul este etanș și controlat cu ajutorul unui modulator de frecvență. Turația motorului ventilatorului este de 1300 rot/min.

• **Instalație de monitorizare a emisiilor (monitorizare continuă):**

- temperatură;
- umiditate;
- pulberi totale;
- substanțe organice gazoase și sub formă de vapori;
- HCl, HF, SO_x, NO_x, COV, O₂, CO, CO₂.

8.2.4. Stocare temporară/sortare pentru incinerare/eliminare/valorificare:

Pentru depozitare temporară / sortare / incinerare / eliminare / valorificare deșeurilor, inclusiv a reziduurilor formate din cenușă și apă uzată rezultată în urma incinerării, în cadrul punctului de lucru SC Parc Industrial Brazi SA sunt prevăzute spații de depozitare conform legislației în vigoare.

După acceptarea deșeurilor, acestea sunt duse în ambalaje corespunzătoare, cu motostivuitoare sau cu alte utilaje în funcție de caracteristicile acestora, fie pe platforma de depozitare în vederea sortării, fie în camerele frigorifice în vederea incinerării sau direct în incinerator în timpul fluxului tehnologic.

În urma sortării rezultă fie cantități mici de fier care nu se pot incinera și care vor fi stocate temporar pe platformele betonate și preluate de un operator autorizat, fie cantități mici de sticlă care vor fi ambalate în saci corespunzători și care vor fi stocate temporar pe platformele betonate și preluate de un operator autorizat.

Deșeurile vor fi stocate temporar în funcție de caracteristicile lor, unele vor fi destinate arderii, altele depozitate pe platforme și eliminate/valorificate la terți autorizați conform legislației în vigoare.

Cenușa rezultată (aprox. 5% din greutate în stare uscată a deșeurilor incinerate) va fi stocată temporar în container pe platforma de depozitare betonată și acoperită, urmând a fi transportată la un operator autorizat conform.

Apa tehnologică uzată este dirijată către un bazin decantor de unde va fi preluată și neutralizată de către operator autorizat conform.

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

9.1. AER

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluanți	Echipment reținere/depoluare/dispersie poluanți
Sistemul de răcire al gazelor arse	gaze arse brute, după ieșirea din camera de combustie	- pulberi totale	cuve poziționate la baza tuburilor de răcire



Instalație de epurare umedă a gazelor arse	sistemul de răcire al gazelor arse	- pulberi totale	filtru cu saci filtrați
	filtru cu saci - gaze arse filtrate	- gaze arse având caracter acid	placă de separare
Incinerare deșeuri periculoase	coș incinerator	- particule în suspensie - acid clorhidric (HCl) - acid fluorhidric (HF) - carbon organic (COT) - monoxid de carbon (CO) - oxizi de azot (NOx) - oxizi de sulf (SOx) - metale grele - dioxine și furani	coș de fum: H=25 m, D= 0,76 mm

9.2. APA

Apele tehnologice uzate evacuate de la secțiile de producție sunt colectate în rezervorul de stocare.

9.3. SOL

Tinularul are obligația respectării prevederilor autorizației pentru ca activitatea desfășurată să aibă un efect nesemnificativ asupra solului.

Pentru evitarea poluării solului, depozitarea tuturor materiilor prime, materialelor auxiliare, produselor, se face numai în locuri special amenajate prevăzute cu platforme betonate și cuve de retenție, după caz.

Substanțele periculoase sunt depozitate în saci, pe paleți din lemn, platforme betonate.

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

10.1. AER

Emisii de la instalația de incinerare: coș dispersie aferent instalației de incinerare (valorile limită se raportează la temperatura 273⁰ K, presiunea 101,3 kPa, 11% oxigen, gaz uscat):

Conținutul de poluanți în gazele de ardere de la coșul incineratorului vor respecta HG nr.128/2002 cu modificările și completările ulterioare:

10.1.1. Valori medii zilnice:

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/m ³)	Tip monitorizare	Metodă de analiză
Monitorizare continuă:				
1.	Pulberi totale	10	continuă	Conform standardelor CE CEN. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale
2.	Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (TOC)	10	continuă	
3.	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂	200	continuă	
4.	Acid clorhidric (HCl)	10	continuă	
5.	Acid fluorhidric (HF)	1	continuă	
6.	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂	50	continuă	
7.	Monoxid de carbon (CO)	50	continuă	



Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/m ³)	Tip monitorizare	Metodă de analiză	
Monitorizare discontinuă:				care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	
8.	Metale grele, din care:	total 0,05	discontinuuă		
	Cadmium și compușii săi, expr. ca cadmiu (Cd)				
	Taliu și compușii săi expr. ca taliu (Tl)				
		Mercur și compușii săi, expr. ca mercur (Hg)			0,05
		Stibiul și compușii săi, expr. ca antimoniu (Sb)			total 0,5
		Arsen și compușii săi, expr. ca arsen (As)			
		Plumb și compușii săi, expr. ca plumb (Pb)			
		Crom și compușii săi, expr. ca crom (Cr)			
		Cobalt și compușii săi, expr. ca cobalt (Co)			
		Cupru și compușii săi, expr. ca cupru (Cu)			
		Mangan și compușii săi, expr. ca mangan (Mn)			
		Nichel și compușii săi, expr. ca nichel (Ni)			
		Vanadiu și compușii săi, expr. ca vanadiu (V)			
9.	Dioxine și furani	0,1 ng TEQ/m ³	discontinuuă		

10.1.2. Valori medii la jumătate de oră:

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/m ³)		Metodă de analiză
		(100%) A	(97%) B	
1.	Pulberi totale	30	10	Conform standardelor CE CEN. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
2.	Substanțe organice gazoase și sub formă de vapori, exprimate sub formă de carbon organic total (TOC)	20	10	
3.	Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂	400	200	
4.	Acid clorhidric (HCl)	60	10	
5.	Acid fluorhidric (HF)	4	2	
6.	Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂	200	50	
7.	Monoxid de carbon (CO)*	100	150	

***Notă:** Următoarele valori limită de emisie pentru concentrațiile de monoxid de carbon (CO) nu vor fi depășite în gazele de combustie (cu excepția fazei de pornire și oprire):

- 50 mg/mc în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;
- 150 mg/mc în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 minute) sau 100 mg/mc în gaz de combustie din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore).

10.2. APA

Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.192/30.11.2010, cliberată de SGA Prahova, valabilă până la data de 05.09.2011.



Nr. crt.	Indicator analizat	U.M.	V.L.E.	Metodă de analiză
1.	pH	unit.pH	6,5 ÷ 8,5	Conform standardelor CE CEN. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
2.	Materii totale în suspensie	mg/l	350,0	
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	350,0	
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30,0	
5.	Zinc	mg/l	0,7	
6.	Plumb	mg/l	1,7	
7.	Crom total (Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)	mg/l	2,5	
8.	Cadmium	mg/l	1,0	
9.	Cupru	mg/l	1,3	
10.	Nichel	mg/l	2,1	

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare, care aprobă NTPA – 002 și în limitele prevederilor HG. nr.351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

În situația în care operatorul care preia apele uzate le poate trata astfel încât, la intrarea în stația de epurare în care vor fi deversate sau emisă, să fie respectate condițiile impuse, limitele indicatorilor din tabel pot avea valori mai mari. Dacă operatorul respectiv nu poate trata anumii indicatori de calitate, atunci valorile acestor indicatori în apa evacuată de SC Eco Burn SRL trebuie să se încadreze în valorile impuse la evacuarea finală a acestor ape.

10.3. SOL

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obținute la investigațiile inițiale, care vor constitui **date de referință** și se vor raporta la valorile prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile.

Nr. crt.	Element/poluant	U.M.	Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	Crom total	mg/kg s.u.	300	600
2.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/kg s.u.	10	20
3.	Cupru	mg/kg s.u.	250	500
4.	Mangan	mg/kg s.u.	2000	4000
5.	Plumb	mg/kg s.u.	250	1000
6.	Zinc	mg/kg s.u.	700	1500
7.	Sulfazi	mg/kg s.u.	5000	50000
8.	Sulfuri	mg/kg s.u.	400	2000
9.	Total hidrocarburi aromatice (HA)	mg/kg s.u.	50	150
10.	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alertă, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

- Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.
- La producerea accidentelor care conduc la poluarea terenului, după îndepărtarea sursei, operatorul trebuie să realizeze investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului.



- Încălzirea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.
- Ținutul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, pentru detectarea scurgerilor.
- Se va întocmi un program de testare și verificare a canalizărilor, conductelor și rezervoarelor subterane care să permită verificarea acestora cel puțin o dată la trei ani.

10.4. ZGOMOT

• Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în STAS 10.009/1988.

• Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

• Anual operatorul va realiza măsurători privind zgomotul generat de activitățile de pe amplasament.

Nr. crt.	Spațiul considerat	Lech [dB(A)] zi	Lech [dB(A)] noapte	Observații
1.	Poarta acces în unitate	65	55	STAS 10.009-88 Tabel 1

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Deșuri rezultate din activitatea de pe amplasament:

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stare fizică	Depozitare temporară/ Eliminare finală
1.	Zgura și cenușa de vatră	19 01 11*	solid	Depozit deșuri autorizat conform
2.	Cenușa de la filtrarea gazelor	19 01 13*	solid, pulverulent	Depozit de deșuri autorizat conform
3.	Soluție uzată de la epurarea gazelor	10 01 18*	lichidă	Recipient/bazine și vidanjare / operator autorizat eliminare
4.	Uleiuri hidraulice uzate	13 01 11*	lichidă	Valorificare prin unități autorizate
5.	Deșuri menajere	20 03 01	solidă	Europubele / incinerare
6.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	solidă	Valorificare prin unități autorizate
7.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	solidă	
8.	Ambalaje de lemn	15 01 03	solidă	
9.	Deșuri metalice	17 04 07 19 01 02	solidă	Valorificare prin unități autorizate
10.	Sticlă	19 12 05	solidă	Valorificare prin unități autorizate
11.	Echipamente electrice și electronice uzate	16 02 14	solidă	Valorificare prin unități autorizate



Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stare fizică	Depozitare temporară/ Eliminare finală
12.	Materiale absorbante de la epurarea gazelor	19 01 07*	solidă	Valorificare prin unități autorizate

11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Operatorul are obligația delimitării clare și marcării zonelor de depozitare a deșeurilor, iar containerele vor fi inscripționate;
- Titularul va efectua operațiuni de valorificare a deșeurilor numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate, fără a afecta în sens negativ mediul;
- Operațiunile și practicile de management al deșeurilor se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;
- Se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. INCADRARE

Prin specificul activității, S.C. ECO BURN S.R.L. nu intră sub incidența prevederilor H.G. nr.804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a legislației subsecvente.

12.2. MASURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL

12.2.1. Analiza riscului tehnologic:

Titularul de activitate trebuie să dețină documente care permit cunoașterea naturii și riscurilor substanțelor și preparatelor periculoase prezente în instalațiile sale (fișe cu date de securitate), precum și posibilitatea producerii efectului Domino pe amplasament. Se va actualiza, ori de câte ori este nevoie, inventarul și stocurile de substanțe și preparate periculoase prezente pe amplasament.

Acest inventar va fi pus permanent la dispoziția serviciului de securitate al societății.

12.2.2. Măsuri de intervenție și control:

Societatea trebuie să întocmească și să actualizeze periodic, conform legislației în vigoare:

- Planul pentru situații de urgență;
 - Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
 - Planul de intervenție P.S.I.
- Se vor verifica, revizui și actualiza periodic, conform reglementărilor legale în vigoare: Planul pentru situații de urgență, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de intervenție P.S.I.;
- În cazul declanșării unui accident, Planul pentru situații de urgență trebuie să prevadă notificarea automată a obiectivelor învecinate;
- Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;



- Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații al instalațiilor;
- Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă, care vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile, cu următorul cuprins:
 - tipul, momentul și data defecțiunii;
 - cantitatea de substanțe periculoase eliberate;
 - urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
 - toate măsurile inițiate.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat ARPM Pitești, APM Prahova, GNM - Comisariatul Județean Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

12.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

- Conform Regulamentului nr.1907/2006 - REACH, producătorii/utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform „Fișelor cu date de securitate” întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentului nr.453/2010;
- Începând cu 1 decembrie 2010, producătorii/importatorii/utilizatorii din aval/fabricanții de articole/distribuitorii de substanțe au obligația:
 - să clasifice, eticheteze și să ambaleze substanțele și amestecurile în conformitate cu Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor, amestecurilor și articolelor (CLP);
 - să se asigure că cerințele CLP sunt respectate înainte de introducerea substanțelor pe piață;
 - să clasifice substanțele care nu sunt introduse pe piața dar fac obiectul înregistrării sau notificării în conformitate cu art. 6, 7, 9, 17 sau 18 a Regulamentului REACH;
 - să efectueze clasificarea în conformitate cu CLP, Titlul II, art.5-14;
 - să efectueze etichetarea în conformitate cu CLP, Titlul III, art.17-33;
 - să efectueze ambalarea în conformitate cu CLP, Titlul IV, art.35;
- Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în fișa cu date de securitate;
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - magaziiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația:
 - să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
 - să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
 - să asigure materialele absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.



12.4. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

12.4.1. Organizarea amplasamentului:

- a) Titularul de activitate trebuie să elaboreze o procedură scrisă privind verificarea etanșeității cuvelor de retenție și a recipientilor de stocare.
- b) Verificările, operațiile de întreținere și de vidanjare vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru inspecție.
- c) Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase recuperate în caz de pierdere accidentală urmează filierele proprii fiecărui tip de deșeu.

12.4.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:

- a) Butoaiele, rezervoarele și alte ambalaje, recipientii fiși de stocare ai substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu un volum mai mare de 800 l va fi etichetat într-o forma vizibilă, cu denumirea exactă a conținutului, numărul CAS și simbolul de pericol, conform reglementărilor specifice.
- b) Ariile de stocare permanentă a recipientilor cu substanțe și preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simbolurile de pericol.

12.4.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

- a) Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase.
- b) Canalizările trebuie instalate la adăpost de șocuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice.
- c) Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate.
- d) Stocarea lichidelor inflamabile și a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizată a se realiza sub nivelul solului, decât în rezervoare (fose) zidite, sau asimilate.
- e) Titularul de activitate trebuie să supravegheze ca volumele potențiale de retenție să rămână disponibile permanent. În cazul colectării de ape pluviale, acestea trebuie eliminate din cuvele de retenție ori de câte ori este nevoie.

12.4.4. Transport, încărcare, descărcare:

- a) Zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie să fie etanșe, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită vidanjarea, în cazul scurgerilor accidentale.
- b) Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere în orice moment și care împiedică deversarea în cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevăzut cu o alarmă de nivel înalt. În lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuală se va realiza de către un operator, în imediata vecinătate a rezervorului care se încarcă. Acest operator trebuie să poată opri încărcarea în orice moment.

12.5. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR

12.5.1. Mijloacele de intervenție:

- a) Amplasamentul trebuie să fie dotat cu mijloace de intervenție repartizate funcție de localizarea surselor de pericol de accident, conform analizei de risc efectuată de titular.
- b) Echipamente de intervenție trebuie să fie menținute în stare bună, marcate și ușor accesibile.
- c) Titularul de activitate trebuie să fixeze un program de testare și control a acestora. Datele, modalitățile de control și observațiile constatate se înscriu într-un registru care rămâne la dispoziția Serviciului Județean de Protecție Civilă și organelor competente de control.
- d) Operatorul trebuie să se asigure că deține un număr suficient de hidranți alimentați de la rețea, în stare de funcționare permanentă.



e) Rețeaua de apă de incendiu trebuie să fie strict rezervată cazurilor grave și exercițiilor de intervenție, precum și operațiunilor de întreținere și evitare a înghețării.

f) Operatorul se va asigura că există în orice moment substanțe pentru stingerea incendiilor în stare de funcționare și în cantități suficiente și corespunzătoare tipului de pericol.

12.5.2. Reguli de securitate:

a) Dispozițiile prezentei autorizații sunt incluse în procedurile și instrucțiunile de lucru care sunt actualizate permanent și ținute în locuri accesibile personalului de deservire.

b) Aceste reguli indică în special:

- interdicția de a folosi focul, neautorizat, în instalațiile care dețin substanțe / preparate periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);
- procedurile de oprire în regim de urgență și securizare a instalațiilor (electricitate, rețele de fluide, etc.);
- măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor substanțe periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a deșeurilor și apelor impurificate în caz de împrăștiere accidentală;
- mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;
- procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului și grupei de intervenție de pe platformă, în caz de sinistru;
- procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice împrăștiere a poluării în receptorii naturali.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 și a OUG. nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006, titularul are următoarele obligații:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate în laboratoare terțe (monitorizare), cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice;

- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;

- să transmită la APM Prahova, GNM - Comisariatul Județean Prahova și ARPM Pitești, orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor autorizației.

Activitatea de monitorizare a emisiilor se va organiza în cadrul societății și/sau în colaborare cu laboratoare terțe și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

13.1. AER

Emisii din procesul tehnologic:

Nr. crt.	Poluanți	Frecvență monitorizare	Loc prelevare
Monitorizare continuă:			Coș dispersie instalație incinerare
1.	Pulberi totale	continuă	
2.	Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (TOC)		
3.	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂		
4.	Acid clorhidric (HCl)		
5.	Acid fluorhidric (HF)		



Nr. crt.	Poluanți	Frecvență monitorizare	Loc prelevare
6.	Oxid de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂		
7.	Monoxid de carbon (CO)		
Monitorizare discontinuă:			
8.	Metale grele	- trimestrial (primul an);	
9.	Dioxine și furani	- semestrial (ulterior);	

Condiții de măsurare conform HG nr.128/2002, cu modificările și completările ulterioare:

Rezultatele măsurătorilor făcute pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie trebuie recalculat în condiții standard stabilite în continuare, iar pentru oxigen, în conformitate cu formula menționată în HG 128/2002:

a) temperatura 273 K, presiunea 101,3 kPa, 11% oxigen, gaz uscat, în gazele de ardere la instalațiile de incinerare;

b) temperatura 273 K, presiunea 101,3 kPa, 3% oxigen, gaz uscat, în gazele de ardere de la incinerarea uleiului uzat, definit conform Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

c) când deșeurile sunt incinerate într-o atmosferă îmbogățită în oxigen, rezultatele măsurătorilor trebuie exprimate în condiții standard, la un conținut de oxigen stabilit de autoritatea competentă pentru protecția mediului, reflectând circumstanțele speciale ale cazului individual;

d) determinările pentru metale grele vor fi efectuate pe o perioadă de timp de 8 ore, perioada de prelevare fiind de 30 minute și vor fi aferente etapei de incinerare; se vor calcula valori medii pentru fiecare tip de deșeu incinerat (determinări la 2 ore);

e) pentru dioxine și furani se vor face determinări pe o perioadă de cel puțin 6 ore și maxim 8 ore. VLE pentru dioxine și furani vor fi calculate, folosindu-se noțiunea de echivalent toxic în conformitate cu anexa 3 a HG nr.128/2002;

f) instalația de epurare a gazelor reziduale va fi realizată și exploatată astfel încât la emisie să se respecte VLE;

g) prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților, inclusiv a dioxinelor și furanilor, precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură, vor fi efectuate în conformitate cu standardele CEN și/sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;

h) întreruperea din funcționare a dispozitivelor de măsurare continuă se va raporta în cel mai scurt timp posibil la ARPM Pitești, APM Prahova și GNM - CJ Prahova;

i) toate valorile măsurate, ce apar în timpul funcționării instalației, se vor inventaria și înregistra și vor fi raportate conform cerințelor;

j) înregistrările făcute de dispozitivele de măsurare continuă se vor păstra cel puțin cinci ani și se vor preda autorității de mediu la cerere;

k) înregistrarea, evaluarea (clasarea) și evaluarea rezultatelor măsurătorilor continue se vor efectua conform directivei UE de incinerare a deșeurilor;

l) instalația va fi prevăzută cu sisteme de semnalizare sonore și optice pentru atenționarea în cazul scăderii sub temperatura de post-ardere și a depășirii VLE a gazelor evacuate, în cazul instalațiilor de epurare;

m) pentru desfășurarea măsurătorilor continue și a măsurătorilor discontinue se vor amenaja locuri pentru măsurători și puncte de prelevare a probelor; locul pentru măsurători trebuie să fie suficient de mare, să fie ușor accesibil prin platforme sigure de lucru și căi de acces și să fie realizat, astfel încât să fie garantate măsurători reprezentative și fără obstacole.

Valorile limită de emisie pentru aer se consideră respectate dacă:

a) nici una dintre valorile medii zilnice nu depășește vreuna dintre valorile limită de emisie stabilite în anexa nr. 7 lit. a) sau în anexa nr. 4, și 97% din valoarea medie zilnică pe un an nu depășește valorile limită de emisie stabilite în primul alineat al anexei nr. 7 lit. e);



b) nici una dintre valorile medii la jumătate de oră nu depășește vreuna dintre valorile limită de emisie din coloana A, a anexei nr. 7 lit. b) sau, acolo unde este relevant, 97% din valoarea medie la jumătate de oră pe un an nu depășește nici una dintre valorile limită de emisie stabilite în coloana B a anexei nr. 7 lit. b);

c) nici una dintre valorile medii pe perioada de prelevare stabilită pentru metale grele și dioxine și furani nu depășește valorile limită de emisie stabilite în anexa nr. 7 lit. c) și d) sau în anexa nr. 4;

d) sunt respectate prevederile celui de-al doilea alineat al anexei nr. 7 lit. e) sau ale anexei nr. 4.

Valorile medii la jumătate de oră și valorile medii la 10 minute se determină în cadrul timpului de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire, dacă nu sunt incinerate deșeurile) din valorile măsurate, după ce s-a scăzut valoarea intervalului de încredere specificat la pct. 3 din anexa nr. 5. Valorile medii zilnice se determină din acele valori medii validate.

Pentru a obține o valoare medie zilnică validată nu se elimină mai mult de 5 valori medii la jumătate de oră, în fiecare zi, din cauza nefuncționării sau intervențiilor la sistemul de măsurare continuă. Nu se elimină mai mult de 10 valori zilnice medii pe an din cauza nefuncționării sau întreținerii sistemului de măsurare continuă.

Valorile medii pe perioada de prelevare și, în cazul măsurării periodice, ale acidului fluorhidric (HF), acidului clorhidric (HCl) și bioxidului de sulf (SO₂) se determină în conformitate cu condițiile pct. 6.2 și 6.4 și cu prevederile anexei nr. 5.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește, imediat ce sunt disponibile tehnicile adecvate de măsură, data de la care se efectuează măsurători continue ale valorilor limită de emisie pentru dioxine și metale grele, în conformitate cu prevederile anexei nr. 5.

În situația în care sunt depășite valorile-limită de emisie, instalația de incinerare nu continuă în niciun caz să incinereze deșeurile, fără întreruperi, pe o perioadă mai mare de 4 ore. Durata cumulativă de funcționare în asemenea condiții, pe timp de un an, trebuie să fie sub 60 de ore. Durata de 60 de ore se aplică acelor linii din instalație care sunt conectate la un dispozitiv unic de epurare a gazelor de ardere.

Conținutul de pulberi totale al emisiilor în aer de la o instalație de incinerare nu trebuie să depășească în niciun caz valoarea de 150 mg/mc, exprimată ca medie la jumătate de oră; mai mult decât atât, valorile-limită ale emisiilor în aer pentru CO și COT nu trebuie depășite.

13.2. APA

Apele uzate tehnologice:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	pH	Rezervoare colectare ape uzate	La fiecare vidanjare - monitorizare cu laborator acreditat terț	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Materii totale în suspensie			
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)			
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici			
5.	Zinc			
6.	Plumb			
7.	Crom total (Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)			
8.	Cadmium			
9.	Cupru			
10.	Nichel			

13.3. SOL



Monitorizarea calității solului se va realiza în punctele de prelevare (observație) și pentru indicatorii analizați în documentația de solicitare, **o dată pe an**.

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obținute la investigațiile inițiale, care vor constitui **date de referință** și se vor raporta la valorile prevăzute în Ordinul nr.756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile.

Nr. crt.	Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența	Metodă analiză
1.	Crom total	S1 – Zonă înierbată în afara platformelor betonate; S2 – La distanța cea mai mică de habec;	Anual	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)			
3.	Cupru			
4.	Mangan			
5.	Plumb			
6.	Zinc			
7.	Sulfuri			
8.	Sulfuri			
9.	Total hidrocarburi aromatice (HA)			
10.	Total hidrocarburi din petrol			

13.4. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE

- Nivelul de zgomot va fi monitorizat anual în punctele de prelevare, stabilite în punctele enumerate mai jos, conform STAS 10.009/1988:

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Frecvență	Observații
1.	Z1: Poarta acces în unitate	Anual	STAS 10.009-88 tabel 1

- **Mirosuri:**

- Conform Standardului Național nr.12574/1987 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

- Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

- Minimizarea emisiilor se va realiza prin monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale).

- **Monitorizarea post-închidere:**

La încetarea definitivă a activității, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

- se vor goli bazinele și conductele, se vor spăla complet de orice conținut potențial periculos;
- se vor lua măsuri de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- la demolarea construcțiilor, se vor colecta separat deșeurile din construcții, care se vor valorifica sau depozita într-un depozit conform autorizat, funcție de categoria deșeurii;



- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității;
- reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui **proiect de dezafectare**. Solicitarea și obținerea **acordului de mediu** sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

În cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

✓ **Activități preliminare (elaborare a următoarelor documentații):**

- Proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă;
- Bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

✓ **Încetarea activităților productive**

- Se opresc treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

✓ **Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor, evacuare produse/deșeurii rezultate**

- Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșitate necesare.
- Produsele finite și materiile prime existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.
- După epuizarea stocurilor, se vor curăța toate vasele și clădirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.
- Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și / sau evacuate.
- Deșeurile nerecuperabile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate

D. Activități de conservare

1. Clădirile re folosibile: clădiri administrative, depozite acoperite, etc., care datorită destinației pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, se vor păstra ca atare pentru valorificare ulterioară, conform intereselor societății.
2. Se va asigura conservarea (izolarea împotriva umidității, protejarea împotriva intemperiilor) și paza acestor clădiri.
3. Conservarea unor echipamente și / sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.
4. Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și / sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

E. Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea tuturor operațiilor de curățire și / sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

1. Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului / echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică:



(pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

2. Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.

3. Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.

4. Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și / sau ca deșeuri feroase / neferoase.

5. Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.

Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare și condensatoare vor fi stocate în butoaie metalice, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.

6. Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

F. Activități de demolare

1. După golirea completă a halelor de producție de utilaje, halele vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate).

2. Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății, și va fi evacuat către un depozit de deșeuri autorizat, pentru depozitare finală.

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru.

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

13.5. DEȘEURI

13.5.1. Deșeuri tehnologice:

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

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

b) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora;

c) Urmărirea efectuării transportului de deșeuri conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

13.5.2. Ambalaje (în cazul în care se vor folosi):

a) ținerea evidenței ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare:

- cantitatea achiziționată;



- cantitate introdusă pe piață;
 - cantitate reutilizabilă;
 - cantități recuperate și eliminate;
- b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei „ambalaj reutilizabil”;
- c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare / valorificare.

14. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Titularul activității va transmite către ARPM Pitești și APM Prahova, următoarele rapoarte:

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
AER		
1.	Valoarea concentrațiilor emisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru perioada precedentă (lună / trimestru)
2.	Cantitatea anuală a emisiilor conform chestionarelor solicitate de ARPM Pitești / APM Prahova	data înscrisă în chestionar
APA		
1.	Valoarea concentrației poluanților în apele uzate	10 ale lunii în curs pentru trimestrul precedent
SOL		
1.	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
DEȘEURI		
1.	Situația lunară a gestiunii deșeurilor	12 ale lunii în curs pentru luna precedentă
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	data înscrisă în chestionar
ALTE RAPORTARI		
1.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	în maxim o oră de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament*	31 martie anul în curs pentru anul precedent
3.	Raport anual de mediu cu datele specifice privind incinerarea**	31 martie anul în curs pentru anul precedent
4.	Situația investițiilor realizate***	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă

Notă:

* **Raportul anual privind starea factorilor de mediu** va cuprinde următoarele informații:

- date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiență energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
- rezultatele auditului energetic, o dată la trei ani;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- desfășurarea activității în condiții normale;
- desfășurarea activității în condiții anormale de funcționare și impactul asupra mediului în acest caz;
- modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.



**** Raportul anual de mediu privind incinerarea va cuprinde cel puțin următoarele informații:**

- datele de identificare a titularului activității (titular, adresă, certificat de înregistrare, cod unic de înregistrare, nr. de la Registrul Comerțului, telefon, fax, persoană de contact);
- date privind desfășurarea activității (categoria de activitate conform Anexei 1 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări de Legea 84/2006, capacitatea de producție - t/zi);
- autorizații deținute (de mediu, autorizația de gospodărire a apelor, etc. și informații privind implementarea sistemului de management integrat (calitate, mediu și securitate operațională);
- tipul echipamentului de reținere a poluanților din gazele de ardere;
- tipul instalației de epurare a apelor uzate tehnologice (dacă este cazul);
- managementul deșeurilor:
 - măsurile luate în vederea minimizării cantității de deșeuri generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației acestuia;
 - măsurile stabilite în vederea supravegherii parametrilor relevanți, cât și metodologia de validare privind emisia medie zilnică;
 - situațiile de funcționare anormală și toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului (descrieți de asemenea metodologia de informare a autorității competente în cazul depășirii unei limite de emisie);
 - situațiile de funcționare anormală și toate măsurile corective în vederea remedierii, luate pentru gestionarea incidentului;
 - măsuri de modernizare preconizate sau realizate;
 - utilizarea eficientă a energiei (justificare cum este recuperată căldura din gazele de ardere și precizați care este temperatura gazelor de ardere la coș) și dacă se preconizează efectuarea unui audit energetic, dacă a fost realizat, când și cine l-a efectuat;
 - realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor;
 - justificări modul de asigurare a monitorizării (automonitorizarea / monitorizarea emisiilor de poluanți în mediu prin laboratoare proprii sau cu laboratoare acreditate, utilizând metode de măsurare validate, conform standardelor europene în vigoare sau conform metodelor naționale echivalente);
 - emisii în aer
 - emisii în apă (VLE pentru apă includ valorile prevăzute de Anexa VI a Directivei de incinerare și de legislația specifică pe apă);
 - calitatea solului (ce determinări s-au efectuat, cine le-a efectuat, conform cărui standard și evoluția față de momentul de referință);
 - zgomot (ce determinări s-au efectuat, cine le-a efectuat, conform cărui standard);
 - situația calibrării aparatelor de măsură;
 - costurile de mediu realizate;
 - reclamații, sesizări, modul de rezolvare a problemelor sesizate;
 - măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare;
 - modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu;
 - informații privind modul în care acest raport anual este pus la dispoziția publicului (adresa de unde poate fi accesat și ce informații sunt disponibile accesului publicului).

***** Situația investițiilor realizate se vor raporta și la GNM - Comisariatul Județean Prahova.**

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT, atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor și imisiilor;
- ✓ Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.



- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- ✓ Procesele și metodele folosite pentru **valorificarea sau eliminarea deșeurilor** trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
 - a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
 - b) să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
 - c) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- ✓ Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor;
- ✓ Titularul activității este obligat să evite producerea de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, să le valorifice; În cazul imposibilității tehnice și economice a valorificării, să ia măsuri pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- ✓ Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia;
- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;
- ✓ La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau revizuirea Autorizației Integrate de Mediu;
- ✓ Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia;
- ✓ Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe toți factorii de mediu, prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu;
- ✓ În cazul depășirii valorilor limită a emisiilor, ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare;
- ✓ Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al ARPM Pitești;
- ✓ Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
- ✓ Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- ✓ Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;
- ✓ Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite;
- ✓ Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;
- ✓ Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului;
- ✓ Titularul Autorizației trebuie să notifice ARPM Pitești, APM Prahova și GNM-Comisariatul Județean Prahova, prin fax și/sau notă telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
 - orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;



- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.
- ✓ Emisiile pe toți factorii de mediu vor respecta valorile limită de emisie (VLE) stabilite la Cap.10 - Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător, începând cu data emiterii autorizației integrate de mediu;
- ✓ Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Cap.13.- Monitorizarea factorilor de mediu;
- ✓ Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;
- ✓ Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor;
- ✓ Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la ARPM Pitești, APM Prahova și GNM-Comisariatul Județean Prahova, cu frecvența stabilită în capitolul 14 - Raportări la autoritățile pentru protecția mediului;
- ✓ Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deșeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil ARPM Pitești și fără acordul prealabil scris al Agenției;
- ✓ Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ✓ Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;
- ✓ Titularul va ține un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție; registrul trebuie păstrat de către titularul autorizației;
- ✓ O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;
- ✓ Drenajele de la cuvele de retenție trebuie conduse spre colectare, testare și eliminare în condiții de siguranță; toate cuvele de retenție trebuie testate cel puțin o dată la 3 ani. Un raport al acestor testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
- ✓ Un program de testare și verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt testate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
- ✓ Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;
- ✓ Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;
- ✓ Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
- ✓ Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, acesta fiind disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să



conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

✓ Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI REZIDUURILOR

La închiderea instalației, titularul va solicita Autorității competente pentru protecția mediului, Acordul de Mediu pentru dezafectare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreună cu alte investigații suplimentare sau măsuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta prin recuperare/eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la ARPM Pitești „Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității”, care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din funcțiune a întregii instalații sau a unei părți a acesteia, care să asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcțiune.

17. GLOSAR DE TERMENI

- **Autorizație integrată de mediu** - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;
- **Accident ecologic** - evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;
- **Accident major** - producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența prezentei hotărâri și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase, conform HG. nr.804/2007;
- **Aer ambiental** - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal;



- **Capacitate nominală** - suma capacităților cuptoarelor din care se compune instalația de incinerare, specificată de constructor și confirmată de operator, ținându-se seama în special de puterea calorică a fiecărui tip de deșeu, exprimată prin cantitatea de deșeu incinerat pe oră;
- **Cele mai bune tehnici disponibile** - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor - limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;
- **Deșeurii** - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;
- **Deșeu reciclabil** - deșeu care poate constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;
- **Deșeurii periculoase** - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;
- **Efluent** - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgere, jeturi, injecție, inoculare, depozitare, vidanjanare sau vaporizare;
- **Emisie** - evacuarea directă ori indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;
- **Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor** - tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;
- **Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/mobile aflate pe același amplasament, care poate produce emisii și efecte asupra mediului;
- **Instalație de incinerare** - orice instalație tehnică fixă sau mobilă și echipamentul destinat tratamentului termic al deșeurilor, cu sau fără recuperarea căldurii de ardere rezultate. Aceasta include incinerarea prin oxidarea deșeurilor, precum și piroliza, gazificarea sau alte procese de tratament termic, cum sunt procesele cu plasmă, în măsura în care produsele rezultate în urma tratamentului sunt incinerate ulterior. Această definiție se referă la amplasament și la întreaga instalație, incluzând: toate liniile de incinerare, recepție a deșeurilor, depozitare, dispozitive de pretratament locală; sistemele de alimentare cu deșeurii - combustibil - aer; boilerul; dispozitivele de tratare a gazelor de ardere și a apei uzate sau depozitarea reziduurilor; coșul de fum; dispozitivele și sistemele de control al operațiunilor de control al incinerării, de înregistrare și urmărire a condițiilor de incinerare;
- **Mediu** - ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;
- **Operații de valorificare** - conform Anexei 2A la OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor: sunt enumerate operațiile de eliminare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedurilor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;
- **Operații de eliminare** - conform Anexei 2B la OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor: sunt enumerate operațiile de valorificare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;
- **Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;
- **Poluare** - introducerea directă sau indirectă a unui poluant care poate aduce prejudicii sănătății umane și/sau calității mediului, dăuna bunurilor materiale ori cauza o deteriorare sau o împiedicare a utilizării mediului în scop recreativ sau în alte scopuri legitime;
- **Prag de alertă** - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină



declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

- **Prag de intervenție** - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;
- **Prejudiciu** - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau consumați și cărbunelui activ epuizat, definit ca deșeu în anexa nr. I A la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000, aprobată cu modificări prin Legea nr. 426/2001, care este generat prin procesul de incinerare, tratarea gazului de ardere și a apei uzate sau din alte procese ale instalației de incinerare;
- **Risc** - probabilitatea ca un anumit efect negativ să se producă într-o anumită perioadă de timp și/sau circumstanțe;
- **Substanță** - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;
- **Substanță periculoasă** - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicilor;
- **Substanțe prioritare** - substanțe care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă, conform legislației specifice din domeniul apelor;
- **Titularul activității** - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;
- **Valori limită de emisie (VLE)** - masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul unei sau mai multor perioade de timp;

18. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de **10.01.2021** și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești în conformitate cu prevederile legale.
2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
3. A.R.P.M. Pitești își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.
4. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - **emiterea Autorizației Integrate de Mediu cu minim 6 luni înaintea expirării ei;**
 - **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
 - b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
 - c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
 - d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.



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

Sumele se plătesc în contul IBAN nr. RO92TREZ7065017XXX000155 al Administrației Fondului de Mediu, deschis la Trezoreria Statului, sector 6, București.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Prahova.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta Autorizație Integrată de Mediu conduce la suspendarea, respectiv anularea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, precum și la sancționarea celor vinovați.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabilă până la 10.01.2021, cuprinde 68 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Zoltan KALMAN



Șef Serviciu Reglementări,
ing. Cristiana SURDU



DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT
cc. Sorina MARIN



Întocmit,
ing. Carmen GAMUREAC



Compartiment Juridic
Contencios Administrativ,
consilier juridic Gabriel GHITULESCU

