



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr. 5431/31.07.2017

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.2/23.11.2015

Revizuita la data de 31.07.2017

Titularul autorizației: S.C. DEMECO SRL BACĂU, Str. Chimiei, nr. 6A, jud. Bacău.

Locația activității: Sat Vlădiceni, Comuna Tomești, str. Trei Fântâni Jud. Iași,

Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

5.2.b) Gestionarea deșeurilor: Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor: în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

5.1.e) Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t / zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: recuperarea/regenerarea solventilor;

6.5 Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi,

Codul CAEN Rev.2(Rev.1):

- Activități IPPC - 3821 (9002*):Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 (9002*):Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase.

- Activități non- IPPC - 3811(9002*; 9003*) : Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 (9002*): Colectarea deșeurilor periculoase;
- 4677(5157): Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 3832(3710, 3720): Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 52106312): Depozitări;
- 5224(6311): Manipulări;
- 8129(9003*)-Alte activitati de curatenie.

INSTALAȚIA DE INCINERARE DEȘEURI PERICULOASE
INSTALAȚIA DE DISTILARE DEȘEURI LICHIDE PERICULOASE

Emisă de : AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Data emiterii: 23.11.2015

Data revizuirii: 31.07.2017

Valabilă până la data de: 23.11.2025

Director Executiv,
ing. Victor Bogdan DAVIDEANU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax.*0232/214.357



Am primit un exemplar.

PANĂ ÎN
31.07.2017



CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității.....	
2. Temeiul legal.....	
3. Categoria de activitate.....	
4. Documentația solicitării.....	
5. Managementul activității.....	
6. Materii prime și materiale auxiliare	
7. Resurse:	
7.1. Apa.	
7.1.1. Alimentarea cu apa.....	
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	
7.2. Utilizarea eficientă a energiei.....	
7.3 Alimentarea cu gaze naturale.....	
8. Descrierea instalației și a fluxurilor de producție existente pe amplasament.....	
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	
9.1. Aer.....	
9.2. Apa.....	
9.3. Sol.....	
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	
10.1. Aer.....	
10.2. Apa.....	
10.3. Sol.....	
10.4. Zgomot.....	
11. Gestiunea deșeurilor	
11.1. Deșeuri generate, colectate, stocate temporar.....	
11.2. Deșeuri refofolosite.....	
11.3. Deșeuri comercializate.....	
11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor.....	
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației.	
13. Monitorizarea activității	
13.1. Aer.....	
13.2. Apa.....	
13.3. Sol.....	
13.4. Deșeuri.....	
13.5. Zgomot.....	
14. Raportări și periodicitatea acestora.....	
15. Evidențe.....	
16. Obligațiile titularului activității.....	
17. Managementul închiderii instalației, managementul deșeurilor.....	
18. Glosar de termeni.....	



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 1.1. Numele societății comerciale: S.C. DEMECO SRL
- 1.2. Adresa sediului social: Bacău, str. Chimiei, nr. 6A
- 1.3. Telefon: 0749/462858
- 1.4. Fax: 0234/516262
- 1.5. e-mail: office@demeco.ro
- 1.6. Data înființării societății: **S.C. DEMECO SRL Bacău a fost înființată în anul 2004. Instalația „INCINERATOR DE DEȘEURI PERICULOASE”, exista din anul 2007 pe amplasamentul din Satul Vlădiceni, Com. Tomești, Str. Trei Fântâni, Jud. Iași.**
Instalația de incinerare a fost preluată de către SC DEMECO SRL de la SC AVAND SRL, în baza actului de adjudecare al dosarului de executare nr.85/2012.
SC DEMECO SRL a realizat proiectul de modernizare a instalației de incinerare existentă pe amplasament, în baza Acordului de mediu nr. 2/02.02.2015 emis de APM Iași.
- 1.7. Număr de înmatriculare: J04/1070/2004
- 1.8. Cod unic de înregistrare: CUI RO16514342
- 1.9. Obiectul autorizării:

- Instalație de incinerare deșeuri periculoase ;
- Instalație de distilare deșeuri lichide periculoase

Capacitatea proiectată autorizată a instalațiilor:

- Instalația de incinerare deșeuri periculoase, de tip HOVAL MULTIZON, cu două cuptoare de ardere, cu o capacitate totală de incinerare 37,8 tone/zi, (1575 kg/oră; 11.300 tone/an);
- Instalația de distilare cu o capacitate maximă de 15tone/zi (0.625tone/oră; 4500 tone/an);

1.10. Program de funcționare : 7 zile /săptămână; 24 ore/zi , 300 zile/an

1.11. Proprietarul terenului:

Terenul , în suprafață de 8265mp, aferent instalației de incinerare deșeuri periculoase este situat în **Sat Vladiceni, comuna Tomești, jud. Iasi, str. Trei Fântâni**. Este proprietatea SC DEMECO SRL Bacău , conform actului de adjudecare al dosarului de executare nr.85/2012.

Caracteristici:

- Suprafața totală a terenului: St=8265mp;
- Suprafața construită Sc total=6443,42 mp;
- Alte spații: S=1821,58 mp.

1.12. Amplasarea activității:

INSTALAȚIA DE INCINERARE DEȘEURI PERICULOASE și INSTALAȚIA DE DISTILARE DEȘEURI LICHIDE PERICULOASE sunt amplasate în satul Vlădiceni, comuna Tomești, str. Trei Fântâni Jud. Iași, în zona industrială a Comunei Tomești, conform PUG aprobat prin HCL nr.70/07.10.2014.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Vecinătăți:

- Nord: Strada Trei Fântâni;
- Est: proprietate privata (teren viran);
- Sud: proprietate privata (statie betoane);
- Vest: proprietate privata (depozit materiale de constructie).
- Vest: - Proprietatea (locuinta) Vornicu Gheorghe la distanta de 438,50 m – fara AC
- Proprietatea (locuinta) Nita Benone la distanta de 439,60 m– fara AC
- Proprietatea (locuinta) Ifțim Petru la distanta de 474,20 m– fara AC
- Proprietatea (locuinta) Greierosu Constantin la distanta de 487,25 m – fara AC
- Proprietatea (locuinta) Carlig Mihai la distanta de 494,50 m- fara AC.

-1.13 Coordonate geografice :

X = N 47° 08'20"

Y = E 27°39'30"

- **TEMEIUL LEGAL**

Urmare cererii adresate de S.C. DEMECO SRL, cu sediul social în Bacau, Str. Chimiei, nr. 6A, jud. Bacau , înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 4350/ 24.04.2017, privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu- revizuite pentru instalația de incinerare deșeuri periculoase cu o capacitate de incinerare mai mare de 10tone/zi și pentru instalația de distilare deșeuri lichide periculoase cu o capacitate maximă de 15tone/zi ; În baza prevederilor legislației de mediu în vigoare ;

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;

APM IAȘI EMITE:
AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITA
PENTRU
INSTALAȚIA DE INCINERARE DEȘEURI PERICULOASE
INSTALAȚIA DE DISTILARE DEȘEURI LICHIDE PERICULOASE

În desfășurarea activității, operatorul va respecta prevederile:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati";





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. 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;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Ord. MS nr.1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor; modificată și completată prin OUG 68/2016
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației
- Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002,

- CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

5.2.b) Gestionarea deșeurilor: Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de coincinerare a deșeurilor: în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

5.1.e) Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t / zi, implicând desfasurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: recuperarea/regenerarea solventilor;

6.5 Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi,

Conform Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, activitatea desfășurată se încadrează astfel:

Anexa 2 Operații de eliminare

D10 – Incinerarea pe sol

Anexa 3 Operații de valorificare

R2 - Valorificarea/regenerarea solvenților

R13 - Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operații numerotate de la R1 la R12

Conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, activitățile se încadrează astfel:

Cod NOSE-P **109.3**

Cod SNAP-2 **09 02 02**

Cod EPRTR 5.a. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase

Includerea activității conform COD CAEN REV.2(REV.1):

- Activități IPPC

- 3821 (9002*):Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 (9002*):Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase.

Activități non- IPPC

- 3811(9002*; 9003*) : Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 (9002*): Colectarea deșeurilor periculoase;
- 4677(5157): Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 3832(3710, 3720): Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 5210(6312): Depozitări;
- 5224(6311): Manipulări;
- 8129(9003*)-Alte activitati de curatenie.

Conform Ord. MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, secțiunea 42, clasificarea activității este:





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Cod NFR 6.C Incinerarea deșeurilor în unități de incinerare specializate în procesarea termică a deșeurilor:

- medicale (spitalicești) - cod NFR 6.C.a
- industriale - cod NFR 6.C.b
- municipale - cod NFR 6.C.c
- subproduse nedestinate consumului uman-cod NFR 6.C.d

Capacități de producție :

Capacitatea nominală (proiectată) de incinerare: 1575 kg/oră; 37,8 tone/zi, (11.350tone/an)

Capacitatea nominală (proiectată) de distilare: 625 kg/oră; 15 tone/zi, (4.500tone/an)

Program de funcționare: 300 zile/an; 7 zile/săptămâna; 24 ore/zi;

Instalațiile autorizate:

Instalația de incinerare -tratarea termica a deseurilor periculoase și nepericuloase: capacitate nominală 37,8 tone/zi;

Instalația de distilare deșeuri lichide periculoase: capacitate nominală 15 tone/zi

Activitățile desfășurate la punctul de lucru: colectarea deșeurilor periculoase/nepericuloase; stocarea temporară pe amplasament a deșeurilor în vederea eliminării prin incinerare sau valorificării prin distilare;

- DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

1. Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;
2. Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
3. Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
4. Plan de intervenție în caz de incendiu;
5. Plan de evacuare în situații de urgență;
6. Plan de încadrare în zonă; Plan de situație.
7. Dovada achitării tarifului pentru verificarea/ analiza solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu depuse.
8. Acte de reglementare emise de autoritățile avizatoare:





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Certificat Unic de Înregistrare nr. 2690853/15.06.2004 și Certificat constatator nr.42601/21.11.2014 emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bacău;
- Act deținere teren/instalație: act de adjudecare al dosarului de executare nr.85/2012; autorizații de construire nr.11/30.03.2015 și respectiv nr.12/30.03.2015, CF nr.63208/2014
- Acord de mediu nr. 02/02.02.2015 emis de APM Iași pentru proiectul „Construire platforma, Modernizare instalații existente (mijloace fixe)”
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 196/30.09.2015, emisă de Administrația Națională “Apele Române”-Administrația Bazinală de Ape Prut-Bârlad;
- Autorizații de construire nr. 11/30.03.2015 și respectiv nr.12/30.03.2015, emise de Comuna Tomești, jud. Iași;
- Proces verbale de recepție la terminarea lucrărilor nr.2556/16.09.2015 și respectiv nr.2557/16.09.2015
- Contract pentru furnizarea gazelor naturale nr.3010628625/07.02.201, încheiat cu SC E-ON GAZ;
- Contract pentru furnizarea energiei electrice nr. 1701283/ 31.01.2017, încheiat cu SC RWE ENERGIE SRL;
- Notificări privind respectarea legalității : nr.22294/15.12.2014 și nr.24086/19.02.2015 emise de către Direcția de Sănătate Publică Iași;
- Autorizație PSI nr.600/15/SU-IS din 05.11.2015;
- SC APA VITAL SA Iași- Contract de prestări servicii alimentare cu apa și canalizare nr. U5278/20.06.2014
- Contract laborator acreditat/ autorizat pentru efectuarea analizelor fizico-chimice pentru caracterizarea deșeurilor
- Contract laborator acreditat/ autorizat pentru efectuarea analizelor fizico-chimice pentru emisiile de poluanți- monitorizare discontinuă
- Autorizație DSVSA nr. RO-IS-009-INCP/1,2,3-31.08.2016, emisă de DSVSA Iași;
- Certificatul de Înregistrare Sanitar Veterinar nr.030/ 20.03.2017, emis de DSVSA Iași;
- Decizia etapei de încadrare nr. 65/ 13.03.2017 pentru proiectul “Amplasare containere frigorifice; montare rezistori electrice”
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.167/ 24.03.2017.
- Proces verbal de constatare APM-GNM nr.387/25.05.2017 verificare amplasament

MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
TEHNICI DE MANAGEMENT ȘI CONTROL

Managementul integrat de mediu: se aplică prin integrarea problemelor de mediu în cadrul sistemului de management general al instalației bazat pe procesul ciclic și dinamic, planificare, implementare, verificare și analiză.

Titularul are implementat:

- **Sistemul de Management de Mediu:** Certificat ISO 14001 (Certificat 44835/B/0001/UK/RO din 16.03.2011);
- **Sistemul privind Managementul Calitatii** ISO 9001 (Certificat 44835/A/0001/UK/RO din 16.03.2011);
- **Sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale** în conformitate cu cerințele OHSAS 18001:2007 (Certificat 44835/C/0001/UK/RO din 16.03.2011);





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- **Sistem de management al securității informației** în conformitate cu cerințele ISO 27001/2005 (Certificat 44835/D/0001/UK/RO din 15.04.2014);

Procesul tehnologic asigură condițiile de eliminare prin incinerare a deșeurilor periculoase/nepericuloase și de valorificare a deșeurilor periculoase/nepericuloase prin distilare, cu respectarea normativelor în vigoare care transpun în legislația românească legislația europeană.

SC DEMECO SRL va implementa în activitatea desfășurată politica de mediu pe baza procedurilor operaționale stabilite.

Politica de mediu va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative, prin notele interne difuzate la punctul de lucru autorizat. Sarcinile care decurg din condițiile impuse în autorizația integrată de mediu vor fi incluse în fișa postului întocmită pentru toți factorii responsabili/ operatorii desemnați de conducerea societății pentru exploatarea/ întreținerea instalațiilor existente la punctul de lucru.

Acțiuni de control:

Titularul activității are următoarele responsabilități:

- Luarea tuturor măsurilor tehnice/ tehnologice, de exploatare și întreținere ce se impun pentru prevenirea eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Asigurarea că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile/imisiile de poluanți să nu determine impact negativ semnificativ asupra mediului și asupra sănătății umane.
- Stabilirea și menținerea unui sistem de management al activității pentru îndeplinirea condițiilor stabilite în autorizația integrată de mediu, iar în cazul în care aceste condiții nu au fost respectate, să ia de urgență toate măsurile ce se impun pentru remedierea deficiențelor semnalate, respectiv pentru prevenirea producerii în viitor a acestora.

Verificarea conformării desfășurării activității cu prevederile autorizației integrate de mediu se realizează de către GNM- SCJ Iași.

Conștientizare și instruire

Titularul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruiți adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6.MATERII PRIME SI AUXILIARE

La punctul de lucru din satul Vladiceni, com. Tomești, Str. Trei Fântâni, Jud. Iași sunt admise în vederea depozitării temporare numai deșeurile periculoase/nepericuloase ce urmează a fi eliminate/ valorificate în instalația de incinerare, respectiv în instalația de distilare.

Nu sunt admise în vederea depozitării temporare și prelucrării în instalațiile de incinerare / distilare :

-deșeurile explozive (ex. perclorați, peroxizi, etc.);





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

-deșeurile radioactive sau cele care emit radiații ionizante.

Pretabilitatea deșeurilor periculoase pentru procesele de incinerare și/sau distilare se stabilește în funcție de:

- proveniența deșeurilor;
- compoziția fizico- chimică a deșeurilor;
- caracteristicile de pericolozitate, interdicțiile de amestecare/mixare, măsurile obligatorii privind precauția la manipulare a deșeurilor.

6.1. Lista deșeurilor clasificate și codificate, conform art.7 alin. (1) din Legea nr.211/2011 respectiv:

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

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

c) Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, supuse eliminării în instalația de incinerare:

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
1	DEȘEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA ȘI EXPLOATAREA MINELOR ȘI CARIERELOR, PRECUM ȘI DIN TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR
01 03	deșeurii rezultate din prelucrarea fizică și chimică a mineralelor metalifere
01 03 04*	reziduuri acide rezultate din procesarea minereurilor cu sulfuri
01 03 05*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
01 03 07 *	alte deșeurii care conțin substanțe periculoase, rezultate din procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere
01 03 08	deșeurii sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
01 03 09	nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, altele decât deșeurile menționate la 01 03 10
01 03 10*	nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, care conțin substanțe periculoase, altele decât deșeurile menționate la 01 03 07
01 03 99	deșeurii nespecificate
01 04	deșeurii rezultate din prelucrarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere
01 04 07 *	deșeurii cu conținut de substanțe periculoase rezultate din procesarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere
01 04 10	deșeurii sub formă de praf și pulberi, altele decât cele menționate la 01 04 07





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
01 04 11	deșeuri rezultate din prelucrarea potasei și a sărurilor minerale, altele decât cele menționate la 01 04 07
01 04 12	reziduuri și alte deșeuri rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
01 04 99	deșeuri nespecificate
01 05	nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj
01 05 04	nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce
01 05 05 *	deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei
01 05 06 *	nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase
01 05 07	nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 08	nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 99	deșeuri nespecificate
2	DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
02 01	deșeuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră
02 01 08 *	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
02 01 99	deșeuri nespecificate
02 02	deșeuri rezultate din prepararea și prelucrarea cărnii, a peștelui și a altor alimente de origine animală
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale
02 02 03	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 02 99	deșeuri nespecificate
02 03	deșeuri din prepararea și prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare,





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului și tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 02	deșeuri de agenți de conservare
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 03 99	deșeuri nespecificate
02 04	deșeuri rezultate din prelucrarea zahărului
02 04 01	pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 02	carbonat de calciu fără altă specificație
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 04 99	deșeuri nespecificate
02 05	deșeuri provenite din industria produselor lactate
02 05 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 05 99	deșeuri nespecificate
02 06	deșeuri provenite din industria de panificație, patiserie și cofetărie
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 06 99	deșeuri nespecificate
02 07	deșeuri rezultate din producția de băuturi alcoolice și nealcoolice (cu excepția cafelei, a ceaiului și a pudrei de cacao)
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 07 99	deșeuri nespecificate
3	DEȘEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI FABRICAREA DE PANOURI ȘI MOBILĂ, CELULOZĂ, HÂRTIE ȘI CARTON
03 01	deșeuri rezultate din prelucrarea lemnului și din fabricarea panourilor și a mobilei





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută
03 01 04 *	rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 01 99	deșeuri nespecificate
03 02	deșeuri rezultate din produsele de protecție a lemnului
03 02 01 *	agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn
03 02 02 *	agenți de conservare organoclorurați pentru lemn
03 02 03 *	agenți de conservare organometalici pentru lemn
03 02 04 *	agenți de conservare anorganici pentru lemn
03 02 05 *	alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase
03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn nespecificați
03 03	deșeuri rezultate din fabricarea și prelucrarea hârtiei, a cartonului și a pastei de hârtie
03 03 01	deșeuri de scoarță și de lemn
03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare
03 03 10	rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10
03 03 99	deșeuri nespecificate
4	DEȘEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI, A BLĂNĂRIEI ȘI DIN INDUSTRIA TEXTILĂ
04 01	deșeuri provenite din industria pielăriei și a blănăriei
04 01 01	deșeuri de la șeruire
04 01 02	deșeuri de la cenușărit
04 01 03 *	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
04 01 04	flotă de tăbăcire cu conținut de crom
04 01 05	flotă de tăbăcire fără crom
04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare
04 01 99	deșeuri nespecificate
04 02	deșeuri din industria textilă
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)
04 02 14*	deșeuri de la finisare, cu conținut de solvenți organici
04 02 15	deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14
04 02 16 *	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
04 02 19 *	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate
04 02 99	deșeuri nespecificate
5	DEȘEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNELUI
05 01	deșeuri rezultate din rafinarea petrolului
05 01 02 *	nămoluri rezultate din desalinizare
05 01 03 *	nămoluri provenite din rezervor
05 01 04 *	nămoluri acide alchilice
05 01 05 *	scurgeri de petrol
05 01 06 *	nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07 *	gudroane acide
05 01 08 *	alte gudroane
05 01 09 *	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 12 *	acizi cu conținut de uleiuri
05 01 13	nămoluri de la apa de alimentare a cazanului
05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire
05 01 15 *	argile de filtrare uzate
05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
05 01 99	deșeuri nespecificate
05 06	deșeuri care provin de la tratarea pirolitică a cărbunelui
05 06 01 *	gudroane acide
05 06 03 *	alte gudroane
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire
05 06 99	deșeuri nespecificate
05 07	deșeuri provenite din purificarea și transportul gazului natural
05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf
05 07 99	deșeuri nespecificate
6	DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE
06 01	deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) acizilor
06 01 01 *	acid sulfuric și acid sulfuros
06 01 02 *	acid clorhidric
06 01 03 *	acid fluorhidric
06 01 04 *	acid fosforic și acid fosforos
06 01 05 *	acid azotic și acid azotos
06 01 06 *	alți acizi
06 01 99	deșeuri nespecificate
06 02	deșeuri care provin de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) bazelor
06 02 01 *	hidroxid de calciu
06 02 03 *	hidroxid de amoniu
06 02 04 *	hidroxid de sodiu și de potasiu
06 02 05 *	alte baze
06 02 99	deșeuri nespecificate
06 03	deșeuri care provin de la FFDU a sărurilor și a soluțiilor acestora 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	deșeuri nespecificate
06 04	deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele menționate la 06 03





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
06 04 03 *	deșeuri cu conținut de arsen
06 04 05 *	deșeuri cu conținut de alte metale grele
06 04 99	deșeuri nespecificate
06 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
06 05 02 *	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
06 06	deșeuri provenite din FFDU a produselor chimice cu conținut de sulf, din procesele chimice cu sulf și din procesele de 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	deșeuri nespecificate
06 07	deșeuri provenite de la FFDU a halogenilor și din procese chimice cu halogeni
06 07 02 *	cărbune activ de la producerea clorului
06 07 04 *	nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur
06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact
06 07 99	deșeuri nespecificate
06 08	deșeuri provenite de la FFDU a siliciului și a derivaților siliciului
06 08 02 *	deșeuri cu conținut de clorosilani periculoși
06 08 99	deșeuri nespecificate
06 09	deșeuri provenite de la FFDU a produselor chimice conținând fosfor și din procesele chimice cu fosfor
06 09 03 *	deșeuri de reacții pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
06 09 99	deșeuri nespecificate
06 10	deșeuri provenite de la FFDU a produselor chimice cu conținut de azot, din procese chimice cu azot și din producția de îngrășăminte
06 10 02 *	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
06 10 99	deșeuri nespecificate
06 11	deșeuri provenite din fabricarea pigmentilor anorganici și a opacizanților
06 11 01	deșeuri de reacții pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 11 99	deșeuri nespecificate
06 13	deșeuri din procese chimice anorganice nespecificate în altă parte
06 13 01 *	produse fitosanitare anorganice, agenți de conservare a lemnului și alte biocide
06 13 02 *	cărbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
06 13 03	negru de fum
06 13 05 *	Funingine
06 13 99	deșeuri nespecificate
7	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 01	deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază
07 01 01 *	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 01 03 *	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 01 04 *	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 01 07 *	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 08 *	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 09 *	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 01 10 *	alte turte de filtrare și absorbantți uzați
07 01 11 *	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 01 99	deșeuri nespecificate
07 02	deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice
07 02 01 *	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 02 03 *	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 02 04 *	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 02 07 *	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 02 08 *	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 02 09 *	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 02 10 *	alte turte de filtrare și absorbantți uzați
07 02 11 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11
07 02 13	deșeuri de materiale plastice
07 02 14 *	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
07 02 16 *	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16
07 02 99	deșeuri nespecificate
07 03	deșeuri care provin de la FFDU a vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția secțiunii

17



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	06 11)
07 03 01 *	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 03 03 *	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 03 04 *	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 03 07 *	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 03 08 *	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 03 09 *	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 03 10 *	alte turte de filtrare și absorbantți uzați
07 03 11 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
07 03 99	deșeuri nespecificate
07 04	deșeuri care provin de la FFDU a produselor fitosanitare organice (cu excepția rubricilor 02 01 08 și 02 01 09), a conservanților pentru lemn (cu excepția secțiunii 03 02) și a altor biocide
07 04 01 *	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 04 03 *	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 04 04 *	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 04 07 *	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04 08 *	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04 09 *	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 04 10 *	alte turte de filtrare și absorbantți uzați
07 04 11 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 04 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
07 04 13 *	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 04 99	deșeuri nespecificate
07 05	deșeuri care provin de la FFDU a produselor farmaceutice
07 05 01 *	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 05 03 *	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 05 04 *	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 05 07 *	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 08 *	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 09 *	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 05 10 *	alte turte de filtrare și absorbantți uzați



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
07 05 11 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 13 *	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 05 99	deșeuri nespecificate
07 06	deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor
07 06 01 *	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 06 03 *	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 06 04 *	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 06 07 *	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 08 *	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 09 *	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 06 10 *	alte turte de filtrare și absorbantți uzați
07 06 11 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 06 99	deșeuri nespecificate
07 07	deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte
07 07 01 *	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 07 03 *	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 07 04 *	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 07 07 *	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07 08 *	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07 09 *	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 07 10 *	alte turte de filtrare și absorbantți uzați
07 07 11 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
07 07 99	deșeuri nespecificate
8	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
08 01	deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
08 01 11 *	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 13 *	nămoluri care provin din vopsele sau lacuri Cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 14	nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
08 01 15 *	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
08 01 17*	deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
08 01 19 *	suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19
08 01 21 *	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
08 01 99	deșeuri nespecificate
08 02	deșeuri care provin de la FFDU a altor produse de acoperire (inclusiv materiale ceramice)
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire
08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 99	deșeuri nespecificate
08 03	deșeuri care provin de la FFDU a 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 imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
08 03 19 *	ulei de dispersie



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
08 03 99	deșeuri nespecificate
08 04	deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)
08 04 09 *	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
08 04 11 *	nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
08 04 13 *	nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
08 04 15 *	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
08 04 17 *	ulei de colofoniu
08 04 99	deșeuri nespecificate
08 05	deșeuri nespecificate în altă parte în capitolul 08
08 05 01 *	deșeuri de izocianați
9	DEȘEURI PROVENIND DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ
09 01	deșeuri din industria fotografică
09 01 01 *	developanți pe bază de apă și soluții de activare
09 01 02 *	soluții de developare pe bază de apă pentru plăcile offset
09 01 03 *	soluții de developare pe bază de solvenți
09 01 04 *	soluții de fixare
09 01 05 *	soluții de albire și soluții de albire fixatoare
09 01 06 *	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice
09 01 07	film și hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
09 01 08	film și hârtie fotografică fără argint sau compuși de argint
09 01 10	aparate fotografice de unică folosință fără baterii
09 01 11 *	aparate fotografice de unică folosință cu baterii, incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
09 01 12	aparate fotografice de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11
09 01 13 *	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
09 01 99	deșeuri nespecificate





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
10	DEȘEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE
10 01	deșeuri provenite din centrale electrice și alte instalații de combustie (cu excepția capitolului 19)
10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02	cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui
10 01 03	cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat
10 01 04 *	cenuși zburătoare și praf de cazan de hidrocarburi
10 01 05	deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 09 *	acid sulfuric
10 01 13 *	cenușă zburătoare de la hidrocarburile emulsionate utilizate drept combustibil
10 01 18 *	deșeuri de la spălarea gazelor care conțin substanțe periculoase
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 20 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 22 *	nămoluri apoase provenite din spălarea cazanelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase
10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire
10 01 99	deșeuri nespecificate
10 02	deșeuri provenite din industria fierului și oțelului
10 02 07 *	deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
10 02 11 *	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 13 *	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare
10 02 99	deșeuri nespecificate
10 03	deșeuri din pirometalurgia aluminiului
10 03 02	resturi de anozii



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
10 03 05	deșeuri de alumină
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
10 03 23 *	deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
10 03 25 *	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
10 03 27 *	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 03 28	deșeuri de la epurarea apei de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
10 03 99	deșeuri nespecificate
10 04	deșeuri din pirometalurgia plumbului
10 04 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 04 07 *	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 04 09 *	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
10 04 99	deșeuri nespecificate
10 05	deșeuri din pirometalurgia zincului
10 05 05 *	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 05 06 *	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 05 08 *	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
10 05 99	deșeuri nespecificate
10 06	deșeuri din pirometalurgia cuprului
10 06 06 *	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 06 07 *	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 06 09 *	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
10 06 99	deșeuri nespecificate
10 07	deșeuri din pirometalurgia argintului, aurului și a platinei
10 07 03	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 07 *	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
10 07 99	deșeuri nespecificate
10 08	deșeuri din pirometalurgia altor metale neferoase
10 08 12 *	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
10 08 14	resturi de anozii
10 08 17 *	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 08 17
10 08 19 *	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 08 19
10 08 99	deșeuri nespecificate
10 09	deșeuri din turnarea metalelor feroase
10 09 05 *	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 07 *	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 11 *	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11
10 09 13 *	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13
10 09 15 *	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
10 09 99	deșeuri nespecificate
10 10	deșeuri din turnarea metalelor neferoase
10 10 05 *	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 07 *	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 11 *	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
10 10 12	alte particule decât cele specificate la 10 10 11
10 10 13 *	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13
10 10 15 *	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
10 10 99	deșeuri nespecificate
10 11	deșeuri de la fabricarea sticlei și a produselor din sticlă
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
10 11 09 *	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 10	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele menționate la rubrica 10 11 09
10 11 11 *	deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de exemplu, de la tuburile catodice)
10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11
10 11 13 *	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase
10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
10 11 15 *	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
10 11 17 *	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
10 11 19 *	deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 11 19
10 11 99	deșeuri nespecificate
10 12	deșeuri de la fabricarea produselor de ceramică, a cărămizilor, a țiglelor și a materialelor de construcții
10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	forme declasate
10 12 09 *	deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase
10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
10 12 99	deșeuri nespecificate
10 13	deșeuri de la fabricarea cimentului, a varului și ghipsului și a articolelor și produselor derivate
10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 13 12 *	deșeuri solide rezultate din epurarea gazelor, cu conținut de substanțe periculoase
10 13 99	deșeuri nespecificate
11	DEȘEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR ȘI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASĂ
11 01	deșeuri provenite din tratarea chimică a suprafețelor și din acoperirea metalelor și a altor





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	materiale (de exemplu, procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină și de fabricare a anozilor)
11 01 05 *	acizi de decapare
11 01 06 *	acizi nespecificați
11 01 07 *	baze de decapare
11 01 08 *	nămoluri cu conținut de fosfați
11 01 09 *	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase
11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11
11 01 13 *	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
11 01 15 *	eluati și nămoluri de la sisteme de membrane sau de la schimbători de ioni, cu conținut de substanțe periculoase
11 01 16 *	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
11 01 98 *	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
11 01 99	deșeuri nespecificate
11 02	deșeuri provenite din procesele hidrometalurgice ale metalelor neferoase
11 02 07 *	nămoluri provenite din hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit și goethit)
11 02 99	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție
11 03	nămoluri și solide provenite din procesele de călire
11 03 01 *	deșeuri cu conținut de cianuri
11 03 02 *	alte deșeuri
11 05	deșeuri provenite din procesele de galvanizare la cald
11 05 03 *	deșeuri solide de la epurarea gazelor
11 05 04 *	baie uzată
11 05 99	deșeuri nespecificate
12	DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE
12 01	deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice
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)





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
12 01 07 *	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 08 *	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
12 01 09 *	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
12 01 10 *	uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12 *	ceruri și grăsimi uzate
12 01 13	deșeuri de la sudură
12 01 14 *	nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
12 01 16 *	deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 17	deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
12 01 18 *	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei
12 01 19 *	uleiuri de ungere ușor biodegradabile
12 01 20 *	piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 21	piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20
12 01 99	deșeuri nespecificate
12 03	deșeuri provenite din degresarea cu apă și cu abur (cu excepția celor din capitolul 11)
12 03 01 *	lichide apoase de spălare
12 03 02 *	deșeuri de la degresarea cu abur
13	ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor menționate la capitolele 05, 12 și 19)
13 01	uleiuri hidraulice uzate
13 01 01 *	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB
13 01 04 *	emulsii clorurate
13 01 05 *	emulsii neclorurate
13 01 09 *	uleiuri hidraulice minerale clorurate
13 01 10 *	uleiuri hidraulice minerale neclorurate
13 01 11 *	uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12 *	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13 *	alte uleiuri hidraulice
13 02	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



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii uzate
13 03 01 *	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB
13 03 06 *	uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
13 03 07 *	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08 *	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09 *	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10 *	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
13 04	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	conținutul separatoarelor apă/ulei
13 05 01 *	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
13 05 02 *	nămoluri de la separatoarele ulei/apă
13 05 03 *	nămoluri de interceptie
13 05 06 *	ulei de la separatoarele ulei/apă
13 05 07 *	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă
13 05 08 *	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
13 07	combustibili lichizi uzați
13 07 01 *	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02 *	Benzină
13 07 03 *	alți combustibili (inclusiv amestecuri)
13 08	uleiuri uzate, nespecificate în altă parte
13 08 01 *	nămoluri sau emulsii de la desalinizare
13 08 02 *	alte emulsii
13 08 99 *	deșeuri nespecificate
14	DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția capitolelor 07 și 08)
14 06	deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
14 06 01 *	clorofluorocarburi, HCFC, HFC
14 06 02 *	alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați
14 06 03 *	alți solvenți și amestecuri de solvenți
14 06 04 *	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați
14 06 05 *	nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți
15	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje 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 de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 01 11 *	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (fara conținut de azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție
15 02 02 *	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16	DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13, 14 și secțiunile 16 06 și 16 08)
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 exemplu, airbaguri)



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
16 01 12	plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11
16 01 13 *	lichide de frână
16 01 14 *	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
16 01 15	lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
16 01 16	rezervoare pentru gaz lichefiat
16 01 19	Materiale plastice
16 01 20	Sticlă
16 01 21 *	componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14
16 01 22	alte componente nespecificate
16 01 99	deșeuri nespecificate
16 02	deșeuri din echipamente electrice și electronice
16 02 09 *	transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB
16 02 10 *	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09
16 02 11 *	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC și HFC
16 02 13 *	echipamente casate cu conținut de componente periculoase (3), altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 12
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13
16 02 15 *	componente periculoase demontate din echipamente casate
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
16 03	loturi declasate și produse nefolosite
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	butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate
16 05 04 *	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
16 05 05	butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04
16 05 06 *	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
16 05 07 *	substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 08 *	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
16 07	deșeuri provenite de la curățarea cisternelor și butoaielor de depozitare și transport (cu excepția capitolelor 05 și 13)
16 07 08 *	deșeuri cu conținut de țigăi
16 07 09 *	deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase
16 07 99	deșeuri nespecificate
16 08	catalizatori uzați
16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)
16 08 02 *	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ori compuși ai metalelor tranziționale periculoase
16 08 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 10	deșeuri lichide apoase care urmează să fie tratate ex situ
16 10 01 *	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01
16 10 03 *	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase
16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
16 11	deșeuri din materiale de căptușire și refractare
16 11 01 *	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 02	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
16 11 03 *	alte materiale de căptușire și refractare rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 04	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03
16 11 05 *	materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
17	DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)
17 01	beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
17 01 06 *	amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea
17 02	lemn, sticlă și materiale plastice
17 02 01	Lemn
17 02 02	Sticlă
17 02 03	Materiale plastice
17 02 04 *	sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 03	amestecuri bituminoase, gudron de huiă și produse gudronate
17 03 01 *	asfalturi cu conținut de gudron de huiă
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 03 03 *	gudron de huiă și produse gudronate
17 04	metale (inclusiv aliajele lor)
17 04 09 *	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
17 04 10 *	cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
17 05	pământ (inclusiv pământ excavat din situri contaminate), pietriș și nămoluri de dragare
17 05 03 *	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 05 *	nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
17 05 07 *	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
17 06	materiale izolante și materiale de construcții cu conținut de azbest
17 06 03 *	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase
17 08	materiale de construcții pe bază de ghips
17 08 01 *	materiale de construcții pe bază de ghips, contaminate cu substanțe periculoase
17 09	alte deșeuri de la construcții și demolări
17 09 02 *	deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de exemplu, masticuri cu conținut de PCB, dușurile pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu conținut de PCB, condensatori cu conținut de PCB)
17 09 03 *	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
18	DEȘEURI PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SAU VETERINARĂ ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitățile de asistență medicală)
18 01	deșeuri provenite din maternități, de diagnostic, tratament sau prevenire a bolilor la om
18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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 exemplu, îmbrăcăminte, mulaje de ghips, lenjerie, îmbrăcăminte de unică folosință, 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 provenite din cercetarea, diagnosticarea, tratamentul sau prevenirea bolilor la animale
18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)
18 02 02 *	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 05 *	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05
18 02 07 *	medicamente citotoxice și citostatice
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07
19	DEȘEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL
19 01	deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor
19 01 05 *	turte de filtrare de la epurarea gazelor
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase
19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
19 01 10 *	cărbune activ uzat de la epurarea gazelor de ardere
19 01 11 *	cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase
19 01 17 *	deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase
19 01 99	deșeuri nespecificate
19 02	deșeuri provenite din tratamentele fizico-chimice ale deșeurilor (în special decromatare, decianurare, neutralizare)
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
19 02 04 *	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 05 *	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 02 07 *	ulei și concentrate de la separare
19 02 08 *	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 09 *	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 02 11 *	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 02 99	deșeuri nespecificate
19 03	deșeuri stabilizate/solidificate
19 03 04 *	deșeuri marcate ca periculoase, parțial stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
19 03 06 *	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
19 05	deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide
19 05 01	fracția necompostată din deșeurile municipale și similare
19 05 02	fracția necompostată din deșeurile animale și vegetale
19 05 03	compost fără specificarea provenienței
19 05 99	deșeuri nespecificate
19 06	deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor
19 06 03	faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor municipale
19 06 04	faza fermentată de la epurarea anaerobă a deșeurilor municipale
19 06 05	faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
19 06 06	faza fermentată de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
19 06 99	deșeuri nespecificate
19 07	levigate din depozitele de deșeuri
19 07 02 *	levigate din depozitele de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
19 08	deșeuri de la instalațiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate în altă parte
19 08 01	Reziduuri de cernere
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
19 08 06 *	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 08 07 *	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 08 08 *	deșeuri de la sistemele cu membrană cu conținut de metale grele
19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile
19 08 10 *	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09
19 08 11 *	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale
19 08 12	nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 13 *	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13
19 08 99	deșeuri nespecificate
19 09	deșeuri provenite din prepararea apei pentru consumul uman sau a apei de uz industrial
19 09 01	deșeuri solide de primă filtrare și de declorurare
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare
19 09 04	cărbune activ uzat
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 09 99	deșeuri nespecificate
19 10	deșeuri provenite din sfărâmarea deșeurilor cu conținut de metale
19 10 03 *	fracții de șpan ușor și praf cu conținut de substanțe periculoase
19 10 05 *	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
19 11	deșeuri de la regenerarea hidrocarburilor
19 11 01 *	argile de filtrare uzate
19 11 02 *	gudroane acide
19 11 03 *	deșeuri lichide apoase
19 11 04 *	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
19 11 05 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
19 11 07 *	deșeuri de la spălarea gazelor de ardere
19 11 99	deșeuri nespecificate
19 12	deșeuri provenite din tratarea mecanică a deșeurilor (de exemplu, sortare, sfărâmare, compactare, peletizare), nespecificate în altă parte
19 12 01	hârtie și carton
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
19 12 05	Sticlă
19 12 06 *	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08	Materiale textile
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)
19 12 11 *	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13	deșeuri provenite de la decontaminarea solurilor și a apelor subterane
19 13 01 *	deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 03 *	nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 05 *	nămoluri rezultate din remedierea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
19 13 07 *	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
20	DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01	fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	Sticlă
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 10	Îmbrăcăminte
20 01 11	Materiale textile





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
20 01 13 *	Solvenți
20 01 14 *	Acizi
20 01 15 *	Alcali
20 01 17 *	Substanțe chimice fotografice
20 01 19 *	Pesticide
20 01 23 *	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 26 *	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 27 *	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 29 *	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
20 01 31 *	medicamente citotoxice și citostatice
20 01 32	medicamente, altele decât cele specificate la 20 01 31
20 01 37 *	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39	Materiale plastice
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor
20 01 99	alte fracții nespecificate
20 02	deșeuri din grădini și parcuri (inclusiv deșeurile din cimitire)
20 02 01	deșeuri biodegradabile
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile
20 03	alte deșeuri municipale
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 02	deșeuri din piețe
20 03 07	deșeuri voluminoase
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate

6.2.Lista deșeurilor clasificate și codificate, conform art.7 alin. (1) din Legea nr.211/2011 respectiv:

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

b) *Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a*



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

c) Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, supuse valorificării în instalația de distilare:

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
1	DEȘEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA ȘI EXPLOATAREA MINELOR ȘI CARIERELOR, PRECUM ȘI DIN TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR
01 03	deșeuri rezultate din prelucrarea fizică și chimică a mineralelor metalifere
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 04	deșeuri rezultate din prelucrarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere
01 04 11	deșeuri rezultate din prelucrarea potasei și a sărurilor minerale, altele decât cele menționate la 01 04 07
01 04 12	reziduuri și alte deșeuri rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
01 05	nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj
01 05 04	nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce
01 05 05*	deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei
01 05 06*	nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase
01 05 08	nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
2	DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
02 03	deșeuri din prepararea și prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului și tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți
02 07	deșeuri rezultate din producția de băuturi alcoolice și nealcoolice (cu excepția cafelei, a ceaiului și a pudrei de cacao)
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
4	DEȘEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI, A BLĂNĂRIEI ȘI DIN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	INDUSTRIA TEXTILĂ
04 01	deșeuri provenite din industria pielăriei și a blănăriei
04 01 01	deșeuri de la șeruire
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
04 02	deșeuri din industria textilă
04 02 14*	deșeuri de la finisare, cu conținut de solvenți organici
04 02 15	deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
5	DEȘEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNELUI
05 01	deșeuri rezultate din rafinarea petrolului
05 01 02*	nămoluri rezultate din desalinizare
05 01 03*	nămoluri provenite din rezervor
05 01 05*	scurgeri de petrol
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire
05 06	deșeuri care provin de la tratarea pirolitică a cărbunelui
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire
7	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 01	deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază
07 01 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 01 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 02	deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 02 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 02 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 03	deșeuri care provin de la FFDU a vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția secțiunii 06 11)
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 03 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 03 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04	deșeuri care provin de la FFDU a produselor fitosanitare organice (cu excepția rubricilor 02 01 08 și 02 01 09), a conservanților pentru lemn (cu excepția secțiunii 03 02) și a altor biocide
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 04 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 04 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05	deșeuri care provin de la FFDU a produselor farmaceutice
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 05 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 05 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06	deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 06 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 06 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07	deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
07 07 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 07 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
8	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01	deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19
08 02	deșeuri care provin de la FFDU a altor produse de acoperire (inclusiv materiale ceramice)
08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 99	deșeuri nespecificate
08 03	deșeuri care provin de la FFDU a cernelurilor tipografice
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 16*	deșeuri de soluții de gravare
08 03 99	deșeuri nespecificate
08 04	deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)
08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
08 04 99	deșeuri nespecificate
9	DEȘEURI PROVENIND DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ
09 01	deșeuri din industria fotografică
09 01 01*	developanți pe bază de apă și soluții de activare
09 01 02*	soluții de developare pe bază de apă pentru plăcile offset
09 01 03*	soluții de developare pe bază de solvenți



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
09 01 04*	soluții de fixare
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire fixatoare
09 01 99	deșeuri nespecificate
10	DEȘEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE
10 01	deșeuri provenite din centrale electrice și alte instalații de combustie (cu excepția capitolului 19)
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor care conțin substanțe periculoase
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire
10 01 99	deșeuri nespecificate
10 02	deșeuri provenite din industria fierului și oțelului
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 99	deșeuri nespecificate
10 03	deșeuri din pirometalurgia aluminiului
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 03 28	deșeuri de la epurarea apei de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
10 04	deșeuri din pirometalurgia plumbului
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
10 05	deșeuri din pirometalurgia zincului
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
10 06	deșeuri din pirometalurgia cuprului
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
10 06 99	deșeuri nespecificate
10 07	deșeuri din pirometalurgia argintului, aurului și a platinei
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
10 07 99	deșeuri nespecificate





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
10 08	deșeuri din pirometalurgia altor metale neferoase
10 08 19*	deșeuri de la epurarea apei de răcire cu conținut de ulei
10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 08 19
10 08 99	deșeuri nespecificate
11	DEȘEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR ȘI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASĂ
11 01	deșeuri provenite din tratarea chimică a suprafețelor și din acoperirea metalelor și a altor materiale (de exemplu, procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină și de fabricare a anozilor)
11 01 07*	baze de decapare
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 03	nămoluri și solide provenite din procesele de călire
11 03 02*	alte deșeuri
12	DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE
12 01	deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice
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 03	deșeuri provenite din degresarea cu apă și cu abur (cu excepția celor din capitolul 11)
12 03 01*	lichide apoase de spălare
13	ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor menționate la capitolele 05, 12 și 19)
13 01	uleiuri hidraulice uzate
13 01 05*	emulsii neclorurate
13 05	conținutul separatoarelor apă/ulei
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă
13 08	uleiuri uzate, nespecificate în altă parte
	nămoluri sau emulsii de la desalinizare



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
13 08 02*	alte emulsii
13 08 99*	deșeuri nespecificate
14	DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția capitolelor 07 și 08)
14 06	deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor
14 06 02*	alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
16	DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13, 14 și secțiunile 16 06 și 16 08)
16 01 13*	lichide de frână
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
16 01 15	lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
16 07	deșeuri provenite de la curățarea cisternelor și butoaielor de depozitare și transport (cu excepția capitolelor 05 și 13)
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigăi
16 07 09*	deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase
16 07 99	deșeuri nespecificate
16 08	catalizatori uzați
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori
16 10	deșeuri lichide apoase care urmează să fie tratate ex situ
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase
16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
19	DEȘEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL
19 01	deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase
19 02	deșeuri provenite din tratamentele fizico-chimice ale deșeurilor (în special decromatare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	decianurare, neutralizare)
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 02 99	deșeuri nespecificate
19 04	deșeuri vitrificate și deșeuri provenite din vitrificare
19 04 04	deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
19 07	levigate din depozitele de deșeuri
19 07 02*	levigate din depozitele de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 08	deșeuri de la instalațiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate în altă parte
19 08 07*	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09
19 09	deșeuri provenite din prepararea apei pentru consumul uman sau a apei de uz industrial
19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 09 99	deșeuri nespecificate
19 11	deșeuri de la regenerarea hidrocarburilor
19 11 03 *	deșeuri lichide apoase
19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
19 12	deșeuri provenite din tratarea mecanică a deșeurilor (de exemplu, sortare, sfărâmare, compactare, peletizare), nespecificate în altă parte
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)
19 13	deșeuri provenite de la decontaminarea solurilor și a apelor subterane
19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase provenite de la decontaminarea apelor subterane, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
20	DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Iași

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
20 01	fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)
20 01 13*	Solvenți
20 01 15*	Alcali
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29

Intrari		Ieșiri	
Materii prime si materii auxiliare	Cantitate, t/an	Produse finite si/sau deseuri	Cantitate, t/an
Instalatie incinerare			
Deșeuri industriale, periculoase, nepericuloase, deseuri medicale (cf. coduri tabel deșeuri) Deșeuri de origine animală nedestinate consumului uman și a produselor derivate.	11.300*	Cenusa de vatra si zgura	500
		Materiale feroase din cenusile de ardere	100
Hidroxid de calciu/oxid de calciu	350	Cenusa de la filtrarea gazelor de ardere	355
Carbune activ	5		
Saci filtranti	0.27	Material adsorbant de la epurarea gazelor de ardere	0,270
Ulei hidraulic	1	Uleiuri uzate	0,1
		Deseuri de ambalaje	0,1
Instalatie distilare			
Deșeuri industriale periculoase si nepericuloase (cf. coduri tabel deșeuri)	4.500	Namol	980
		Fractii volatile condensate	10
		Apa distilata	3510
		Agent termic epuizat	210

7.RESURSE:

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apă se realizează prin branșament (PEHD 100 Dn=110mm ; L=175m) la rețeaua de alimentare cu apă a mun. Iasi. Rețeaua de distribuție de incintă este realizată din conducte PEHD Dn=75mm, L= 110m.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Debite și volume de apă autorizate: $Q_{zi\ med} = 3,87m^3/zi$; $Q_{zi\ max} = 5,03m^3/zi$; $Q_{orar\ max} = 0,52m^3/zi$, din care:

- **consum potabil și igienico-sanitar:** $Q_{zi\ med} = 2,95m^3/zi$; $Q_{zi\ max} = 3,83m^3/zi$; $Q_{orar\ max} = 0,32m^3/zi$;

- **consum tehnologic** (igienizări autoutilitare, igienizări containere de transport deșeuri, igienizarea pardoselii din hala incineratorului și a spațiilor de depozitare): $Q_{zi\ med} = 0,92m^3/zi$; $Q_{zi\ max} = 1,20m^3/zi$; $Q_{orar\ max} = 0,20m^3/zi$;

Grad de recirculare a apei : Nu este cazul

Apa necesara în caz de incendiu este stocată într-un rezervor din beton, amplasat subteran ($V = 10mc$).

Rezervorul este dotat cu o instalație hidrofor care asigură presiunea apei necesară pentru alimentarea celor 4 hidranți ($Dn = 50mm$).

7.1.2. Evacuarea apelor uzate și pluviale

- **Apele uzate menajere** sunt colectate prin conducte PVC ($Dn = 400mm$; $L = 106m$) și evacuate prin intermediul unui cămin colector în rețeaua de canalizare a mun. Iași existentă în zonă.

- **Apele pluviale** colectate de pe platforma betonată a incintei, prin guri de scurgere și rigole carosabile, acoperite cu grătare metalice, ($L \times l \times h = 45 \times 0,2 \times 0,4m$), sunt evacuate, după preepurare prin intermediul a 3 separatoare de hidrocarburi ($V = 3 \times 3mc$; $Q_{pl} = 3l/s$), în rețeaua de canalizare existentă în zonă. Datorită pantelor de scurgere realizate pe întreaga suprafață a platformei betonate, apele pluviale nu vin în contact cu alte categorii de ape uzate.

- **Apele uzate tehnologice provenite de la stația de spălare a autoutilitarelor și a pubelelor de transport și alimentare a deșeurilor în instalația de incinerare** sunt colectate separat, într-un bazin betonat ($V = 2mc$), amplasat subteran și eliminate ulterior prin incinerare în instalația de incinerare existentă pe amplasament.

Stația de spălare a autoutilitarelor este amplasată în construcția C4 ($S = 64mp$), este echipată cu instalație de spălare turbojet de înaltă presiune tip Karcher HD 10/25-4 S Plus.

- **Apele uzate de la spălarea pardoselii halei incineratorului** se colectează în două baze ($V = 2 \times 0,7mc$) existente în hală, se evacuează prin pompare în recipienți (IBC-uri, butoaie) și se elimină prin incinerare în instalația de incinerare. Apele uzate se introduc în procesul de incinerare prin injectare (prin intermediul unui ansamblu de pompe montate pe recipiente-IBC/ butoaie).

- **Apele uzate rezultate de la spălarea pardoselii depozitelor temporare nr.1 și nr.2** se colectează în 3 baze ($V = 3 \times 0,7mc$), dispuse astfel: două baze în Depozitul 1 și o bază în Depozitul 2 (amplasat în comun cu stația de pregătire deșeuri periculoase). Apele uzate se evacuează prin pompare în recipient închiși: IBC-uri, butoaie și se elimină ulterior în instalația de incinerare.

7.1.3. Ape subterane

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe/produse/ deșeuri din instalații în apele subterane.



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Energia termică se asigură prin intermediul a 2 centrale termice care utilizează drept combustibil gazul metan. Puterea termică instalată: $P = 2 \times 35 \text{ KW}$.

7.2.2. Energia electrică: se asigură prin cooperare cu instalațiile existente în zonă, prin intermediul unui post de transformare. $P_i = 765 \text{ KW}$; $P_s = 650 \text{ KW}$. În situația întreruperii alimentării cu energie electrică din rețeaua din zonă se trece pe alimentarea cu energie electrică din sursa de rezervă (generator)

Consumul de energie: -instalația de incinerare = 213 KWh; -instalația de distilare = 95 KWh; -stația de tocare-omogenizare $P = 44 \text{ KWh}$;

Eficiența energetică- se asigură prin conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficientă energiei termice și electrice :

- Utilizarea energiei termice și electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza oportunităților pentru reducerea energiei utilizate și creșterea eficienței energetice.
- Urmărirea periodică și înregistrarea cantității de energie consumată;
- Iluminarea spațiilor cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precădere a ventilației naturale.

7.3. Alimentarea cu gaze naturale

Centralele termice din dotarea sediului administrativ și cuptoarele de ardere a deșeurilor utilizează drept combustibil gazul metan. Alimentarea cu gaz metan se realizează prin cooperare cu instalațiile de distribuție existente în zonă, aparținând SC E-on Gaz.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.

8.1 HALA (C1)- Instalația de incinerare: $St = 1042 \text{ mp}$. Structura clădirii este realizată din cadre transversale metalice cu stalpi ce au secțiune compusă și grinzi metalice profil IPE. Închiderile perimetrice și învelitoarea sunt din panouri tip sandwich.

8.1.a) Instalația de incinerare tip HOVAL MULTIZON este prevăzută cu două cuptoare de ardere
Capacitatea instalației de incinerare: **11.300 t/an**; 37,8 t/zi; 1,57 5t/h.

Cantitățile și compoziția deșeurilor ce pot fi incinerate zilnic sunt următoarele:

- deseuri solide, inclusiv deseuri de origine animalieră nedestinate consumului uman, precum și a produselor derivate – cca. 23,2 t/zi;
- deseuri pastoase – cca. 11,5 t/zi;
- deseuri lichide – cca. 3,1 t/zi;

Continutul maxim de poluanți ce se regăsesc în deșeurile supuse incinerării nu vor depăși următoarele valori maxime:

- Clor: max 3%;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Fluor, brom, iod: max 0,2%;
- Sulf: maxim 4%;
- Azot: maxim 5,5%;
- Total metale grele: maxim 0,2%.

Regimul de funcționare este continuu: 2 schimburi/zi, 12 ore/schimb, 7 zile/săptămână, cu excepția perioadelor de revizii planificate. Numarul zilelor de funcționare: cca. 300 zile/an.

Descrierea instalației de incinerare a deșeurilor.

- **Sisteme de alimentare** (SA1 + SA2) tip ecluze, pentru alimentarea secvențială și controlată cu deșeurii a celor două camere de incinerare (CI1 + CI2).
- **Camere de incinerare:** 2 buc(C1 + C2); $V_u = \text{cca. } 7 \text{ mc/buc}$; Temperatură maxim admisibilă: 1200°C ; Temperatură normală de lucru: **$850\text{-}1100^\circ\text{C}$** ; Dimensiuni guri alimentare: ($B \times H = 1,3 \times 0,8 \text{ m}$)
- **Extensii camere incinerare:** 2 buc; ($L \times B \times H = 1,5 \times 1,5 \times 1,5 \text{ m}$); Secțiune liberă evacuare gaze spre postcombustie: $S = 0,9 \times 0,6 \text{ mp}$.
- **Dispozitiv cu racleți pentru antrenarea cenușei, cu acționare pneumatică :** 2 buc; $L_u = 1200 \text{ mm}$; $l_u = 700 \text{ mm}$; Pas între racle = 540 mm .
- **Arzătoare de inițiere :** 2 buc (1 buc. / cameră); Funcționare: în 2 trepte; Combustibil: gaz metan $Q_{\text{CH}_4} = 81 \text{ Nmc/h}$
- **Sistem de evacuare a cenușii în sistem umed ;**
- **Șibere tip ghilotină** (1+1) pentru separarea, funcție de caz, a camerelor de incinerare (care pot funcționa simultan sau alternativ).
- **Canal colector comun** (CC) pentru gazele de la cele două camere de incinerare (C1 + C2), dirijate spre camera de postcombustie (CPC).
- **Camera de postcombustie** (CPC) pentru arderea completă a gazelor rezultate din incinerare ($V = 26 \text{ mc}$). Secțiunea transversală: $S = 3,8 \text{ mp}$; $L = 8 \text{ m}$. Asigură un timp de staționare a gazelor de cca. $3,0 - 6,0 \text{ secunde}$ ($> 2 \text{ secunde}$ impus pentru arderea completă) la temperaturi cuprinse între $1100\text{-}1300^\circ\text{C}$
- **Canalul de legătură cameră postcombustie – răcitor :** are rolul de a dirija gazele arse din camera de postcombustie spre răcitor pe un traseu la 90° (intrare tangențială orizontală în răcitor).
- **Răcitor** ($\varnothing = 1150 \text{ mm}$; $H = 3700 \text{ mm}$) prevăzut cu manta dublă, destinat răcirii gazelor arse până la o temperatură $< 1000^\circ\text{C}$, pentru a intra în schimbătorul de căldură. Prin construcția sa, răcitorul joacă și rol de separator primar al particulelor solide din gazele de ardere.



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- **Canal ramificație schimbător căldură – coș avarie:** are rolul de a evacua gazele în caz de avarie, după închiderea șiberului ghilotină care blochează circulația spre schimbătorul de căldură.
- **Canal dirijare gaze spre schimbătorul de căldură**
- **Schimbător de căldură** cu fascicul de țev: funcționează în sistem recuperativ, având rolul de a recupera o parte din energia termică a gazelor arse și de a crea un agent termic curat (aer cald).
- **Tubulatură schimbător de căldură – filter:** are rolul de a dirija gazele arse de la schimbătorul de căldură la bateria de filtre. Deasupra sa sunt amplasate unitățile de alimentare – dozare a substantelor pulverulente neutralizante. Acestea sunt alimentate direct în curentul de gaze care se duce spre bateria de filtre.
- **Bateria de filtre** este constituită din două filtre cu saci montate în paralel (F1 +F2); Nr. saci filtranți: $2 \times 45 = 90$ buc; $\varnothing \times H = 170 \times 2.300$ mm ; S filtrantă/sac =cca. 1,25 mp; S filtrantă totală = $2 \times 56,5$ mp = 113 mp. Filtrele îndeplinesc un dublu rol: finalizarea reacțiilor de neutralizare a gazelor de ardere pe stratul pulverulent depus pe saci, respectiv reducerea concentrațiilor pulberilor din gaze până la limita admisă.
- **Șiber tip ghilotină de avarie** :are rolul de a proteja elementele de epurare-filtrare în caz de avarie. Acesta închide circuitul de gaze spre schimbătorul de căldură – neutralizare – filtrare, dirijând gazele spre coșul de avarie.
- **Exhaustor:** ventilator centrifugal $Q_{\text{aer}} = 15000 \text{ mc/h}$; $P = 60 \text{ mbar}$ (120°C); $P = 81 \text{ mbar}$ (20°C). Este dimensionat astfel încât să creeze și să mențină presiunea necesară în instalație, prevenind riscul scăpărilor de gaze; colectează gazele neutralizate și filtrate și le trimite la coșul final al instalației.
- **Coș de dispersie** : $H = 18 \text{ m}$; $\varnothing = 0,65 \text{ m}$. Pe coș sunt montate sondele care sunt conectate la analizor, care monitorizează continuu emisiile în atmosferă. Parametrii monitorizați sunt: CO, SO₂, HCl, HF, NO_x, SO_x, pulberi, compuși organici total (TOC), .
- **Analizor de gaze:** prin sondele amplasate pe coșul final, monitorizează în mod continuu emisiile în atmosferă. Funcție de valorile măsurate pentru emisiile poluanților specifici, se emit semnale de comandă-reglare către unitățile de var/carbune activ, în scopul dozării corespunzătoare a acestora și menținerii concentrațiilor emisiilor de poluanți în limitele impuse de legislația în vigoare.
- **Sistemul de control**, amplasat în cabina de comandă este compus din:
 - ✓ Dulapuri electrice dotate cu convertizoare, relee termice și de semnal, traductoare;
 - ✓ Calculator cu monitor pe care se află schema instalației de incinerare și care este conectat cu instalația de incinerare cu ajutorul unui Soft SCADA.

8.1.b) Spații de depozitare temporară a deșeurilor în hala de incinerare:





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

În interiorul halei incineratorului (C1), sunt amplasate:

- **camera frigorifică** destinată depozitării temporare, înainte de eliminare prin incinerare, a deșeurilor medicale, capacitatea de depozitare: cca. 20 tone
- **camerele frigorifice** destinate depozitării deșeurilor SNCU, cu capacitatea de depozitare de cca. 40 t..

Agent frigorific utilizat: R404A.

8.2 Magazie(C2)- preparate chimice (materii auxiliare în proces), depozit scule și materiale S= 106 mp.

8.3.Hala(C3): Instalație distilare; S=80 mp. Are structură metalică cu închiderile perimetrice și învelitoarea realizate din tablă metalică cutată.

Descrierea instalației de distilare a deșeurilor lichide : Soluții/Emulsii în mediu apos(cu conținut de uleiuri și solvenți), provenite din activități industriale.

Procesul tehnologic se desfășoară în 3 linii de distilare, care pot funcționa simultan sau alternativ, alcătuite din:

- ✓ *Vase de distilare* (de fierbere)- 3 buc., prevăzute cu sistem de încălzire în manta și cu fascicule de țevi (blaze de distilare) cu răcitor în cupolă (deflegmator) ; $V_u = 2 \text{ mc}$; $T_{\text{max.}} = 250^\circ\text{C}$, $S_{\text{sch.}} = 45 \text{ mp}$; $S_{\text{racitor.}} = 4,20 \text{ mp}$;
- ✓ *Vase de răcire-condensare a vaporilor colectați / condensați* – 3 buc (într-o baterie); $D = 0,64 \text{ m}$; $H = 2,42 \text{ m}$; $V_u = 0,50 \text{ mc}$; $S_{\text{rac.}} = 2,90 \text{ mp}$;
- ✓ *Răcitorul de agent de răcire-condensare: Ventilator(centrifugal) răcire forțată apă* – 1 buc., $V_{\text{max}} = 27.000 \text{ mc/h}$, $P_{\text{max.}} = 12 \text{ mbar}$, $N = \text{max. } 18,5 \text{ kW}$; *Ventilator (axial) răcire* – 1 buc., $V_{\text{max.}} = 24.00 \text{ mc/h}$, $N = \text{max. } 5,5 \text{ kW}$; *Schimbator de caldura (convectox axial)* pentru intensificarea răcirii agentului de răcire – 1 buc, $S_{\text{rac.}} = 2,3 \text{ mc}$, $N_{\text{r.tevi}} = 24$, $Q_{\text{vent.}} = \text{max. } 24000 \text{ mc/h}$, $N_{\text{vent.}} = \text{max. } 5,5 \text{ kW}$; *Turn de răcire forțată și naturală* în circuitul agentului de răcire (apa) – 1 buc., $S_{\text{rac.}} = 21 \text{ mp}$, $H = 4,65 \text{ m}$, $D = 1,25 \text{ m}$, $Q_{\text{max.}} = 8 \text{ mc/h}$;
- ✓ *Pompe de alimentare* – dozare amestecuri lichide brute – 3 buc., $Q = 1-4 \text{ mc/h}$, $P = 1-2 \text{ bar}$;
- ✓ *Pompe de extracție nămoluri* – 3 buc., $Q = 200-300 \text{ l/h}$, $P = 0,5 -1,0 \text{ bar}$;
- ✓ *Exhaustor aer cald uzat* (centrifugal) – 1 buc., $V_{\text{max}} = 32.000 \text{ mc/h}$, $P_{\text{max.}} = 28 \text{ mbar}$, $N = \text{max. } 22 \text{ kW}$;
- ✓ *Pompa de recirculare* pe rețeaua principală – 1 buc., $Q = 6-8 \text{ mc/h}$, $P = 3-4 \text{ bar}$;
- ✓ *Pompe cu reglaj de debit individual pe condensatoare* – 3 buc., $Q = 2-3 \text{ mc/h}$, $P = 2-3 \text{ barri}$.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- ✓ Carucioare pentru poziționare vase aducere suspensii/colectare condens – nămol, deplasabile pe căi de rulare special amenajate la sol - 5 căi/10 cărucioar
- ✓ Tablou central cu afișaj digital; AMC-uri, senzori și elemente de acționare (servoclapete, șibere, servovane, supape de sens etc.);
- ✓ **Rezistori** - Fiecare vas de distilare (VDD) din instalație a fost dotat cu un rezistor incalzitor de 30 KW, montat sub cuva de distilare.

8.4. Stație spălare autovehicule (C4); S= 64 mp. Acest corp are structura metalică cu închiderile perimetrice și invelitoarea realizate din tablă metalică cutată.

8.5. Depozit de stocare temporară deșeurilor periculoase/nepericuloase (Depozit nr.1); S=162.00 mp. Capacitatea totală de depozitare- depozit nr.1 = 260 tone. Depozitul are o deschidere de 9 m și 3 travee de 6.00 m. Fațadele sunt prevăzute cu sisteme de închidere care asigură accesul în depozit în timpul manipulării deșeurilor/preluării deșeurilor din depozit și transportul/descărcarea acestora în stația de tocare/pregătire șarje destinate incinerării. Structura clădirii este realizată din cadre metalice: stâlpi metalici profil HEA și grinzi metalice profil IPE. Pardoseala este din beton armat cu grosimea de 15 cm, sclivisit, cu panta de scurgere către cele 2 baze colectoare ($V=0.7mc/buc$).

8.6. Stație de pregătire a deșeurilor prevăzută cu spațiu de depozitare temporară deșeurilor periculoase/nepericuloase (Depozit nr. 2; S=90mp)- Suprafața construită $S_c= 256.00$ mp ($L= 27.40$ m; $l= 9.34$ m). Capacitatea totală de depozitare-(Depozit nr.2) = 144 tone.

Depozitul nr.2 are o deschidere de 9 m și 4 travee de 6.75 m. Fațadele sunt prevăzute cu sisteme de închidere care asigură accesul în depozit în timpul manipulării deșeurilor/preluării deșeurilor din depozitul nr. 1 și transportul/descărcarea acestora în stația de tocare/pregătire. Depozitul este prevăzut cu pardoseală din beton armat cu grosimea de 15 cm, cu panta de scurgere către o bașă colectoare ($V= 0.7mc$).

Stația de pregătire (tocare-omogenizare) a deșeurilor este dotată cu o cuvă de primire deșeurilor și 5 buncăre amestecare/omogenizare, cu o capacitate de stocare de 80 tone.

Deșeurile periculoase ce urmează a fi incinerate pot fi omogenizate printr-o amestecare controlată a diferitelor categorii de deșeurilor.

8.7. Tehnici BAT utilizate în instalația de incinerare :

- controlul automat al temperaturii de ardere ($T=850-1100^{\circ}C$ cel puțin 2 secunde);
- conducerea unui proces stabil de ardere ;
- separarea fazelor procesului de ardere și reglarea individuală a acestora;
- reducerea cu 95 –98% a volumului și masei deșeurilor tratate;
- recuperarea căldurii și folosirea acesteia în instalația de distilare a deșeurilor lichide periculoase;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- utilizarea unui sistem performant de extragere/ evacuare a zgurii/cenușii;
- încadrarea, la emisie, a concentrațiilor poluanților specifici în valorile maxime admise reglementate în doc BREF transpuse în legislația națională;
- încadrarea în prevederile BREF-BAT a consumurilor de utilități .

8.8. Descrierea fluxului/ procesului tehnologic de incinerare a deșeurilor:

8.8.1. Recepția deșeurilor : deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport(autovehicule) proprii și/sau cu operatori de transport autorizați, de la generatori/ punctele/sediile proprii de colectare, la amplasamentul instalației de incinerare/ distilare. Recepția deșeurilor se va realiza timp de 8 h/zi

Etapele recepționării deșeurilor: verificarea documentelor însoțitoare (formularele de expediție/transport, documentele de caracterizare a deșeurilor); cântărirea deșeurilor; identificarea deșeurilor (inspecția vizuală); prelevarea de probe reprezentative înainte de descarcare, cu excepția cazurilor când acest lucru nu este posibil (ex: deșeuri clinice infecțioase, SNCU), pentru a verifica conformitatea cu descrierea din documentele care însoțesc transportul și păstrarea rezultatelor analizelor cel puțin o lună după incinerare/ distilare; analiza de control prin sondaj în vederea comparării cu datele transportatorului de deșeuri; eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deșeurilor care dovedește predarea/ recepționarea acestora; descărcarea vehiculelor în zona de depozitare indicată. Efectuarea controalelor de recepționare prezentate se menționează în jurnalul de funcționare.

În scopul asigurării trasabilității deșeurilor, fiecare tip de deșeu este recepționat numai dacă este însoțit de declarația generatorului cu privire la compoziția deșeurilor, care include următoarele informații: producătorul deșeurilor și persoana responsabilă; codul deșeurilor/ alte specificații relevante; originea deșeurilor; buletine de analiză cu privire la caracteristicile generale și eventuale componente toxice; alte informații privind securitatea/ mediul; date suplimentare solicitate de eliminator.

Întotdeauna se realizează cercetarea comportamentului de reacție a deșeurilor între ele în ceea ce privește eventualele pericole la depozitare și în vederea întocmirii programului de incinerare. În acest sens, în funcție de fiecare tip de deșeu se ține cont de următoarele determinări: putere calorică; conținut de THP; conținut de cenușă (pierdere la calcinare); conținut de halogeni (F, Cl, Br, I); conținut de sulf și de azot; conținut de metale grele; punct de inflamabilitate; reacția în contact cu aerul/ apa/ acizi/ baze; COV; umiditate; conținut de cenușă rezultată.

8.8.2. Depozitarea temporară a deșeurilor și pregătirea șarjelor pentru incinerare

Depozit nr. 1: S=162 mp; Capacitatea totală de depozitare = 260 tone deșeuri periculoase și nepericuloase.

Depozit nr. 2 din cadrul Stației de pregătire a deșeurilor: S= 90 mp; Capacitatea totală de depozitare = 144 tone deșeuri periculoase și nepericuloase.

Camere frigorifice amplasate în hala incineratorului: S=80 mp; Capacitatea totală de depozitare = 60 tone deșeuri periculoase și nepericuloase provenite din activitatea medicală, respectiv subproduse de origine animală.



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

8.8.3. Pregătirea deșeurilor pentru incinerare constă în: tocarea deșeurilor (dimensiuni 30-100mm) în vederea formării de șarje cât mai omogene în ceea ce privește compoziția și puterea calorică; deșeurile solide sunt tratate mecanic într-o instalație de mărunțire, cu o capacitate de procesare de cca.7tone/h (12 250 t/an) .

Modul de pregătire a rețetelor care compun șarja de alimentare a incineratorului este în funcție de caracteristicile și proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor. În funcție de tipul deșeurilor, se face un calcul stoechiometric și se stabilește concentrația poluanților. O dată stabilite toate aceste lucruri se începe realizarea șarjei respective. La realizarea șarjei se are în vedere *capacitatea maximă a instalației (1575 kg/ ora)*, respectiv conținutul de poluanți ce se regăsesc în deșeurile supuse incinerării, pentru a nu se depăși următoarele valori maxime:

- Clor: maxim 3%;
- Fluor, brom, iod: maxim 0,2%;
- Sulf: maxim 4%;
- Azot: maxim 5,5%;
- Total metale grele: maxim 0,2%.
- PCB+PCP: conținutul maxim dintr-o șarja supusă incinerării respectă în mod necesar restricțiile impuse pentru halogenati prezentate mai sus.

Limitele au fost stabilite în funcție de parametrii tehnologici ai instalației, respectiv de capacitatea de tratare a echipamentelor de filtrare/ neutralizare gaze de ardere.

Puterea calorică minimă a deșeurilor care se supun eliminării prin incinerare, este cuprinsă între 0 – 4 MJ/kg, respectiv puterea calorică maximă variază între 20 - 40 MJ/ kg. Intervalul puterii calorice este dictat de parametrii tehnici de funcționare pentru a asigura material de ars cu caracteristici termice cât mai constante precum și de a asigura, încă din faza de alimentare, un potențial de poluare prin zguri, cenuși și emisii la cos cât mai redus. Astfel se are în vedere alimentarea cu rețete de deșeurii pentru care puterea calorică medie să fie cuprinsă în intervalul 16-30 MJ/kg.

Deșeurile medicale și subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman nu vor fi supuse operației de tocare/omogenizare.

8.8.4. Alimentarea instalației de incinerare cu deșeurii periculoase/ nepericuloase:

Alimentarea secvențială și controlată cu deșeurii a celor două camere de incinerare (CI1 + CI2) se realizează prin două sisteme de alimentare (SA1 + SA2) tip ecluze. Alimentarea instalației de incinerare se face numai cu deșeurile periculoase pentru care s-au prelevat probe și s-au efectuat analize de laborator . Titularul activității are obligația păstrării, pentru o perioadă de cel puțin o lună după incinerare, ca proba martor, a unui eșantion din probele prelevate și analizate, *exceptie facind deșeurile medicale și subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.*





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Deșeurile lichide se introduc în incinerator prin pompare sau direct în recipientele în care ajung, recipiente nu mai mari de 25 litri. Deșeurile nepompabile sunt amestecate între ele în cadrul unei șarje cu anumite caracteristici (concentrația de cloruri, sulf, puterea calorică, conținut de PCB, etc.).

8.8.5. Arderea primară a deșeurilor; se produce la o temperatură cuprinsă între 850-1200°C. Eficiența distrugerii deșeurilor la această temperatură este de 99,99%. Cenușa rezultată în urma incinerării este evacuată cu transportorul de cenusa prin intermediul unui raclet de cenusa programabil. Cenușa este racită cu apa și apoi este evacuată într-un container acoperit situat în exteriorul clădirii.

Instalația de incinerare poate funcționa cu ambele camere de incinerare simultan sau alternativ. Separarea camerelor de incinerare se face cu ajutorul șiberelor tip ghilotina (1+1 buc.).

8.8.6. Arderea secundară a deșeurilor; Gazele rezultate în urma arderii deșeurilor ajung în camera postcombustie (S=3,8 mp; L=cca.8m) sunt arse la temperaturi cuprinse între 1100-1300°C pentru distrugerea completă a gazelor corozive și toxice, precum și a compușilor organici aflați în gazele de ardere (HCl, HF, CO, dioxine și furani). Timp de staționare a gazelor :cca. 3 - 6 secunde.

Instalația de incinerare este dotată cu un sistem funcțional de coș de avarie prevăzut, cu comandă automată a intrării în poziție de evacuare gaze și blocarea circuitului principal al acestora pe traseul normal.

8.8.7. Răcirea gazelor de ardere și recuperarea energiei termice : se realizează într-un răcitor prevăzut cu manta dublă, până la o temperatură < 1000°C. Agent de răcire: aer rece. Prin construcția sa, răcitorul are și rolul de separator primar al particulelor solide din gazele arse.

Recuperarea energiei termice din gazele de ardere se realizează prin intermediul unui schimbător de căldură prevăzut cu țevi coaxiale (tip ” țeavă în țeavă”). Schimbul de căldură se realizează între aerul atmosferic și gazele de ardere ieșite din răcitor. Temperatura gazelor de ardere la ieșirea din schimbătorul de căldură: max. 200°C. Traseul de insuflare aer rece: L=45 m, Φ admisie aer=600mm, Φ insuflare gaze= 300 mm. Aerul cald recuperat este dirijat spre tubulatura de aer cald, se cumulează cu cel recuperat de la schimbătorul de căldură, fiind trimis pentru utilizare la Instalația de distilare.

8.8.8. Epurarea gazelor rezultate și evacuarea în atmosfera a gazelor epurate

După ieșirea din schimbătorul de căldură, gazele de ardere intră în sistemul de neutralizare și epurare prevăzut cu 2 filtre cu saci.

Sistemul de neutralizare a gazelor de ardere:

- *Tratarea chimică cu hidroxid de calciu $Ca(OH)_2$ sau oxid de calciu CaO ;*
- *Tratarea cu cărbune activ.*



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Instalația de tratare chimică este dotată cu: 2 silozuri ($V = 1 \text{ mc/buc}$): unul pentru var și unul pentru carbune activ. Silozurile sunt echipate cu dozatoare celulare prevăzute cu spărgătoare pentru evitarea aglomerațiilor. Injectarea varului și a cărbunelui activ în curentul de gaze arse se realizează se face cu ajutorul unui transportor cu melc ($Q_{\max} = 220 \text{ kg/h}$). Cantitatea de var și carbune activ injectată în curentul de gaze arse este în funcție de valorile emisiilor la coș, valori care sunt afișate pe analizorul de gaze arse și transmise către calculatorul de proces care realizează controlul procesului tehnologic.

Sistemul de filtrare a gazelor de ardere: reține sulfatii, clorurile de calciu rezultate în procesul de tratare chimică, respectiv cenușa antrenată de gazele de ardere.

Sistemul de filtrare este complet automatizat, fiind comandat de calculatorul de proces. Este alcătuit din două (2) filtre cu saci : 45 de saci/ filtru ; $S_{\text{filtrare}} = 1 \text{ mp/sac}$; 45 mp/ filtru . $S_{\text{totală de filtrare}} = 90 \text{ mp}$. Filtrele sunt dotate cu sistem de purjare cu aer comprimat pentru fiecare sac filtrant. Softul de operare are date prestabilite pentru toată gama de concentrații de pulberi, astfel încât, la emisia în atmosferă, concentrațiile de pulberi să se încadreze în valorile maxime admise de normativele în vigoare. Praful separat se adună la baza filtrelor, este evacuat prin clapetele basculante și înscuit cu ajutorul dozatoarelor celulare, în containere metalice ($V = 0,25 \text{ mc}$).

Gazele filtrate sunt evacuate la coș ($H = 18 \text{ m}$), prin intermediul unui exhaustor. Pe coșul de evacuare sunt montate sondele conectate la analizorul de gaze arse cu ajutorul cărora se monitorizează continuu emisiile în atmosferă.

Randamentul de epurare a gazelor de ardere = 99%.

Evacuarea cenușii: Cenușa rezultată din procesul de incinerare este colectată în cuve colectoare amplasate sub fiecare cameră de incinerare/ardere primară. Cuvele colectoare sunt traversate de un transportor cu lanțuri și racleți (comun pentru ambele cuve) care realizează amestecul cu apa din canalul. Cenușa este evacuată în afara halei, într-un container metalic închis etanș. Apa pentru răcire și realizare a amestecului de tip "dens" se completează periodic cu cantitatea înglobată în cenușa evacuate, respectiv pierdută prin evaporare

8.8.9. Controlul automat al parametrilor de operare;

Controlul automat al parametrilor de operare a instalației de incinerare se realizează în mod continuu, cu un SOFT de tip SCADA interfața OM-CALCULATOR ;

- **Controlul funcționării stației de tocare-omogenizare deșeuri** prin: senzori preaplin cuva alimentare deșeuri tocar; senzor nivel pompa ulei hidraulic; senzor nivel vaselina/material de gresare; senzor ușa vizitare presa hidraulică; senzor poziție cupa Greifer; buton "Oprire de urgență".
- **Controlul funcționării instalației de incinerare.**





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Controlul sistemelor de alimentare (SA1 + SA2) tip ecluză, pentru alimentarea secvențială și controlată cu deșeuri a celor două camere de incinerare (CI1+CI2) este asigurată prin: senzori de poziție + de acționare ridicare/rotire/deschidere/basculare); senzori de temperatura (termorezistență) în capacul ecluzei de alimentare, pentru controlul temperaturii din ecluză; electrovalva pe traseul de apă de la ecluză de alimentare, cu acționare automată/manual; senzor de poziție pentru împingător deșeuri în camera de incinerare.

Alimentarea instalației de incinerare se realizează la intervale controlate de timp, variabile în funcție de starea termică a camerelor de incinerare și de natura deșeurilor. În situația în care temperaturile în camerele de incinerare și/sau în cuvele de alimentare depășesc valorile admisibile prescrise, alimentarea cu deșeuri este blocată automat.

Controlul funcționării camerelor de ardere primară este asigurată prin: - senzori de temperatură (termocuple- pentru controlul temperaturii din camerele de ardere cu legătură directă la arzătoare și canalele de legătură către camera de postcombustie); - senzori de presiune (pentru controlul presiunii pe intrare/iesire in camerele de incinerare); senzori de poziție pentru șiberle tip ghilotină care separă camerele de incinerare; - senzori de poziție pentru racletul de evacuare cenușă; programator automat pentru controlul flacării arzătoarelor; - programator automat pentru pornirea racletului de cenușă;

Controlul funcționării camerei de ardere secundară (postcombustie) este asigurată prin: -Senzori de temperatura (termocuple pe traseele intrare/ieșire, pentru controlul temperaturii gazelor de ardere; -Senzori de temperatura pentru aerul de racire ; -Senzor de poziție pentru comanda clapetei de diluție aer, pentru cazul în care temperatura de ieșire din schimbator spre filtrele cu saci, este mai mare de 160°C.

Controlul funcționării instalației de epurare a gazelor rezultate și de evacuare a acestora în atmosferă: este complet automatizat și este asigurat de calculatorul de proces, în funcție de presiune și de compoziția gazelor arse. Softul de operare este conceput pe bază de date prestabilite astfel încât , funcție de dozarea substantelor de tratare gaze și debitele vehiculate, să se asigure randamentul proiectat al instalației și încadrarea emisiilor de poluanți specifici în valorile maxime admise la evacuarea în atmosfera.

Controlul este asigurat:

- Pe canalul de legătură prin : -Senzor de poziție pentru clapeta de diluție aer, pentru cazul în care temperatura de ieșire din schimbător spre filtrele cu saci, este mai mare de 160°C. ; -senzor de temperatura (termorezistența – controlul temperaturii de intrare in filtrele cu saci).
- La filtrele cu saci prin : -senzori de presiune intrare/iesire (pentru controlul presiunii din filtre); - senzori de presiune pe sacii de filtrare (comanda secvențele de scuturare a sacilor); - senzori de poziție pentru clapeta de evacuare cenușa zburătoare din filtre; -electrovalve pentru scuturarea sacilor; - programator automat de purjare.
- Pe exhaustorul (ventilator) prin: - senzor de presiune (comandă convertizorul de frecvență al exhaustorului/puterea de absorbție a gazelor de ardere și transmiterea către coșul de evacuare).
- Pe coșul de evacuare/dispersie prin : - senzor de temperatura (termorezistența – pentru controlul temperaturii gazelor de ardere evacuate in atmosfera); - sonde de absorbție din curentul de gaze de ardere pentru probele transmise catre analizorul de emisii (analiza continua a emisiilor).



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Controlul evacuării cenușii: -sistemul de evacuare a cenușii este automat și funcționează pe toată perioada de funcționare a camerelor de ardere primară);

Monitorizarea emisiilor:

Punct de prelevare poluanți specfici la emisia în aer: Coș de evacuare/dispersie gaze epurate (H = 18 m; Ø = 0,65 m).

Emisii de poluanți -monitorizare continuă:

Pulberi totale; Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (TOC); Acid clorhidric (HCl); Acid fluorhidric (HF); Dioxid de sulf (SO₂); Oxizi de azot (NO și NO₂) exprimați ca NO₂; Monoxid de carbon (CO).

Emisii de poluanți -monitorizate discontinuă :

- ✓ Cadmiu și compușii săi, exprimați în cadmiu (Cd)
- ✓ Talii și compușii săi, exprimați în talii (Tl)
- ✓ Mercur și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)
- ✓ Stibiu și compușii săi, exprimați în stibiu (Sb)
- ✓ Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)
- ✓ Plumb și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)
- ✓ Crom și compușii săi, exprimați în crom (Cr)
- ✓ Cobalt și compușii săi, exprimați în n cobalt (Co)
- ✓ Cupru și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)
- ✓ Mangan și compușii săi, exprimați în mangan (Mn)
- ✓ Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)
- ✓ Vanadiu și compușii săi, exprimați în vanadiu (V)

Frecvența de monitorizare:

Trimestrial -pentru primul an de funcționare;

Semestrial -pentru perioada următoare de funcționare

Din doi în doi ani - dacă emisiile rezultate din incinerarea deșeurilor sunt în orice situație mai mici decât 50% din valorile limită de emisie

- ✓ Dioxine și furani

Frecvența de monitorizare: Trimestrial -pentru primul an de funcționare;

Semestrial -pentru perioada următoare de funcționare;

Annual - dacă emisiile rezultate din incinerarea deșeurilor sunt în orice situație mai mici decât 50% din valorile limită de emisie





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Controlul respectării valorilor limită de emisie se va realiza prin compararea valorilor medii zilnice, medii orare/ la jumătate de oră determinate cu ajutorul SOFT-ului pe baza datelor de monitorizare, cu valorile impuse prin AIM

- **Controlul funcționării instalației de distilare:** *Procesul de distilare este controlat pe fiecare fază prin reglarea debitelor, temperaturilor și presiunilor din vasele sau din circuitele interne și prin intrările/ ieșirile din sistem.*

8.9. Descrierea fluxului/ procesului tehnologic de distilare a deșeurilor periculoase:

Instalația de distilare are ca scop:

- *valorificarea energiei termice reziduale continuta in aerul cald recuperat de la agregatele termice componente ale instalației de incinerare;*
- *distilarea unor solutii/emulsii provenite din activitati industriale, care contin uleiuri si solventi in mediu apos, cu urme sau mici continuturi de substante solide (metale grele, pulberi, etc), in scopul separarii componentelor volatile din mediul apos de baza si condensarii acestora controlat (ceea ce conduce la reducerea volumului fractiei de deseuri ce se va trimite la incinerare)*

Procesul tehnologic se desfasoara in 3 linii de distilare, care pot functiona simultan sau alternativ.

Blazurile de distilare rezultate se elimina ulterior prin incinerare. Fractiile volatile utile (de ex. solventi, uleiuri) sunt colectate si comercializate către terțe societăți autorizate în vederea valorificării finale sau sunt folosite pentru creșterea puterii calorice în șarjele supuse incinerării. Apa distilată colectată se stochează pentru a fi reutilizată, în funcție de rezultatul analizelor, în procesul tehnologic propriu (pentru activitatea de dezinfectie, pentru alimentarea transportorului de cenușă, etc) sau în anumite cazuri, dacă parametrii se încadrează în limitele NTPA 002/2005 se evacuează, prin intermediul rețelei de canalizare din incinta, la rețeaua de canalizare a mun. Iași.

8.10. Descrierea activitatilor non-IPPC

- 3811(9002*; 9003*) : Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 (9002*): Colectarea deșeurilor periculoase;
- 4677(5157): Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 3832(3710, 3720): Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 52106312): Depozitări;
- 5224(6311): Manipulări;
- 8129(9003*)-Alte activitati de curatenie.



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Activitatea de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase: se desfășoară cu autovehicule autorizate ADR , cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și a legislației subsecvente.

Fiecare transport de deșeurii periculoase va fi însoțit de un formular de expediție/transport care va conține următoarele date și informații:

- denumirea deșeurilor, codificarea acestora conform prevederilor HG nr. 856/2002;
- numărul formularului de aprobare a transportului;
- numele și adresa expeditorului/ transportatorului/ destinatarului;
- cantitatea deșeurilor transportate;
- data preluării deșeurilor.

Colectarea, transportul și stocarea deșeurilor periculoase se va realiza, conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, separat, pe diferitele categorii de deșeurii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației.

Transportul deșeurilor preluate de la generatori în vederea stocării temporare la punctul de lucru se va realiza numai cu operatori de transport autorizați.

Titularul activității va asigura eliminarea/ valorificare în totalitate a deșeurilor periculoase și nepericuloase preluate de la generatori (producători);

Se vor respecta prevederile Ord. MS nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale, referitor la transportul prin intermediul unui operator autorizat potrivit legii. Durata pentru transportul și eliminarea finală a deșeurilor medicale infecțioase nu trebuie să depășească 24 de ore (art.33 alin 4 din Ord. MS nr. 1226/2012).

Activitatea de comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor și recuperarea materialelor reciclabile sortate se referă la deșeurii colectate care nu se pretează tratării în instalațiile de incinerare și/ sau distilare existente pe amplasament.

Aceste deșeurii sunt transportate direct de la generatori la operatori autorizați pentru eliminarea/ valorificarea finală a acestora, fără depozitare la punctul de lucru din satul Vlădiceni, com. Tomești, Jud. Iași.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate se referă la deșeurile recuperate din procesul de tratare a deșeurilor (de ex. deșeuri metalice) și sunt predate către operatori autorizați pentru valorificarea finală a acestora.

Activitatea de depozitare temporară a deșeurilor:

Spațiile pentru depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament, înainte de tratarea prin incinerare și/sau distilare :

- *Depozit temporar nr. 1: S= 162 mp; LxHxl= 18 x 9 x 7.5 m; V=1215 mc. Capacitatea totală de depozitare= 260 tone deșeuri periculoase și nepericuloase (densitatea medie de 1,6 t/mp).*
- *Depozit temporar nr. 2 (alăturat stației de tocare – omogenizare deșeuri): S=90 mp; L x H xl= 10 x 9 x 7.5 ; V=675 mc. Capacitatea totală de depozitare =144 tone deșeuri periculoase și nepericuloase (densitatea medie de 1.6 t/mp).*
- *Cuva primire deșeuri și 5 buncare amestecare/omogenizare din cadrul stației de tocare – omogenizare deșeuri. Capacitatea de stocare:cca.80 tone.*
- *Camera frigorifică pentru depozitare deșeuri medicale: S= 40 mp; Capacitate totală de depozitare: cca. 20 tone.*
- *Camere frigorifice pentru depozitare subproduse de origine animală care nu sunt destinate consumului uman Capacitate totală de depozitare: cca. 40 tone.*

Nu este permisă depozitarea deșeurilor la punctul de lucru în alte spații decât cele special amenajate, existente pe amplasament, conform prevederilor autorizației integrate de mediu.

Măsuri pentru protecția mediului:

- Deșeurile periculoase vor fi depozitate numai în spațiile special amenajate conform categoriei de deșeuri și se vor eticheta în mod corespunzător spațiile/boxele existente.
- Se va evita formarea stocurilor de deșeuri pe amplasament care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- Se va păstra o evidență, în timp real, a cantităților de deșeuri stocate (pe categorii în conformitate HG 856/2002), a datei de recepție și a modului de gestionare ulterioară stocării temporare în vederea asigurării condițiilor pentru evitarea depășirii perioadelor maxime admisibile de stocare temporară a deșeurilor.
- Se va urmări în mod riguros evoluția stocurilor prin utilizarea unei baze de date proprii. În lipsa unei baze de date computerizate, containerele, butoaiile, cuburile, big bags-urile trebuie marcate cu data recepției, iar în cursul inspecțiilor zilnice ale facilității de stocare temporară, operatorul trebuie să



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

notifice deșeurile care intră în cea de-a douăsprezecea lună de stocare, prin menționarea categoriei de deșeuri, a tipului de ambalare, a locului de stocare, a datei recepției. Procedura de notificare se va menține pentru respectivele deșeuri până la eliminarea prin incinerare.

- Deșeurile periculoase vor fi stocate temporar în ambalajul în care sunt recepționate. În cazul în care acesta este deteriorat, deșeul periculos va fi recepționat doar dacă este posibilă supraambalarea. În caz contrar, deșeul este respins chiar de la recepție și returnat la sursa de generare, care trebuie să schimbe ambalajul defect cu unul în bună stare.
- Deșeurile periculoase sunt depozitate în ambalaje închise etanș, în spațiile de depozitare special amenajate în incinta halei închise. Deșeurile periculoase lichide sunt depozitate în recipiente închise, amplasate în cuve de retenție pentru eventualele scurgeri accidentale. Colectarea scurgerilor se realizează în sistem uscat prin folosirea materialelor absorbante.
- Deșeurile nepericuloase sunt depozitate în containere/paleți specializați în incinta obiectivului, în spațiile amenajate în acest scop.
- Respectarea măsurilor propuse în *Planul de intervenții pentru de situații accidentale* întocmit conform prevederilor HG nr. 235/2002 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Activitatea de manipulare a deșeurilor : constă în încărcarea/descărcarea (cu motostivuitoarea sau cu liza/transpaleta) deșeurilor din mijloacele de transport, stivuirea acestora în spațiile de depozitare special amenajate existente pe amplasament și transportul la stația de mărunțire/tocare, respectiv la instalația de incinerare și/sau instalația de distilare.

În stația de mărunțire/tocare, deșeurile sunt introduse în tocător cu ajutorul cupei graifer care realizează și manipularea deșeurilor tocate în buncăre, respectiv în pubelele de alimentare deșeuri în instalația de incinerare.

Activitatea de spălare și igienizare/ dezinfecție a autovehiculelor: Se realizează în construcția C4 (S=64mp) cu o instalație de spălare sub presiune tip Karcher HD 10/25-4 S Plus. Pentru igienizarea și dezinfecția mijloacelor de transport, respectiv a containerelor utilizate pentru transportul/ depozitarea deșeurilor medicale sau SNCU, se utilizează substanțe avizate de Ministerul Sănătății, conform procedurilor stabilite la nivelul societății.

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.

9.1 AER

Echipamente/ instalații din dotarea instalației de incinerare:

Răcitor destinat răcirii gazelor arse până la o temperatură < sub 1000°C și separării primare a particulelor solide din gazele arse.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Șibăr tip ghilotină de avarie și coș de avarie pentru evacuarea/ dispersia gazelor arse la functionarea anormală a incineratorului.

Schimbător de căldură (SQ) cu fascicul de țevi, pentru recuperarea unei părți din energia termică a gazelor arse și respectiv obținerea unui agent termic curat (aer cald) ce va fi utilizat în instalația de distilare.

Instalație de epurare a gazelor arse: este descrisă la pct. 8.8.8. din autorizația integrată de mediu.

9.2. APA

Rețele de canalizare de incintă etanșe pentru colectarea apelor uzate/pluviale potential contaminate;

Instalații de preepurare ape pluviale: separatoare de hidrocarburi tip Wavin-Labko model EuroREK NS2 SL -3 buc; V= 3mc/buc; Qpl= 3l/s;

Bazin betonat hidroizolat, amplasat subteran (V= 2mc), pentru colectarea/stocarea temporară a apelor uzate tehnologice provenite de la stația de spalare a autoutilitarelor;

Bașe -2 buc (V=0,7mc/buc) pentru colectarea/stocarea temporară a apelor uzate de la spalarea pardoselii halei incineratorului ;

Bașe-3 buc, (V=0,7mc/buc), amplasate astfel: două bașe în Depozitul 1 și o bașă în Depozitul 2 / Stația de tocare-omogenizare deșeuri. Se utilizează pentru colectarea/stocarea temporară a scurgerilor accidentale de deșeuri și a apelor uzate rezultate de la spălarea pardoselii;

9.3. SOL

Nu este cazul. Întreaga suprafață aferentă desfășurării activităților pe amplasament este betonată.

Măsuri adoptate pentru protecția calității solului:

- Asigurarea măsurilor necesare pentru salubritatea terenului din incintă, neocupat productiv/ funcțional; respectarea întocmai a condițiilor stabilite pentru desfășurarea activităților de manipulare/ depozitare a deșeurilor periculoase;
- Depozitarea deșeurilor tehnologice și menajere în spațiile amenajate, cu respectarea strictă a capacităților de depozitare existente pe amplasament;
- Stabilirea de măsuri concrete privind intervenția rapidă în caz de avarii/incidente/ accidente tehnice;

9.4. ALTE DOTARI: Nu este cazul

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

10.1. Emisii în aer:

A. Instalația de incinerare deșeuri periculoase:

Valorile-limită de emisie pentru emisiile în aer provenite de la instalația de incinerare a deșeurilor periculoase conform prevederilor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr.6, Partea a-3-a:



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

10.1.1. Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.

Valorile sunt normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu excepția cazurilor în care se incinerează uleiuri minerale uzate, în sensul prevăzut în anexa nr. 1 pct. 23 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, când sunt normate la un conținut de oxigen de 3%, precum și în cazurile prevăzute în Partea a 6-a- "Monitorizarea emisiilor", pct.2- "Măsurători privind substanțele poluante din aer" -pct. 2.7 .

10.1.2. Valori-limită medii zilnice de emisie (mg/Nm³):

Tip emisie	Punct de emisie	Poluanți	mg/Nm ³
Emisie punctiformă dirijată	Coșul incineratorului	Pulberi totale	10
		Substanțe organice în stare de gaz sau vapori, exprimate în carbon organic total (COT)	10
		Acid clorhidric (HCl)	10
		Acid fluorhidric (HF)	1
		Dioxid de sulf (SO ₂)	50
		Monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO ₂) exprimate ca NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a căror capacitate nominală este mai mică sau egală cu 6 tone/h	400

10.1.3. Valori-limită medii de emisie pentru o jumătate de oră (mg/Nm³):

Tip emisie	Punct de emisie	Poluanți	(100%) A	(97%) B
Emisie punctiformă dirijată	Coșul incineratorului	Pulberi totale	30	10
		Substanțe organice în stare de gaz sau vapori, exprimate în carbon organic total (COT)	20	10
		Acid clorhidric (HCl)	60	10
		Acid fluorhidric (HF)	4	2
		Dioxid de sulf (SO ₂)	200	50
		Monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO ₂) exprimate ca NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a căror capacitate nominală este mai mare de 6 tone/h sau pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor	400	200





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

10.1.4. Valori-limită medii de emisie (mg/Nm^3) pentru metale grele, dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute și maximum 8 ore:

Cadmiu și compușii săi, exprimați în cadmiu (Cd)	Total: 0,05
Taliu și compușii săi, exprimați în taliu (Tl)	
Mercur și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)	0,05
Stibiu și compușii săi, exprimați în stibiu (Sb)	Total: 0,50
Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)	
Plumb și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)	
Crom și compușii săi, exprimați în crom (Cr)	
Cobalt și compușii săi, exprimați în cobalt (Co)	
Cupru și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)	
Mangan și compușii săi, exprimați în mangan (Mn)	
Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)	
Vanadiu și compușii săi, exprimați în vanadiu (V)	

Aceste valori medii se aplică, de asemenea, emisiilor de metale grele și compuși ai acestora în stare de gaz sau vapori.

10.1.5. Valori-limită medie de emisie (ng/Nm^3) pentru dioxine și furani pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore.

Dioxine și furani	0,1
-------------------	-----

Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentrație totală de dioxine și furani calculată potrivit prevederilor din Anexa 6, Partea a 2-a din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale.

10.1.6. Valorile-limită de emisie (mg/Nm^3) pentru concentrațiile de monoxid de carbon (CO) nu vor fi depășite în gazele de combustie (cu excepția fazei de pornire și oprire):

- **50 mg/Nm^3** în gazele de combustie determinat ca **valoare zilnică medie**;
- **100 mg/Nm^3** în gazele de combustie din toate măsurătorile (**determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore**);
- **150 mg/Nm^3** în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (**determinate ca valori medii de 10 minute**).

Notă:

Concentrația totală în pulberi a emisiilor în aer a instalației de incinerare a deșeurilor nu poate depăși, în niciun caz, valoarea de 150 mg/Nmc , exprimată ca medie pentru o jumătate de oră.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nu se admit depășiri ale valorilor limită pentru emisiile în aer pentru poluanții:

- Substanțe organice în stare de gaz sau vapori, exprimate în carbon organic total (COT)- stabilite la pct. 10.1.3 din autorizația integrată de mediu;
- Monoxid de carbon (CO)- max. 100 mg/Nmc în gazele de combustie din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore);

10.1.7 Evaluarea respectării valorilor-limită de emisie în aer

10.1.7.1. Valorile-limită de emisie în aer se consideră respectate în situația în care:

a) niciuna dintre mediile zilnice nu depășește vreuna dintre valorile-limită de emisie menționate în tabelul 10.1.2. din prezenta autorizație integrată de mediu;

b) niciuna dintre mediile pentru o jumătate de oră nu depășește valorile-limită de emisie menționate în coloana A a tabelului 10.1.3. din prezenta autorizație integrată de mediu, sau, după caz, un procentaj de 97% din mediile pentru o jumătate de oră dintr-un an nu depășește valorile-limită de emisie stabilite în coloana B a tabelului 10.1.3. din autorizația integrată de mediu;

c) niciuna dintre mediile pentru perioada de prelevare prevăzută pentru metale grele, dioxine și furani nu depășește valorile-limită de emisie stabilite în tabelul 10.1.4 și tabelul 10.1.5 din autorizația integrată de mediu;

d) pentru monoxid de carbon (CO):

(i) în cazul instalațiilor de incinerare a deșeurilor:

- cel puțin un procentaj de 97% din mediile zilnice dintr-un an nu depășește valoarea-limită de emisie stabilită de 50 mg/Nm³ în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie (cu excepția fazei de pornire și oprire);

și

- cel puțin un procentaj de 95% din toate mediile pentru 10 minute înregistrate în orice perioadă de 24 de ore sau din toate mediile pentru 10 minute înregistrate în aceeași perioadă nu depășește valorile-limită de emisie stabilite :

- de 100 mg/Nm³ în gaz de combustie din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore), respectiv,

- de 150 mg/Nm³ în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 minute).

10.1.7. 2. Mediile pentru o jumătate de oră și mediile pentru 10 minute se determină în perioada de funcționare efectivă (cu excepția fazelor de pornire și de oprire, când nu este incinerat niciun deșeu) plecând de la valorile măsurate după scăderea valorii intervalului de încredere indicat în partea a 6-a pct. 1.3 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale. Mediile zilnice se calculează plecând de la aceste medii validate.

Pentru ca o medie zilnică să fie valabilă, este necesar ca maximum 5 medii pentru o jumătate de oră dintr-o singură zi să poată fi ignorate din cauza disfuncționalității sau întreținerii sistemului de măsurare continuă. Nu pot fi ignorate mai mult de 10 medii zilnice într-un an din cauza disfuncționalității sau întreținerii sistemului de măsurare continuă.





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

10.1.7.3. Se va respecta standardul de calitate a aerului în zona de influență a activității incineratorului, conform prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător:

Poluant	Protecția sănătății		Protecția vegetației	
	Valoare limită <i>Conform prev. Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător</i>	Marja de toleranță	Nivel critic/ Perioada de mediere	Marja de toleranță
Dioxidul de azot NO ₂	200μg/m ³ /h (a nu se depăși mai mult de 18 ori/an calendaristic)	100μg/m ³	30μg/m ³ /an calendaristic	Nu
Dioxidul de sulf SO ₂	350μg/m ³ /h (a nu se depăși mai mult de 24ori/an calendaristic)	150μg/m ³	20μg/m ³ /an calendaristic și perioada de iarnă (1 oct.-31 martie)	Nu
Pulberi PM 10	50μg/m ³ /24 ore	50%	-	-
Monoxid de carbon (CO)	10 mg/m ³ /zi	60%	-	-

B. Alte emisii din surse staționare :

Nr crt	Sursa de emisie	Poluant	Valori limită de emisie (mg/Nmc)
1	Centrale termice(2buc;P=2x23Kw); Combustibil utilizat: Gaz metan (CH ₄)	Pulberi	5
		Oxizi de sulf (SO _x) exprimati in SO ₂	35
		Oxizi de azot (NO _x) exprimati in NO ₂	350
		Monoxid de carbon (CO)	100

Valorile limită de emisie ale poluanților proveniți de la centralele termice se raportează la un continut de oxigen al efluentilor gazoși de 3% volum și condiții standard : temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate.

10.2. Emisii in apă:

Ape uzate rezultate din consumul igienico-sanitar:

Nr.crt.	Poluanți specifici	UM	Valori maxime admise
1	Temperatura	° C	40
2	pH	unit pH	6,5 – 8,5
3	Materii in suspensie	mg/dmc	350
4	CBO ₅	mg/dmc	300



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

5	CCO-Cr	mg/dmc	500
6	Reziduu fix	Mg/dmc	2000
7	Fosfor total (P)	mg/dmc	5
8	Amoniu	mg/dmc	30
9.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/dmc	1
10	Fenoli	Mg/dmc	30
11	Detergenti	Mg/dmc	25
12	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dmc	30

Valorile au fost stabilite în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002 modificată și completată cu HG nr.352/2005-NTPA 001 si NTPA 002.

Indicatorii chimici de calitate ai apelor uzate evacuate în canalizarea mun. Iași nenominalizați , nu vor depăși limitele admise de SC APA VITAL SA Iași, cu respectarea prevederilor NTPA-002 din HG nr.188/2002 modificată și completată cu HG nr.352/2005.

Apele pluviale vor avea, la evacuarea în rețeaua de canalizare stradală, caracteristicile apelor provenite din precipitații, fără conținut de poluanți specifici rezultați din activitățile desfășurate pe amplasament.

Frecvența de monitorizare: Semestrială

Punctul de monitorizare: efluentul final –ape uzate menajere si pluviale evacuate în rețeaua de canalizare orașenească, aflată în administrarea SC APA VITAL SA Iași.

NOTA: Programul de monitorizare intern al titularului activității se va realiza în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare ce se va întocmi de către SC Demeco SRL.

Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare internă se stabilesc de către utilizator , având la bază prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor , cerințele specifice activității desfășurate și exploatarea corespunzătoare a sistemului intern de canalizare-preepurare. Programul intern de monitorizare a calitatii apei uzate va fi revizuit ori de cate ori este necesar.

10.3. SOL.

Pe amplasamentul aferent instalațiilor de incinerare/ distilare deșeuri periculoase nu sunt surse de poluare a solului si subsolului. Cea mai mare parte din suprafețele neocupate de construcții sunt betonate, reprezentând căi de acces la hale, restul fiind destinat amenajării de spații verzi.

Titularul activității are obligația întreținerii perdelei de protecție vegetală, plantată în perimetrul obiectivului.

10.4. ZGOMOT

Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/1988 privind acustica urbana și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- curba de zgomot 60- la limita incintei.

În timpul nopții (orele 22,00-6,00) nivelul acustic echivalent continuu va fi redus cu 10 dB(A) față de valorile din timpul zilei.





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Titularul activității are obligația luării măsurilor tehnice și organizatorice ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

10.5. MIROSURI

Conform *Standardului National 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate*, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise, atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Titularul activității are obligația programării activităților din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv, în perioade de timp nefavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, cu luarea în considerare condițiile atmosferice specifice amplasamentului.

11. GESTIUNEA DESEURILOR .

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată (estimată) to/an	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare / eliminare finală conf. prev. Legii nr. 211/2011
Instalația de incinerare					
1	Cenușa de ardere și zgura cu conținut de substanțe periculoase	19 01 11*	10	Container metalic (V=33 mc)	Incinerare în instalația proprie (D10)
2	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	19 01 12	490	Container metalic (V=33 mc)	Eliminare finală (D5)
3	Cenușa zburătoare cu conținut de substanțe periculoase	19 01 13*	355	Europubele (V=1 mc)	Eliminare finală (D5)
4	Deșeuri solide de la epurarea gazelor arse	19 01 07*	0,270	Europubele (V=1 mc)	Incinerare în instalația proprie (D10)
5	Materiale feroase din cenușile de ardere	19 01 02	100	Europubele (V=1 mc)	Reciclare (R4)



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Instalatia de distilare					
6	Nămol din blazele de distilare	07 01 08*	980	Europubele (V=1 mc)	Incinerare in instalația proprie (D10)
Colectare deseuri, comert cu ridicata, depozitari, manipulari					
7	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,2	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente in incinta	Incinerare in instalația proprie (D10)
8	Ambalaje de lemn	15 01 03	1	Statie tocare-omogenizare	Incinerare in instalația proprie (D10)
9	Echipamente individuale de protecție uzate	15 02 03	0,1	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente in incinta	Incinerare in instalația proprie (D10)
10	Materiale absorbante,	15 02 02*	0,5	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente în incintă	Incinerare in instalația proprie (D10)
Activitati conexe					
11	Hartie si carton	20 01 01	0,2	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente în incintă	Reciclare (R3) sau Incinerare in instalația proprie (D10)
12	Sticla de la tratarea mecanica a deseurilor	19 12 05	0,5	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente în incintă	Reciclare (R3) sau Incinerare in instalația proprie (D10)
13	Sticla	20 01 02	0,2	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente în incintă	Reciclare (R3) sau Incinerare in instalația proprie (D10)
14	Materiale plastice	20 01 39	1	Europubele (V= 120 l)	Reciclare (R3) sau Incinerare in instalația proprie (D10)





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

				depozite temporare existente în incintă	proprie (D10)
15	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,2	Europubele 120 l, depozite temporare existente in incinta	Reciclare (R3) sau Incinerare in instalația proprie (D10)
16	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,1	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente în incintă	Reciclare (R3) sau Incinerare in instalația proprie (D10)
17	Ambalaje de lemn	15 01 03	1	Statie tocare-omogenizare	Reciclare (R3) sau Incinerare in instalația proprie (D10)
18	Amestecuri metalice	17 04 07	1	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente în incintă	Reciclare (R4)
19	Uleiuri hidraulice uzate	13 01 10* 13 01 12*	0,2	Ambalaje de la furnizor, magazie	Incinerare in instalatia proprie (D10) /valorificare antrepozite fiscale/distilare (R2)
20	Uleiuri uzate de motor, transmisie si ungere	13 02 05*	0,01	Ambalaje de la furnizor, magazie	Incinerare in instalatia proprie (D10) /valorificare antrepozite fiscale/distilare (R2)
21	Echipament individual de protectie uzat	15 02 03	0,1	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente în incintă	Incinerare in instalatia proprie (D10)
22	Materiale absorbante impregnate cu substante periculoase	15 02 02*	0,5	Europubele (V= 120 l) depozite temporare existente în incintă	Incinerare in instalatia proprie (D10)
23	Namoluri de la	13 05 02*	1	Containere metalice/	Incinerare in instalatia



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	separatoarele ulei/apa			PVC, depozite temporare incinta	proprie (D10) /valorificare antrepozite fiscale/distilare (R2)
24	Ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*	0,1	Containere metalice/ PVC, depozite temporare incinta	Incinerare in instalatia proprie (D10) /valorificare antrepozite fiscale/distilare (R2)
25	Echipamente casate	16 02 14	0,1	Containere metalice/ PVC, depozite temporare incinta	Reciclare (R3)
26	Anvelope uzate	16 01 03	0,2	Depozite temporare existente in incinta	Incinerare in instalatia proprie (D10)
27	Deseuri menajere	20 03 01	1,5	Europubele	Eliminare finala (D5)

11.2. DEȘEURI REFOLOSITE *Nu este cazul*

11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE Deseuri metalice, ambalaje de materiale plastice, ambalaje de lemn, uleiuri, conform cap. 11.1.

11.4. DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DESEURILOR. *Nu este cazul*

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

12.1. ÎNCADRARE

Activitățile desfășurate de SC DEMECO SRL la punctul de lucru din satul Vlădiceni, Com. Tomești, Str, Trei Fântâni, Jud.Iași, nu intră sub incidența prevederilor HG nr.804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a legislației subsecvente.

Activitățile desfășurate de SC DEMECO SRL la punctul de lucru din satul Vlădiceni, Com. Tomești, Str, Trei Fântâni, Jud.Iași, se încadrează în anexa nr. 3 poziția 1 și 2, la OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată prin OUG nr. 15/2009 care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2001/35/CE din 21 aprilie





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

2004 privind raspunderea pentru mediul inconjurator in legatura cu prevenirea si repararea daunelor aduse mediului, publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004, astfel cum a fost completata de art. 15 al Directivei Parlamentului European si a Consiliului 2006/21/CE din 15 martie 2006 privind gestionarea deseurilor din industriile extractive si de modificare a Directivei 2004/35/CE publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 102 din 11 aprilie 2006.

Pentru prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, operatorul are urmatoarele obligatii – in conformitate cu prevederile art. 10 din OUG nr. 68/2007:

(1) In cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat sa ia imediat masurile preventive necesare si, in termen de 2 ore de la luarea la cunostinta a aparitiei amenintarii, sa informeze agentia judeteana pentru protectia mediului IASI si comisariatul judetean al Garzii Nationale de Mediu IASI.

(2) Informatiile pe care operatorul este obligat sa le aduca la cunostinta autoritatilor, conform prevederilor alin. (1), se refera la:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul si locul aparitiei amenintarii iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) masurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informatii considerate relevante de operator.

(3) Masurile preventive prevazute la alin. (1) trebuie sa fie proportionale cu amenintarea iminenta si sa conduca la evitarea producerii prejudiciului, luand in considerare principiul precautiei in luarea deciziilor.

(4) In termen de 1 ora de la finalizarea masurilor preventive operatorul informeaza autoritatile prevazute la alin. (1) despre masurile intreprinse pentru prevenirea prejudiciului si eficienta acestora.

(5) In cazul in care amenintarea iminenta persista in ciuda masurilor preventive adoptate, operatorul informeaza, in termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficienta masurilor luate, agentia judeteana pentru protectia mediului IASI si comisariatul judetean al Garzii Nationale de Mediu IASI despre:

- a) masurile intreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evolutia situatiei in urma aplicarii masurilor preventive;
- c) alte masuri suplimentare, dupa caz, care se i-au pentru prevenirea inrautatirii situatiei.

- In conformitate cu prevederile ART. 11 din OUG 68/2007 operatorul este obligat sa respecte instructiunile date de catre conducatorul APM Iasi cu privire la masurile preventive necesar a fi luate in cazul unei amenintari iminenta;

- In conformitate cu prevederile ART. 13 din OUG nr. 68/2007, in cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat sa informeze, in maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, agentia judeteana pentru protectia mediului Iasi si comisariatul judetean al Garzii Nationale de Mediu Iasi despre:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul si locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului adus mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) masurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravarii prejudiciului adus mediului;
- g) alte informatii considerate relevante de operator.

- In conformitate cu prevederile ART. 14 din OUG nr. 68/2007

(1) Operatorul este obligat sa:



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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

(b) ia măsurile reparatorii necesare, conform art. 17 – 19 din OUG nr. 68/2007.

(2) Măsurile reparatorii prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

- In conformitate cu prevederile ART. 15 din OUG nr. 68/2007 operatorul (titularul) este obligat:
- sa furnizeze informațiile suplimentare despre orice prejudiciu care s-a produs și despre măsurile luate conform prevederilor art. 13, la solicitarea conducătorului agenției județene pentru protecția mediului Iași;
- sa acționeze la solicitarea conducătorului agenției județene pentru protecția mediului Iași, sa respecte instrucțiunile date de acesta, pentru a controla, a izola, a elimina imediat sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor adverse asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor;

- In conformitate cu prevederile ART. 17 alin (1) din OUG nr. 68/2007 operatorul (titularul) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile în conformitate cu anexa nr.2 și de a le transmite agenției județene pentru protecția mediului Iași spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care agenția județeană pentru protecția mediului Iași a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16.

12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL

12.2.1. Analiza riscului tehnologic:

Titularul de activități are obligația deținerii de documente (fișe cu date de securitate) care să permită cunoașterea naturii și a riscurilor substanțelor și preparatelor periculoase prezente în instalațiile sale. Se va actualiza, ori de câte ori este nevoie, inventarul și stocurile de substanțe și preparate periculoase prezente pe amplasament. Inventarul va fi pus permanent la dispoziția serviciului de securitate al societății.

12.2.2. Măsuri de intervenție și control:

SC DEMECO SRL are următoarele obligații:

- ✓ Respectarea duratei maxime admisibile a opririlor, dereglărilor sau deficiențelor tehnice inevitabile ale sistemelor de tratare ori de măsurare, în timpul cărora emisiile în aer și evacuările de ape uzate pot depăși valorile-limită de emisie prevăzute, conform prevederilor Legii 278/ 2013 privind emisiile industriale, respectiv: alin. (11) "în situația în care valorile-limită de emisie sunt depășite, este interzisă funcționarea pe o perioadă mai mare de 4 ore fără întrerupere a instalației de incinerare sau de coincinerare a deșeurilor ori a cuptoarelor individuale care compun o instalație de incinerare sau de coincinerare a deșeurilor. și alin. (12) Durata cumulată de funcționare în cursul unui an, în condițiile prevăzute la alin. (11), nu trebuie să





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

depășească 60 de ore pentru cuptoarele care sunt conectate la un singur sistem de tratare a gazelor reziduale.”

- ✓ *Întocmirea și actualizarea periodică, conform prevederilor legislației în vigoare, a următoarelor documente:*
 - *Planul pentru situații de urgență;*
 - *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;*
 - *Planul de intervenție PSI;*
- ✓ *În cazul declanșării unui accident/ incident tehnologic, titularul activității are obligația notificării obiectivelor învecinate în legătură cu evenimentul produs;*
- ✓ *Se vor respecta prevederile legislației 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 pentru operațiile de revizii și reparații ale instalațiilor existente pe amplasament;*
- ✓ *Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte semnificative asupra mediului și asupra sănătății populației, se vor înregistra în formă scrisă într-un registru special și vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile. Se vor înscrie:*
 - *tipul, momentul și data apariției defecțiunii;*
 - *cantitățile de substanțe/ produse periculoase eliberate;*
 - *urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;*
 - *măsurile luate pentru rezolvarea defecțiunilor produse și pentru prevenirea producerii altor defecțiuni similare.*
- ✓ *In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Iași, GNM-SCJ Iași, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași, alte autorități responsabile și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.*

12.3 GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțe chimice utilizate în procesul de epurare a gazelor arse rezultate în procesul de incinerare:

- *Hidroxid de calciu*
- *Oxid de calciu*

În conformitate cu prevederile Regulamentului nr.1907/2006-REACH,utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform prevederilor “Fișelor tehnice de securitate” , întocmite în conformitate cu Anexa nr.1 a Regulamentului nr.453/2010;

Titularul activității în care sunt prezente substanțe/produse/ deșeuri periculoase are obligația:



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

-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/ produsele/amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

-să asigure materialele absorbante și de neutralizare a scurgerilor/ pierderilor accidentale.

12.4. PREVENIREA POLUĂRILOR ACCIDENTALE

12.4.1. Organizarea amplasamentului:

Titularul activității are obligația elaborării unei proceduri scrise privind verificarea etanșeității ambalajelor / recipientelor de stocare a substanțelor/deșeurilor periculoase;

Verificările, operațiile de întreținere a spațiilor de depozitare, vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente cu atribuții de control;

Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase recuperate în caz de pierdere accidentală urmează filierele proprii fiecărui tip de deșeu.

12.4.2. Etichetarea substanțelor / produselor / deșeurilor periculoase

Recipientele de stocare ale substanțelor / produselor / deșeurilor periculoase vor fi etichetate într-o formă vizibilă, conform reglementărilor specifice, Spațiile de stocare permanentă a recipientelor cu substanțe/preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simbolurile de pericol;

12.4.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocarea deșeurilor periculoase:

Rezervoarele și recipientele care conțin produse/deșeuri incompatibile, se vor depozita în spații distincte, special amenajate pe amplasament. Spațiile de depozitare se vor inscripționa corespunzător.

12.4.4. Transport/manipulare/ descărcare:

Zonele de descărcare a vehiculelor de transport, zonele de stocare și de manipulare a deșeurilor periculoase solide sau lichide trebuie să fie închise, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua produsele scurse accidental și să permită vidanșarea, în cazul scurgerilor accidentale;

Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere în orice moment și care împiedică deversarea în cursul manipulării lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevăzut cu o alarmă. În lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea se va realiza vizual de către un operator.

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

12.5.1. Măsuri pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: Obligații ale titularului activității:

- ✓ Dotarea punctului de lucru cu mijloace de intervenție repartizate funcție de localizarea surselor de pericol de accident, conform analizei de risc efectuată în cadrul planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- ✓ Amplasarea de cuve de retenție în spațiul destinat depozitării temporare a deșeurilor lichide periculoase, pentru preluarea integrală a eventualelor scurgeri în caz de accidente/ incidente tehnice.
- ✓ Dotarea spațiului de stocare temporară cu materiale absorbante și echipamente specifice pentru intervenție în situații accidentale.
- ✓ Desemnarea din rândul angajaților a unei persoane responsabile care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor ce-i revin în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a prevederilor autorizației integrate de mediu.
- ✓ Afișarea la loc vizibil în cadrul punctului de lucru, a procedurilor și a măsurilor de intervenție în caz de accidente/ incidente tehnice.
- ✓ Menținerea echipamentelor de intervenție în stare bună de funcționare, marcate corespunzător și depozitarea în locuri ușor accesibile;
- ✓ Fixarea unui program de testare și control a echipamentelor de intervenție . Datele, modalitățile de control și observațiile constatate se vor înscrie într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților cu atribuții de control, conform legii.
- ✓ Asigurarea deținerii unui număr suficient de hidranți alimentați de la rețea și menținerea permanentă în stare de funcționare. Se vor realiza operațiuni de întreținerea acestora, inclusiv protecția împotriva înghețului.
- ✓ Asigurarea existenței, în orice moment, în stare de funcționare, a mijloacelor/ echipamentelor pentru stingerea incendiilor.

12.5.2 Reguli de securitate:

- ✓ Întocmirea și actualizarea permanentă a procedurilor/ instrucțiunilor de lucru.
- ✓ Stabilirea de reguli stricte referitoare la:
 - interdicția de a folosi focul, neautorizat, în instalațiile care detin substanțe/produse/ deșeuri periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);
 - procedurile de oprire în regim de urgență și securizarea instalațiilor (electricitate, rețele de fluide, etc);
 - măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor substanțe/produse/ deșeuri periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a apelor impurificate ;
 - mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;
 - procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului/ grupei de intervenție de pe platformă;
 - procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice propagare a poluării în receptori naturali;

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare și ale legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, titularul activității are următoarele obligații:

- Realizarea controlului emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate în laboratoare proprii sau prin laboratoare acreditate/autorizate terte , cu utilizarea de echipamente de prelevare și de analiză adecvate, conform normativelor și standardelor în vigoare;



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Raportarea la APM Iași și GNM-SCJ Iași rezultatele monitorizării, pe factori de mediu. Raportarea se va realiza la termenele solicitate, în forma adecvată, stabilită prin autorizația integrată de mediu;
- Transmiterea la APM Iași și GNM-SCJ Iași a oricăror alte informații solicitate, asistarea și punerea la dispoziție a datelor necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor autorizației integrate de mediu..

Activitatea de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu, se va organiza în cadrul societății și/sau în colaborare cu laboratoare terțe autorizate/ acreditate, fiind coordonată de persoane din cadrul unității desemnate prin decizie de către conducere.

13.1. AER

13.1. 1. Monitorizarea emisiilor staționare dirijate

Nr crt	Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare a probelor și de analiză a poluanților	Metoda de prelevare și analiză
1.	<u>Instalația de incinerare deșeurilor periculoase</u> Coș de evacuare /dispersie gaze arse epurate	Pulberi totale Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub forma de carbon organic total (TOC) Acid clorhidric (HCl) Acid fluorhidric (HF) Dioxid de sulf (SO ₂) Oxizi de azot (NO și NO ₂) exprimați ca NO ₂ Monoxid de carbon (CO)	<i>Continuu</i>	





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	<p>-Cadmium și compușii săi, exprimați în cadmiu (Cd) -Taliu și compușii săi, exprimați în taliu (Tl) -Mercur și compușii săi, exprimați în mercur (Hg) -Stibiu și compușii săi, exprimați în stibiu (Sb) -Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As) -Plumb și compușii săi, exprimați în n plumb (Pb) -Crom și compușii săi, exprimați în crom (Cr) -Cobalt și compușii săi, exprimați în cobalt (Co) -Cupru și compușii săi, exprimați în cupru (Cu) -Mangan și compușii săi, exprimați în mangan (Mn) -Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni) -Vanadiu și compușii săi, exprimați în vanadiu (V)</p> <p><i>Dioxine și furani</i></p>	<p><i>Discontinuu</i></p> <p>Trimestrial-pentru primul an de funcționare</p> <p>Semestrial-pentru perioada următoare de funcționare</p> <p><i>Trimestrial -pentru primul an de funcționare;</i></p> <p><i>Semestrial -pentru perioada următoare de funcționare;</i></p> <p><i>Anual - dacă emisiile rezultate din incinerarea deșeurilor sunt în orice situație mai mici decât 50% din valorile limită de emisie</i></p>	<p>Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință în vigoare și ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor</p>
--	--	--	---





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

2	Centrale termice Coșuri de dispersie gaze arse	Pulberi Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂ Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂ Monoxid de carbon (CO)	La fiecare revizie tehnică	
---	--	---	----------------------------	--

13.1. 2. Monitorizarea calitatii aerului ambiental

Poluanți monitorizați: conform punctului 10.1.7.3 din prezenta autorizație integrată de mediu.

Punct de monitorizare: Latura nord-vestică a obiectivului.

Frecvența de monitorizare :

Trimestrial-pentru primul an de funcționare

Semestrială - pentru perioada următoare de funcționare;

Din doi în doi ani - dacă frecvența a fost notificată la APM Iași – GNM-SCJ Iași

13.1.3. Monitorizarea parametrilor tehnologici ai fluxului de incinerare/distilare: monitorizarea pe fiecare fază tehnologică a următorilor parametri: **compoziția deșeurilor/amestecurilor de deșeuri pregătite pentru incinerare; pozițiile normal închis/normal deschis a diferitelor clapete, temperatura în camerele de ardere; temperatura gazelor arse; conținutul de poluanți și nivelul de tratare necesar gazelor de ardere; depresiunea în instalație; concentrațiile poluanților specifici la evacuarea în atmosferă.**

13.2. APA

13.2.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate și pluviale

Punct de monitorizare: colectorul de canalizare pentru evacuarea apelor uzate și a apelor pluviale la rețeaua de canalizare a mun. Iași

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
1	Temperatura	Semestrială
2	pH	
3	Materii în suspensie	
4	CBO ₅	
5	CCO-Cr	



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
6	Reziduu fix	
7	Fosfor total (P)	
8	Amoniu	
9	Sulfuri si hidrogen sulfurat	
10	Fenoli	
11	Detergenti	
12	Substante extractibile cu solvenți organici	

13.3. SOL :

Monitorizarea calității solului se va realiza în punctele de prelevare (observație), pentru indicatorii analizați în documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu:

Frecvența: cel puțin o data la 10ani (conform prevederilor Legii nr.278/2013-Sectiunea a 5-a art.16 alin.(3))

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obtinute la investigațiile inițiale,acestea reprezentând date de referință și se vor raporta la valorile maxime admise pentru categoria de soluri mai puțin sensibile, conform prevederilor Ord. MAPM nr.756/1997 prind evaluarea poluării mediului.

13.4 APE SUBTERANE

Monitorizarea calității apei subterane se va realiza în punctele de prelevare (observație), pentru indicatorii analizați în documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu:

Frecvența: cel puțin o data la 5 ani (conform prevederilor Legii nr.278/2013-Sectiunea a 5-a art.16 alin.(3))

13.4. DEȘEURI

Asigurarea evidenței lunare a deșeurilor colectate/ stocate temporar/ eliminate prin incinerare respectiv valorificate prin distilare, cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare.

Evidența va cuprinde: codul și tipul deșeurilor supuse emilinării/valorificării; proveniența deșeurilor; cantitățile eliminate/ valorificate în instalații.

Obligații privind gestiunea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului:





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Evitarea formării de stocuri de deșeuri peste capacitatea instalațiilor de eliminare/valorificare; adoptarea celor mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru eliminarea/valorificarea deșeurilor.
- Colectarea selectivă a deșeurilor generate, predarea la operatori autorizați în vederea transportului pentru eliminarea/valorificarea în instalații autorizate. Transportul deșeurilor predate către operatorul autorizat se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Depozitarea deșeurilor numai în spațiile special amenajate pe amplasament, în limita capacității totale autorizate, în condiții care să garanteze evitarea/reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, subsol și fără a crea disconfort în zonă din cauza zgomotului sau mirosurilor. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate corespunzător, iar containerele/recipientele de depozitare vor fi inscripționate conform legislației în vigoare.
- Desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în domeniul gestiunii deșeurilor.
- Respectarea prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu privire la:
 - ✓ păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor, cel puțin 3 ani, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual la APM Iași;
 - ✓ păstrarea buletinelor de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate, dacă este cazul, și transmiterea acestora, la cerere, la APM Iași/GNM-CJ Iași;
 - ✓ păstrarea documentelor justificative referitoare la operațiunile de colectare, transport și eliminarea/valorificarea deșeurilor și transmiterea acestora, la cerere, la APM Iași/GNM -CJ Iași și la generatorii deșeurilor;
 - ✓ asigurarea evidenței cronologice a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijloacelor de transport utilizate. Situația se va pune, la cerere, la dispoziția APM Iași/ GNM-CJ Iași.

13.5. ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament.

Frecvența: Anual și la solicitarea APM și / sau GNM- CJ Iasi





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

13.6. MIROSURI

Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.

Analizele se vor efectua cu respectarea cerințelor privind prelevarea și pregătirea probelor.

Frecvența: La solicitarea APM Iași și / sau GNM- SCJ Iași

13.7. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII SPECIALE

Situații anormale de funcționare:

- temperatura cuptorului (la pornire), până la intrarea în parametrii de funcționare;
- opriri accidentale, căderi de tensiune, avarii ale instalației, etc;

Măsuri de prevenire și control al poluărilor accidentale:

Titularul activității are obligația luării măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea protecției mediului și a sănătății umane în timpul condițiilor anormale de funcționare, respectiv reducerea/oprirea, imediat ce este posibil, a activității, deschiderea evacuărilor de siguranță a gazelor reziduale, controlul emisiilor, utilizarea sistemelor de protecție împotriva poluărilor accidentale. Timpii de deschidere a sistemelor în cazul unui accident vor fi reduși cât mai mult posibil, numai în caz de urgență (pericol pentru angajați și risc de daune importante asupra instalației).

Atunci când coșul de urgență este deschis, încărcarea cu deșeuri a incineratorului se întrerupe automat. Instalațiile de siguranță pentru deschiderea automată a coșului de urgență sunt alimentate cu energie electrică din rețea sau, în funcție de caz, **dintr-un generator de energie.**

Deschiderea evacuărilor de siguranță și perioadele de deschidere ale acestora vor fi declanșate și înregistrate automat.

13.8. Monitorizarea postînchidere:

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

Titularul activității are obligația efectuării analizelor privind calitatea solului/ apelor subterane, în vederea caracterizării stării amplasamentului la încetarea activității; în condițiile în care concentrațiile poluanților specifici se vor situa peste valorile pragurilor de intervenție, titularul activității va efectua un studiu de evaluare a riscului în vederea stabilirii măsurilor de reconstrucție ecologică a terenului/ zonei afectate.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

14. RAPORTĂRI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportarea la APM Iași și GNM-SCJ Iași, la termenele și în formatul solicitat, a rezultatelor monitorizării emisiilor, pe factori de mediu.

14.1 AER –EMISII

Denumirea instalației/ Locul de prelevare a probei	Metodele și procedurile de prelevare utilizate; Data și ora prelevării probelor;	Starea tehnică a instalației Capacitatea de funcționare	Poluanți monitorizați		Parametri auxiliari		
			Tip	Concentrație-măsurată exprimată în mg/Nmc	Debitul de gaze arse evacuate	Temp. gazelor evacuate (°C)	% O2

Notă: Se va prezenta în detaliu modul de prelevare a probelor și condițiile de referință (alegerea metodelor de referință standard)

14.2 APA

Locul de prelevare a probei (punctul de monitorizare)	Metodele și procedurile de prelevare utilizate; Data și ora prelevării probelor; Debite de apa prelevate	Poluanți monitorizați	Valoari maxime admise pentru evacuare (CMA)	Valoari măsurate exprimate în: Concentrații(mg/dmc); Debit total măsurat prin: “evacuare specifică de masa (kg/t produs)” și “ evacuare totala de masa (kg/h; t/an)”	Observații privind depășirile CMA





14.3 GESTIUNEA DESEURILOR

Conform prevederilor Legii nr.211/2011 art.II alin.(2), pina la intrarea in vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49:

- alin. (1), raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare."

- alin.(2) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- alin.(3) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit art. 7 alin. (1).
- alin.(4) Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.
- alin.(6) Operatorii economici prevăzuți la art.49 alin. (1) sunt **obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.**
- alin. (7) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

Titularul activității va transmite la APM Iași:

Anual:

- **Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității.** Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- "Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activități". **Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iasi a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior**
- **Raportul privind poluanții emiși și transferați :**conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus în legislația românească prin HG nr. 140/2008. **Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- **Situația gestiunii deșeurilor,** în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor și ale HG nr. 856/2002.
Termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- **Raport anual de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. **Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**

Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- *datele de identificare ale titularului activității,*
- *date tehnice privind desfășurarea activității,*
- *utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale*
- *utilizarea eficientă a energiei (măsuri aplicate, consumuri),*
- *modul de gestionare a deșeurilor,*
- *realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,*
- *impactul activității asupra mediului, monitorizare;*
- *costuri de mediu;*
- *reclamații, sesizări;*
- *măsuri dispuse de autoritățile cu drept de control din punct de vedere al protecției mediului; modul de rezolvare a acestora;*
- *modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.*

Alte raportari, conform machetelor /modelelor și la termenele transmise de APM IAȘI și GNM-SCJ IAȘI.

15. EVIDENȚE

- Titularul activității va înregistra:
 - *datele privind desfășurarea activității;*
 - *toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;*
 - *măsurile prevăzute pentru supravegherea emisiilor în mediu;*
 - *măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor care pot avea consecințe asupra mediului și limitarea consecințelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activității va identifica pericolele posibile în instalații/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) de producere a accidentelor și a consecințelor posibile și va implementa **măsuri de reducere a riscurilor** de accidente.*





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- reclamațiile / sesizările/ observațiile primite pe problematica protecției mediului de la publicul interesat, ONG-uri, etc;
- măsurile dispuse în urma acțiunilor de control de către GNM - SCJ Iași și modul de rezolvare

Registrele de evidențe și procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment și vor fi păstrate la sediul societății pentru o perioadă de minim 5 ani.

Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să mențină la punctul de lucru un **dosar de informare publică**, care trebuie să fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul de informare publică va cuprinde cel puțin:

- *documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu;*
- *informații privind conținutul documentațiilor tehnice referitoare la instalație (dacă titularul activității/operatorul le consideră neconfidențiale),*
- *autorizația integrată de mediu*
- *datele de monitorizare, detalii legate de măsurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare și a autorizației integrate de mediu.*

- Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:

- raportările transmise autorităților de mediu;
- procesele verbale de control efectuate de autoritățile cu drept de control privind protecția mediului și gospodărirea apelor
- corespondența cu APM Iași, GNM-SCJ Iași și cu alte autorități.

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

16.1. Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării 75/2010

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





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

16.2. Conform prevederilor Legii nr.278/2013-Sectiunea a 7-a art.20 alin.(3) :

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

16.3.Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată catre APM Iasi , în scris, imediat ce intervine.

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

16.4. In cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de părțile implicate.

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

16.5. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității nu poate fi întreprinsă fără a solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.

16.6. In cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iasi:

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

16.7.Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iași și GNM-CJ Iași în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic..

16.8. Titularul activității trebuie să notifice APM Iasi și GNM-SCJ Iași, prin tel/ fax : 0232/215497/0232214357 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației integrate de mediu.
- Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

16.9. In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Birlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și Inspectoratul Teritorial de Muncă.

16.10. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

16.11. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, titularul AIM, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

Titularul AIM va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Iași și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

16.12. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

16.13. Obligațiile titularului activității/ operatorului in conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia mediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iași și GNM-SCJ Iași cu privire la:





1. Datele de identificare ale operatorului;
2. Momentul și locul apariției amenințării iminente;
3. Elementele de mediu posibil a fi afectate;
4. Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
5. Alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează APM Iasi și GNM-SCJ Iasi despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iasi și GNM-CJ Iasi despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16 din OUG nr.68/2007.

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

17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Închiderea instalației autorizate.

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

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va realiza în baza unui proiect tehnic de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe amplasament

Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a instalațiilor/utilajelor/echipamentelor.

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

- golirea instalațiilor/ conductelor și curățarea de orice conținut periculos;
- luarea măsurilor de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare pentru factorii de mediu: aer, apă, sol, ape subterane;
- la demolarea construcțiilor, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv și se vor preda la operatori autorizați în vederea valorificării/ eliminării finale.





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

18. GLOSAR DE TERMENI

- CAEN - Nomenclatorul Activităților Comerciale
CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda dicromat de potasiu
CBO₅ - Consum biochimic de oxigen la 5 zile
HG - Hotărâre de Guvern
Ord. - Ordin
APM - Agenția pentru Protecția Mediului
GNM SCJ - Garda Națională de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Garda Națională de Mediu.

*În conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008 (art. 17 (3)), nerespectarea prevederilor **AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU** conduce la suspendarea acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității pe amplasament este interzisă.*

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
Ing. Irina Ana SIMIONESCU
ing. Vasile COȘESCU

