



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 431/27.01.2020

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr.2/23.11.2015

Revizia nr.1 la data de 31.07.2017

Revizia nr.2 la data de 27.01.2020

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

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

Categoriile de activități conform Anexei 1 la 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 coîncinerare a deșeurilor: în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, inclusiv tratarea termică (sterilizare) a deșeurilor medicale

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 solvenților;

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

6.5 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,

INSTALAȚIA DE ÎNCINERARE DEȘEURI PERICULOASE

INSTALAȚIA DE DISTILARE DEȘEURI LICHIDE PERICULOASE

DEPOZITAREA TEMPORARĂ A DEȘEURILOR PERICULOASE, CU O CAPACITATE TOTALĂ DE PESTE 50 TO

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Data emiterii: 23.11.2015

Data reviziei nr.1: 31.07.2017

Data reviziei nr.2: 27.01.2020

Valabilitate autorizație integrată: Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă de la data de 27.01.2020 data revizuirii și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. (conform art.I, alin.2' din Legea nr.219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului)

Director Executiv,
Jur. Gheorghe TATARU



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

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



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 refoșosite.....	
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.....	





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



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. Chimicii, 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”, există 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;

Obiectul revizuirii autorizației integrate de mediu

- Instalatie de tratare termica (sterilizare) a deșeurilor medicale periculoase;
- Instalatie de depozitare temporara a deșeurilor periculoase si nepericuloase;

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);

-Instalația de distilare cu o capacitate maximă de 15 tone/zi (0.625tone/oră);

- Instalatie de tratare termică (sterilizare) a deșeurilor medicale periculoase cu o capacitate totala de 8.8 tone/ zi;

-Instalatie de depozitare temporara a deșeurilor periculoase cu o capacitate totala de 98 tone si nepericuloase cu o capacitate totala de 1062 tone

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

1.11. Proprietarul terenului:

Terenul , în suprafață de 8265mp, aferent instalației de incinerare deșeuri periculoase este situat în Sat Vlădiceni, comuna Tomești, jud. Iași, 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, DEPOZITAREA DEȘEURILOR PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE sunt

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

amplasate în satul Vlădiceni, comuna Tomești, str. Trei Fintini Jud. Iași, în zona industrială a Comunei Tomești, conform PUG aprobat prin HCL nr.70/07.10.2014.

Vecinătăți:

- Nord: Strada Trei Fintini;
- 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) Iftim 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"

2.TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii de revizuire autorizatie integrată de mediu revizuită, 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. 13072/30.10.2019, nr.14903/16.12.2019, datorită creării noilor spații de stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, a DEEE, includerea de noi categorii de deșeurii pe care SC DEMECO SRL intenționează să le colecteze de la generatori, în vederea reciclării, stocării temporare în vederea trimiterii la societăți de valorificare de profil, includerea de noi operații de valorificare a deșeurilor, conform prevederilor Anexei 3 din Legea 211/2011 și includerea de operații de eliminare conform Anexei 2 din Legea 211/2011

În baza prevederilor legislației de mediu în vigoare ;

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 și 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
DEPOZITAREA TEMPORARĂ A DEȘEURILOR PERICULOASE, CU O CAPACITATE TOTALĂ DE PESTE
50 TO

În desfășurarea activității, operatorul va respecta prevederile:



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE A COMISIEI din 7 mai 2012 privind stabilirea perioadelor de pornire și de oprire în sensul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați";
- 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 mediu;
- 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;
- Ord. MS 1279/2012 privind aprobarea Criteriilor de evaluare, a condițiilor de funcționare și monitorizare a echipamentelor de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase
- 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;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
- OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 352 /21.04.2005 (M.Of. nr. 398 /11.05.2005) pentru modificarea HG nr. 188/28.02.2002 (M. Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- 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,

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categorii de activități conform Anexei 1 a Legii 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, inclusiv tratarea termică (sterilizare) a deșeurilor medicale

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 solvenților;

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

6.5 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,

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

Anexa 2 Operații de eliminare

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

D 10 - incinerarea pe sol;

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

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor.

Anexa 3 Operații de valorificare

R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;

R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;

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

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



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

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

- Activități IPPC

- 3821 (9002*): Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 (9002*): Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase.
- 5210(6312): Depozitări;

- 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;
- 5224(6311): Manipulări;
- 8129(9003*)-Alte activități de curățenie.

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:

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

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

Capacitatea nominală (proiectată) de sterilizare: 367 kg/oră; 8.8 tone/zi,

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

Instalațiile autorizate:

- Instalația de incinerare deșeurilor periculoase, de tip HOVAL MULTIZON, cu două cuptoare de ardere, cu o capacitate totală de incinerare 37,8 tone/zi, (1575 kg/oră;

- Instalația de distilare cu o capacitate maximă de 15tone/zi (0.625tone/oră;

- Instalatie de tratare termica (sterilizare) a deșeurilor medicale periculoase cu o capacitate totală de 8,8 tone;

- Instalatie de depozitare temporară a deșeurilor periculoase cu o capacitate totală de 98 tone și nepericuloase cu o capacitate totală de 1062 tone.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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; tratarea termică la temperaturi scăzute a deșeurilor rezultate din activitatea medicală; stocarea temporară pe amplasament a deșeurilor în vederea eliminării sau valorificării prin terti autorizați.

4. 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:
- Certificat Unic de Inregistrare 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/installație: 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 Iasi pentru proiectul „Construire platforma, Modernizare instalatii existente (mijloace fixe)”
 - Autorizație modificatoare nr.77/02.12.2019 la autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 7/20.02.2019, emisă de Administrația Națională “ Apele Române”- Administrația Bazinală de Ape Prut-Bârlad;
 - Autorizații de construire nr. 11/30.03.2015 , nr.12/30.03.2015, nr. 3/ 05.02.2018 emise de Comuna Tomești, jud. Iași;
 - Procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor nr.2556/16.09.2015 , nr.2557/16.09.2015, nr. 1/ 23.09.2019, nr. 687/19.08.2019;
 - 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 nr.24086/19.02.2015 emise de către Direcția de Sănătate Publică Iași;
 - Decizia etapei de încadrare nr.01 din 03.01.2018, emisă ca urmare a evaluării impactului asupra mediului a proiectului Amenajare platformă betonată și construire hală depozitare deșeuri;
 - Punctul de vedere al Inspectoratului pentru Situații de Urgență Mihail Grigore Sturza al judeului Iași;
 - Aviz favorabil emis de către Direcția de Sănătate Publică Iași;
 - Aviz de gospodărire al Apelor, nr.258 din 19 decembrie 2017 privind Amenajare platformă betonată și construire hală de depozitare deșeuri;
 - Decizia etapei de încadrare nr.280 din 04.12.2018 emisă ca urmare a evaluării impactului asupra mediului a proiectului AMPLASARE INSTALAȚIE DE STERILIZARE DEȘEURI MEDICALE(CU ABUR) TIP



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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

MENKYO-002, respectiv adresa APM IASI NR. 6643/ 13.08.2019 privind mentinerea actului de reglementare pentru modificarile aduse proiectului

- Autorizație PSI nr.600/15/SU-IS din 05.11.2015;
- SC APA VITAL SA Iași- Contract de prestări servicii alimentare cu apă 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 incadrare nr. 65/ 13.03.2017 pentru proiectul "Amplasare containere frigorifice; montare rezistori electrici"
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.167/ 24.03.2017.
- Referatul tehnic de evaluare din punct de vedere tehnic și microbiologic, întocmit de către Institutul Național de Sănătate Publică-Centrul Regional de Sănătate Publică Iasi;
- Proces verbal de constatare APM-GNM din 15.11.2019 verificare amplasament
- SC MIHOC OIL SRL – contractul nr. 1435/ 01.07.2019 pentru valorificarea uleiurilor uzate;
- SC DDD SERV SRL – pentru prelucrarea în scopul valorificării energetice a urmatoarelor categorii de deseuri: 040209, 040221, 040222, 120105, 150102, 150105, 150106, 150203, 160103, 190203, 191204, 200139;
- S.C. RECYCLE INTERNATIONAL S.R.L., - contractul nr. 631 din 17.02.2014 pentru valorificarea deșeurilor plastice, hartie și carton, lemn;
- SC CCR REBAT RO SRL - contractul nr. 425 din 11.05.2012 – pentru valorificarea deșeurilor de baterii și acumulatori auto;
- SC REMAT BRASOV SRL – contractul nr. C682 din 24.03.2016 – pentru valorificarea deșeurilor metalice;
- SC PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SRL – contractul nr. 61/ 15.01.2015 – pentru eliminarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală.

5. 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 Calității 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);
- 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, respectiv de tratare termică a deșeurilor medicale(spitalicești) și de depozitare temporară a deșeurilor periculoase/ nepericuloase cu respectarea normativelor în vigoare care transpun în legislația românească legislația europeană.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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 instruire 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 atât deșeurile periculoase/ nepericuloase ce urmează a fi eliminate/ valorificate în instalațiile proprii (de incinerare, de distilare respectiv de tratare termică a deșeurilor medicale) cât și deșeurile periculoase/ nepericuloase ce urmează a fi eliminate/ valorificate în instalațiile detinute/ operate de terți, pe baza de contract .

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

- deșeurile explozive;
- 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 periculozitate, 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:



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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, colectate și depozitate temporar în vederea 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
01 04 11	deșeurii rezultate din prelucrarea potasei și a sărurilor minerale, altele decât cele menționate la 01 04 07
01 04 12	reziduuri și alte deșeurii rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
01 04 99	deșeurii nespecificate
01 05	nămoluri de foraj și alte deșeurii de foraj
01 05 04	nămoluri și deșeurii de foraj pe bază de apă dulce
01 05 05 *	deșeurii și nămoluri de foraj cu conținut de ulei
01 05 06 *	nămoluri de foraj și alte deșeurii de foraj cu conținut de substanțe periculoase
01 05 07	nămoluri de foraj și deșeurii cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 08	nămoluri de foraj și deșeurii cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 99	deșeurii nespecificate

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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, 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 sfeclii 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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 șervire
04 01 02	deșeuri de la cenușărit
04 01 03 *	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
04 01 04	flotă de tăbăcire cu conținut de crom
04 01 05	flotă de tăbăcire fără crom
04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare
04 01 99	deșeuri nespecificate
04 02	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, grăsimi, 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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 FFDDU 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
06 04	deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele menționate la 06 03
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)
06 13 03	negru de fum
06 13 05 *	Funingine
06 13 99	deșeuri nespecificate

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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 absorbanți uzați halogenați
07 01 10 *	alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 01 11 *	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 01 99	deșeuri nespecificate
07 02	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 absorbanți uzați halogenați
07 02 10 *	alte turte de filtrare și absorbanți uzați
07 02 11 *	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11
07 02 13	deșeuri de materiale plastice
07 02 14 *	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
07 02 16 *	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16
07 02 99	deșeuri nespecificate
07 03	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 03 09 *	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați
07 03 10 *	alte turte de filtrare și absorbanți uzați

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
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 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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
10 03 05	deșeuri de alumina
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 (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 declassate
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 materiale (de exemplu, procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatate, 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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 *	eluiați 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)
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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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 (fără 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
15 02 03	absorbanți, 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)
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 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
16 05 07 *	substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 08 *	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
16 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 țigări
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	DEȘEURILE DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)
17 01	beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
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 huiță și produse gudronate
17 03 01 *	asfalturi cu conținut de gudron de huiță
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 03 03 *	gudron de huiță 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)
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,

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 (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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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 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, colectate și depozitate temporar în vederea 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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 INDUSTRIA TEXTILĂ
04 01	deșeuri provenite din industria pielăriei și a blănăriei
04 01 01	deșeuri de la șeuire
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	cosmeticele
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	deșeurile 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
8	DEȘEURILE PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01	deșeurile 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	deșeurile 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	deșeurile nespecificate
08 03	deșeurile care provin de la FFDU a cernelurilor tipografice
08 03 08	deșeurile lichide apoase cu conținut de cerneluri
08 03 12*	deșeurile de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 13	deșeurile de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
08 03 16*	deșeurile de soluții de gravare
08 03 99	deșeurile nespecificate
08 04	deșeurile care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	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 dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe bază de solvenți
09 01 04*	soluții de fixare
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire fixatoare
09 01 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

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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 țigeci
16 07 09*	deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase
16 07 99	deșeuri nespecificate

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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, 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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
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

6.3. 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 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, colectate și depozitate temporar în vederea eliminării în instalația de sterilizare deșeurilor medicale:

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
18 01 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)
18 01 01 (18 01 03*)	Obiecte ascuțite, înțepătoare-tăietoare, care au intrat în contact cu material potențial infecțios
18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
18 02 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)
18 02 01 (18 02 02*)	Obiecte ascuțite, înepătoare-tăietoare, care au intrat în contact cu material potențial infecțios
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor

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

a) Directivii 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 Directivii 94/904/CE a 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 Directivii 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, colectate și depozitate temporar în vederea predării pe baza de contract către operatori autorizați pentru eliminarea finală, în cazul în care instalația de incinerare proprie, respectiv instalația de decontaminare termică (sterilizare) sunt oprite pentru realizarea lucrărilor de mentenanță sau alte cazuri excepționale:

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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)
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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07

6.5. 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 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, colectate și transportate direct de la generatori la operatori autorizați pentru eliminarea finală prin incinerare, în cazul în care instalația de incinerare proprie este oprită pentru realizarea lucrărilor de mentenanță sau alte cazuri excepționale:

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 02 (18 01 03*)	fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat, care au intrat în contact cu material potențial infecțios
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor

6.6. 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 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, colectate și depozitate temporar în hala depozit nr. 3 în vederea eliminării/valorificării prin terti

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate
05 07 01*	deșeuri cu conținut de mercur
06 04 04*	deșeuri cu conținut de mercur
11 05 01	zinc dur
12 01 01	pilitură și șpan feros

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
12 01 02	praf și suspensii de metale feroase
12 01 03	pilitură și șpan neferos
12 01 04	praf și suspensii de metale neferoase
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate
13 01 04*	emulsii clorurate
13 01 05*	emulsii neclorurate
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorurate
13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
13 03 06*	uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
13 04 01*	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare
13 04 02*	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader
13 04 03*	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02*	Benzină
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)
13 08 01*	nămoluri sau emulsii de la desalinizare
13 08 02*	alte emulsii
13 08 99*	deșeuri nespecificate

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 01 03	ambalaje de lemn
15 01 04	ambalaje metalice
15 01 05	ambalaje de materiale compozite
15 01 06	ambalaje amestecate
15 01 07	ambalaje de sticlă
15 01 09	ambalaje din materiale textile
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02 02*	absorbânți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase
15 02 03	absorbânți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16 01 03	anvelope scoase din uz
16 01 08*	componente cu conținut de mercur
16 01 11*	plăcuțe de frână cu conținut de azbest
16 01 17	metale feroase
16 01 18	metale neferoase
16 01 19	Materiale plastice
16 01 20	Sticlă
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber
16 03 07*	mercur metalic
16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)
16 06 05	alte baterii și acumulatori
16 06 06*	electroliti colectați separat din baterii și acumulatori
16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, nespecificați
16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)
16 08 05*	catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic
16 09 01*	permanganati, de exemplu permanganat de potasiu
16 09 02*	cromați, de exemplu cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau de sodiu
16 09 03*	peroxizi, de exemplu peroxidul de hidrogen
16 09 04*	alte substanțe oxidante nespecificate
17 02 01	Lemn

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
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 04 01	cupru, bronz, alamă
17 04 02	Aluminiu
17 04 03	Plumb
17 04 04	Zinc
17 04 05	fier și oțel
17 04 06	Staniu
17 04 07	amestecuri metalice
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
17 06 05*	materiale de construcție cu conținut de azbest
17 09 01*	deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de mercur
19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere
19 03 08*	mercur parțial stabilizat
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13
19 10 01	deșeuri de fier și oțel
19 10 02	deșeuri neferoase
19 10 04	fracții de span ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
19 12 01	hârtie și carton
19 12 02	metale feroase
19 12 03	metale neferoase
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
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	Sticlă
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 10	Îmbrăcăminte
20 01 11	Materiale textile
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 32	medicamente, altele decât cele specificate la 20 01 31
20 01 33*	baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

COD	DENUMIRE conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014
	conținând aceste baterii
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase (3)
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
20 01 37*	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39	Materiale plastice
20 01 40	Metale
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 02	deșeuri din piețe
20 03 03	reziduuri stradale
20 03 04	nămolul din fosele septice
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării
20 03 07	deșeuri voluminoase
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate

Intrări		Ieșiri	
Materii prime și materii auxiliare	Cantitate, t/an	Produse finite și/sau deșeuri	Cantitate, t/an
Instalație incinerare			
Deșeuri industriale, periculoase, nepericuloase, deșeuri medicale (cf. coduri tabel deșeuri)	11300	Cenusa de vatra și zgura	1350
		Materiale feroase din cenurile 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	0.27
Ulei hidraulic	0.2	Uleiuri uzate	0.1
		Deseuri de ambalaje	0.1
		pierdere prin calcinare	9850

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Intrări		Ieșiri	
Materii prime și materii auxiliare	Cantitate, t/an	Produse finite și/sau deșeuri	Cantitate, t/an
Instalație distilare			
Deșeuri industriale periculoase și nepericuloase (cf. coduri tabel deșeuri)	4500	Namol	980
		Fracții volatile condensate	10
		Apa distilată	3510
Instalație sterilizare			
Deseuri medicale	8800	Deseuri sterilizate	8900
Abur	540	Condens	440

7.RESURSE:

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă

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

Debite și volume de apă autorizate:

$Q_{zi\ med} = 4,49\ m^3/zi$; $Q_{zi\ max} = 5,83\ m^3/zi$; $Q_{oraz\ max} = 0,49\ m^3/zi$,

Grad de recirculare a apei : Nu este cazul

Apa necesara în caz de incendiu este stocată într-un rezervordin 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, rezultate de la grupurile sanitare din zona administrativă, sunt colectate prin conducte PVC Dn 400 mm, L= 106 m și evacuate direct în canalizarea publică din str. 3 Fântâni, administrată de S.C. APAVITAL SA

Apele pluviale colectate de pe platforma betonată a incintei prin guri de scurgere și rigole carosabile, acoperite cu grătare metalice sunt evacuate în căminul colector în care ajung și apele uzate menajere, după care sunt deversate împreună în sistemul centralizat de canalizare. Apele pluviale sunt preepurate în 3 separatoare de produse petroliere, de capacitate V=3x3 mc și debit de 30 l/s, tip Wavin-Labko model EuroREK NS2 SL Crease Separator. Datorită pantelor de scurgere realizate pe întreaga suprafață a platformei betonate, apele pluviale nu pot veni în contact cu alte categorii de ape uzate.

Apele uzate tehnologice, provenite de la stația de spălare și igienizare a autoutilitarelor și pubelelor, sunt colectate separat într-un bazin betonat hidroizolat, amplasat subteran. V=2 mc, vidanjate și eliminate ulterior prin incinerare. Stația de spălare a autovehiculelor este amplasată în construcția existentă C4 (S=64 m²), echipată cu instalație de spălare turbojet de înaltă presiune tip KarcherHD 10/25-4 S Plus.



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Apele uzate rezultate de la spălarea pardoselii halei incineratorului se colectează în 2 baze de capacitate $V=2 \times 0,7$ mc existente în hala și evacuate prin pompare în recipiente (IBC-uri, butoaie); apele uzate se introduc în procesul de incinerare prin injectare cu ajutorul utilajelor din cadrul stației de deșeuri lichide (pompe montate pe recipiente).

Apele uzate rezultate de la spălarea pardoselii depozitelor temporare 1, 2 și 3 și a stației de pregătire deșeuri (operațiune care se efectuează ori de câte ori este nevoie) se colectează în 6 baze etanșe de capacitate $V = 6 \times 0,7$ mc (doua baze în Depozit 1, o basă în Depozit 2, două baze în Depozit 3, o basă în stația de pregătire deșeuri periculoase) și evacuate prin pompare în recipiente (IBC-uri, butoaie). Apele uzate se introduc în procesul de incinerare prin injectare cu ajutorul utilajelor din cadrul stației de deșeuri lichide (pompe montate pe recipiente).

Apele uzate tehnologice nu ajung în rețeaua de canalizare de incintă.

Condensul rezultat de la instalația de sterilizare este colectat într-un recipient și eliminat ulterior prin incinerare.

7.1.3. Ape subterane

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

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: $P = 2 \times 35$ KW.

7.2.2. Energia electrică: se asigură prin cooperare cu instalațiile existente în zonă, prin intermediul unui post de transformare. $P_i = 765$ KW; $P_s = 650$ 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=213KWh; -instalația de distilare=95KWh; -stația de tocare-omogenizare $P = 44$ KWh; -instalația de sterilizare=148,78 KWh/șarjă (ciclu).

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 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: 37,8 t/zi; 1,57 5t/h.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

- deseuri solide, inclusiv deșeuri 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 regasesc în deșeurile supuse incinerării nu vor depăși următoarele valori maxime:

- Clor: max 3%;
- 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.

Descrierea instalației de incinerare a deșeurilor:

- *Sisteme de alimentare (SA1 + SA2)* tip ecluze, pentru alimentarea secvențială și controlată cu deșeuri 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: 850-1100°C; Dimensiuni guri alimentare: (BxH= 1,3 x 0,8 m)
- *Extensii camere incinerare:* 2 buc; (LxBxH= 1,5x1,5x1,5 m); Secțiune liberă evacuare gaze spre postcombustie: S= 0,9 x 0,6 mp.
- *Dispozitiv cu racleți pentru antrenarea cenușei, cu acționare pneumatică:* 2 buc; Lu= 1200mm; lu= 700mm; Pas între racle= 540mm.
- *Arzătoare de inițiere:* 2 buc (1 buc. / cameră); Funcționare: în 2 trepte; Combustibil: gaz metan $Q_{CH_4} = 81 \text{ Nmc/h}$
- *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 mp; L= 8 m. Asigură un timp de staționare a gazelor de cca. 3,0 – 6,0 secunde (>2 secunde impus pentru arderea completă) la temperaturi cuprinse între 1100-1300°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= 3700mm) prevăzut cu manta dublă, destinat răcirii gazelor arse până la o temperatură < 1000°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.*
- *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*

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- *Schimbător de caldură* 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 trei filtre cu saci montate în paralel (F1 +F2+F3); Nr. saci filtranți: 2 x 45 +1x90= 180 buc; Ø x H= 170 x 2.300 mm ; S filtrantă/sac =cca. 1,25 mp; S filtrantă totală= 2 x 56,5 mp +1x112,5mp= 225 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 ghiolțina 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 aer=15000mc/h; P= 60 mbar(120°C); P= 81 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 m ; Ø = 0,65 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, 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:

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.

8.1.c) Instalatie de sterilizare deseuri medicale

Descrierea instalației și a fluxului tehnologic

“Sterilizatorul de deseuri medicale – MENKYO 002A” este alcătuit din:

- Dispozitiv de ridicare/răsturnare pubele cu un cărucior ridicător pe un ghidaj special din profile ușoare, cu acționare electromecanică pe cablu, are un electropalan de 250 kg sarcină și 800 W putere antrenare;
- Structura de susținere ansamblu sterilizator cu 2 corpuri, structura de susținere a tocătoarelor și platforme/scări de acces la 2 niveluri pentru deservire și reparații.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Corpurile sterilizatoare din inox (2 bucăți) sunt construite pe principiul umplerii și scurgerii gravimetrice. Deasupra corpurilor se află o ramificație în V invers care preia de la tocătoare deșeurile mărunțite și le dirijează alternativ la unul sau la celălalt dintre corpuri cu ajutorul unor clapete acționate pneumatic. Fiecare corp este închis cu un șiber acționat pneumatic după umplere.
- În zona înclinată a corpului sterilizatorului se găsește un coș din inox cu perforații și ușă de golire, în care se păstrează deșeurile tocate afânate pe perioada aburirii / sterilizării.
- Tocarea deșeurilor este realizată cu ajutorul unui tocător tip EBS 500 - Andritz, cu valțuri și piteni de mărunțire/sfărtecarea a deșeurilor; are un motoreductor propriu și tablou electric propriu.
- Cazanul de abur cu rezistențe electrice ca sursă de căldură produce abur în debit convenabil până la 81,5 kg/h și la parametrii de plecare ceruți de procesul de sterilizare (detaliat mai jos); el are propriul tablou electric de forță și comenzi-control; aburul este dirijat alternant printr-un robinet cu 3 căi la corpul aflat în proces de operare – sterilizare și este semnalizat cu un bec aprins corpul în care este dirijat aburul pentru sterilizare.
- Un rezervor cu capacitate de 1000 l asigură alimentarea cazanului cu apă la parametrii necesari; este situat pe un cadru care asigură o diferență de nivel (+) față de cazan pentru alimentare sigură a acestuia; o pompă de apă asigură umplerea rezervorului prin preluarea apei adusă cu un vas IBC lângă rezervor.
- Un compresor (existent în hală), cu rezervor de 1000 litri și sistem de menținere a presiunii în acesta la 5-6 bar, servește pentru acționările pneumatice de închidere-deschidere a ușii pe corpul sterilizatorului, a șiberului și capacului pe pâlnia de alimentare.
- Un ansamblu de cilindrii pneumatici și un set de 6 distribuitoare sunt instalate pentru:
 - închiderea-deschiderea ușii pe corp și simultan a celei de pe coșul perforat interior la fiecare corp;
 - acționarea șiberului etanș (închis-deschis) la fiecare corp;
 - acționarea capacului de pe pâlnia de alimentare deșeuri la tocător (unic).
 - acționarea celor 2 cilindrii cu 2 clapete pentru dirijarea deșeurilor pe ramificația V invers.
- Rețele diverse aferente pentru vehicularea:
 - apei pentru cazan (de la rezervor);
 - aburului (de la cazan la corpuri sterilizatoare alternativ, cu un robinet cu 3 căi pentru dirijare);
 - condensului (evacuat din corp sterilizator);
 - aburului eventual în exces și suprapresiune, prin supape de suprapresiune pe cazan (4,5 bar) și corpuri sterilizatoare (0,5 bar);
 - aerului comprimat de acționare;sunt instalate în schema ansamblului.
- Incinta halei este ventilată natural și cu ventilatoare axiale instalate în ferestre laterale.
- Instalația electrică (tablou central, tablou de automatizare, tablou acționare tocătoare, cablaje, AMC-uri indicatoare și cu semnale înregistrabile automat de temperaturi / presiuni și poziție închisă/deschisă a ușii corpului) este echipament inclus în componența ansamblului și se află într-o poziție care permite intervenția facilă a operatorului la comenzi, inspectare sau întreținere/reparare; aceste AMC-uri sunt pe cazan și pe corpul sterilizatorului (zona de aburire).

PARAMETRII DE LUCRU / DATE / CARACTERISTICI :

a) Secvența de operare:

- încărcare deșeuri în pâlnia tocătorului: 5 – 10 minute

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- tocare șarjă (în 2 trepte): 60 – 100 minute
- sterilizare cu abur: 60 – 135 minute
- golire deșeuri sterilizate: 5 – 8 minute
- b) Ciclul de sterilizare înregistrabil automat:
 - Început: pornire cazan;
 - Sfârșit: deschidere ușă pe corp sterilizator.
- c) Parametri de operare înregistrați automat și indicați de aparate:
 - temperatură abur de sterilizare: min 110°C/max. 137 °C
 - presiune abur în corpul de sterilizare : max. 1,5 bar (0,5 bar suprapresiune)
- d) Caracteristicile componentelor instalației:
 - volum pâlnie de încărcare deșeuri: 0,65 m³
 - volum corp sterilizator (de aburire): 2,80 m³
 - volum coș inox perforat: 2,20 m³
 - putere dispozitive de tocare: 7,5 KW/15 KW
 - productivitate ansamblu tocare: cca. 250-300 kg/h
 - volum apă în rezervor: 1000 litri
 - pompă de apă: max. 3000 l/h, max. 600 W
 - putere dispozitiv ridicare : max. 1,0 KW
 - înălțime de ridicare : 10,0 m
 - cazan de abur tip: FLASH 60
 - putere electrică pe rezistori: max. 2x30 = 60,0 KW
 - putere electrică pe pompă: 0,4 KW
 - debit maxim abur: 81,5 kg/h
 - presiune de plecare: max. 4,5 bar
 - volum de apă: 55,0 litri
 - masa (gol): 113,0 kg

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 perimetrare 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) ; Vu= 2mc; Tmax.=250°C, Ssch. = 45 mp; Sracitor.=4,20 mp;
- ✓ Vase de răcire-condensare a vaporilor colectați / condensați – 3 buc (într-o baterie); D = 0,64 m; H=2,42 m; Vu = 0,50 mc; Srac. = 2,90 mp;
- ✓ Răcitorul de agent de răcire-condensare: Ventilator(centrifugal) răcire forțată apă – 1 buc., Vmax = 27.000 mc/h, Pmax.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- = 12 mbar, N=max. 18,5 kW ; Ventilator (axial) răcire – 1 buc., Vmax. = 24.00 mc/h, N = max. 5,5 kW; Schimbator de caldura (convector axial) pentru intensificarea răcirii agentului de răcire – 1 buc, Srac. = 2,3 mc, Nr.tevi = 24, Qvent. = max. 24000 mc/h, Nvent. = max. 5,5 kW; Turn de răcire forțată și naturală în circuitul agentului de răcire (apa) – 1 buc., Srac.= 21 mp, H = 4,65 m, D = 1,25 m, Qmax. = 8 mc/h ;
- ✓ Pompe de alimentare – dozare amestecuri lichide brute – 3 buc., Q = 1-4 mc/h, P = 1-2 bar;
 - ✓ Pompe de extracție nămoluri – 3 buc., Q = 200-300 l/h, P = 0,5 -1,0 bar;
 - ✓ Exhaustor aer cald uzat (centrifugal) – 1 buc., Vmax = 32.000 mc/h, Pmax. = 28 mbar, N=max. 22kW;
 - ✓ Pompa de recirculare pe rețeaua principală – 1 buc., Q = 6-8 mc/h, P = 3-4 bar;
 - ✓ Pompe cu reglaj de debit individual pe condensatoare – 3 buc., Q = 2-3 mc/h, P = 2-3 barri.
 - ✓ 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 învelitoarea 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 bașe 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 Sc= 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, cu panta de scurgere către o bașă colectoare (V= 0.7mc) .

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

8.7. Depozit de stocare temporară deșeurilor periculoase/nepericuloase (Hala depozit nr.3); S=453.00 mp. Capacitatea totală de depozitare= 950 tone deșeurilor periculoase/nepericuloase, din care:

-capacitate de depozitare deșeurilor periculoase solide și lichide și pentru ambalajele provenite de la deșeurile periculoase: C=88tone

-capacitate de depozitare deșeurilor nepericuloase solide și lichide: C=862tone.

8.8. Platformă betonată

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

-capacitatea de depozitare a deșeurilor nepericuloase și a ambalajelor provenite de la deșeurile nepericuloase: cca. 200 tone.
-capacitatea de stocare a deșeurilor periculoase (DEEE) în containere specializate (tip Abroll), C= 10 tone.

8.9. Tehnici BAT utilizate în instalația de incinerare :

- controlul automat al temperaturii de ardere ($T=850 - 1100^{\circ}\text{C}$ 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;
- 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 .

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

8.10.1. 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 descărcare, 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 realizării rețetelor de alimentare a instalației de incinerare. În acest sens, în funcție de fiecare tip de deșeu se ține cont de următoarele determinări: putere calorifică; 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 rezultat.

8.10.2. 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.



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

Se va putea utiliza depozitul 3 pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase colectate și stocate temporar în vederea eliminării/valorificării în instalația de incinerare/distilare. Acest lucru este necesar pentru a asigura realizarea rețetelor care permit funcționarea continuă a instalației de incinerare. Se vor respecta în permanență capacitățile maxime de depozitare, precum și principiul “primul venit – primul ieșit” când se realizează rețetele de alimentare a instalației de incinerare.

8.10.3. Pregătirea deșeurilor pentru incinerare constă în: tocarea deșeurilor (dimensiuni 30-100mm) în vederea formării de sarje cât mai omogene în ceea ce privește compoziția și puterea calorifică; 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 sarja de alimentare a incineratorului este în funcție de caracteristicile și proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor. În funcție de tipul deșeurilor, se face un calcul stoichiometric și se stabilește concentrația poluanților. O dată stabilite toate aceste lucruri se începe realizarea sarjei respective. La realizarea sarjei 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 sarja supusa incinerării respecta 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 calorifică minimă a deșeurilor care se supun eliminării prin incinerare, este cuprinsă între 0 – 4 MJ/ kg, respectiv puterea calorifică 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 calorica medie sa fie cuprinsă în intervalul 16-30 MJ/kg.

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

8.10.4. 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, excepție facind deșeurile medicale și subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.



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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Deșeurile lichide se introduc în incinerator prin pompare sau direct în recipientele în care ajung, recipientii 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.).

8.10.5. 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 cenușa prin intermediul unui raclet de cenușa programabil. Cenușa este racită cu apă 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.).

8.10.6. 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.

8.10.7. 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 "țevă în țevă"). 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, Φadmisie aer=600mm, Φinsuflare 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.

8.10.8. 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 3 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.

Instalația de tratare chimică este dotată cu: 2 silozuri (V= 1 mc/buc): unul pentru var și unul pentru cărbune 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 ($Q_{max}= 220$ kg/h). Cantitatea de var și cărbune 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 trei(3) filtre cu saci: 2 filtre cu 45 de saci/ filtru și 1 filtru cu 90 de saci/ filtru; S filtrare=1,25mp/sac; S totală de filtrare= 225 mp. Filtrele sunt dotate cu sistem de

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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 înscăcut cu ajutorul dozatoarelor celulare, în containere metalice ($V=0,25$ mc).

Gazele filtrate sunt evacuate la coș ($H=18$ m), prin intermediul unui exhaustor. Pe coșul de evacuare sunt montate sondele conectate la analizorul de gaze arse cu ajutorul cărui 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

8.10.9. 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 deșeurilor prin: senzori preaplin cuva alimentare deșeurilor tocator; senzor nivel pompa ulei hidraulic; senzor nivel vaselina/material de gresare; senzor ușa vizitare presa hidraulică; senzor poziție cupa Grejfer; buton "Oprire de urgență".
- Controlul funcționării instalației de incinerare:

Controlul sistemelor de alimentare (SA1 + SA2) tip ecluză, pentru alimentarea secvențială și controlată cu deșeurile a celor două camere de incinerare (CI1+CI2) este asigurată prin: senzori de poziție + de acționare ridicare/rotire/deschidere/basculare); senzori de temperatură (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 deșeurilor 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 deșeurile este blocată automat.

Controlul funcționării camerelor de ardere primară este asigurată prin: - senzori de temperatură (termocuple- pentru controlul temperaturii din camerele de ardere cu legatură directă la arzătoare și canalele de legatură către camera de postcombustie); - senzori de presiune (pentru controlul presiunii pe intrare/ieșire în camerele de incinerare); senzori de poziție pentru șiberele 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 temperatură (termocuple pe traseele intrare/ieșire, pentru controlul temperaturii gazelor de ardere; -Senzori de temperatură pentru aerul de răcire; -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 substanțelor 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 atmosferă.

Controlul este asigurat:

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- 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 în filtrele cu saci).
- La filtrele cu saci prin : -senzori de depresiune intrare/iesire (pentru controlul depresiunii din filtre); - senzori de presiune pe sacii de filtrare (comanda secvențele de scuturare a sacilor); - senzori de poziție pentru clapeta de evacuare cenusa zburatoare din filtre; -electrovalve pentru scuturarea sacilor; - programator automat de purjare.
- Pe exhaustor (ventilator) prin: - senzor de depresiune (comandă convertizorul de frecvență al exhaustorului/puterea de absorbție a gazelor de ardere și transmiterea către coșul de evacuare).
- Pe cosul de evacuare/dispersie prin : - senzor de temperatura (termorezistența – pentru controlul temperaturii gazelor de ardere evacuate in atmosfera); - sonde de absorbtie din curentul de gaze de ardere pentru probele transmise catre analizorul de emisii (analiza continua a emisiilor).

Controlul evacuării cenusii: -sistemul de evacuare a cenusii este automat si functioneaza pe toata perioada de functionare a camerelor de ardere primara);

Monitorizarea emisiilor:

Punct de prelevare poluanți specifici 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 NO_x; Monoxid de carbon (CO).

Emisii de poluanți -monitorizate discontinuă :

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

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

Semestrial -pentru perioada urmatoare 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 si furani

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

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.

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

Instalația de distilare are ca scop:

- valorificarea energiei termice reziduale conținută în aerul cald recuperat de la agregatele termice componente ale instalației de incinerare;
- distilarea unor soluții/emulsii provenite din activități industriale, care conțin uleiuri și solvenți în mediu apos, cu urme sau mici conținuturi de substanțe solide (metale grele, pulberi, etc), în scopul separării componentelor volatile din mediul apos de bază și condensării acestora controlat (ceea ce conduce la reducerea volumului fracției de deșeurii ce se va trimite la incinerare)

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

Blazurile de distilare rezultate se elimină ulterior prin incinerare. Fracțiile volatile utile (de ex. solvenți, uleiuri) sunt colectate și 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 incintă, la rețeaua de canalizare a mun. Iași.

8.12. Descrierea fluxului/ procesului tehnologic de sterilizare a deșeurilor medicale:

- Colectarea deșeurilor medicale ambalate de la deținători, (spitale, policlinici, etc) în containere speciale din materiale, culori și marcaje stabilite conform normelor legale. Deșeurile medicale periculoase vor fi ambalate și etichetate cu respectarea condițiilor prevăzute la art. 21 din HG nr. 1.175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, în sensul că trebuie să fie ambalate în ambalaje potrivit prevederilor părții a 4-a și cap. 5.1 din anexa A la ADR și să fie marcate și etichetate potrivit prevederilor ADR, conținute în cap. 5.2 din anexa A.
- Prelucrul și transportul deșeurilor medicale de la deținători, în baza contractelor de prestări servicii, la instalația de sterilizare, în containere ermetice și în condiții de securitate.
- Descărcarea deșeurilor medicale: reprezintă operația prin care deșeurile transportate și recepționate sunt poziționate, amplasate și dispuse în spațiile stabilite pentru stocare.
- Manipularea deșeurilor medicale: are drept scop dirijarea acestora în perimetrul halei către camera frigorifică destinată stocării temporare a deșeurilor medicale.
- Stocarea temporară a deșeurilor medicale în camera frigorifică existentă pe amplasament.
- Scoaterea în porții a deșeurilor medicale din camera frigorifică și transportul acestora în puștele cu capacitatea de 240 l la instalația de sterilizare.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Sterilizarea deșeurilor medicale.
- Evacuarea deșeurilor medicale tratate în instalația de sterilizare rezultă după sterilizare. Aceste deșeuri cu caracteristici specifice gunoierului menajer se compactează, reducându-se astfel cantitatea de deșeuri la 40%-80% din cea inițială.
- Eliminarea/valorificarea deșeurilor medicale sterilizate(inactivate) se realizează prin terți autorizați, fie prin depozitare finală, fie se predau în vederea preparării de combustibil alternativ în scopul valorificării energetice, sau se elimină în instalația de incinerare proprie.

8.13. Descrierea fluxului/procesului tehnologic de depozitare temporară a deșeurilor periculoase (capacitate > 50 tone) și a deșeurilor nepericuloase

- preluarea deșeurilor de la generatori (producători) selectiv, separat, pe clase de deșeuri;
- recepția cantitativă și calitativă a deșeurilor preluate;
- reambalarea și etichetarea deșeurilor (dacă este cazul);
- cântărirea deșeurilor;
- încărcarea în mijloacele de transport aparținând operatorului de transport autorizat, pe bază de contract de transport;
- transportul, prin operatori de transport autorizați, a deșeurilor periculoase/ nepericuloase preluate de la producători:
 - la punctul de lucru din *Satul Vlădiceni, Com. Tomești, Str. Trei Fântâni, Jud. Iași.*
 - sau direct de la producători la agenții economice autorizate în vederea valorificării/eliminării deșeurilor

8.14. Descrierea activităților 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;
- 5224(6311): Manipulări;
- 8129(9003*)-Alte activități de curățenie.

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 deșeuri 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 deșeuri, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației.

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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.

Stocarea deșeurilor medicale (Ordinul MM 756/2004)

Deșeurile medicale infecțioase, care urmează a fi incinerate, trebuie colectate și transportate în ambalaje speciale de eliminare. Ambalajele sunt testate pentru fiecare tip de deșeu în parte. Deșeurile medicale sunt stocate separat, în camere frigorifice, care asigură un timp de stocare de 48 de ore la o temperatură de maxim -10 grade C. Perioada maximă de stocare depinde de temperatura din camera frigorifică și timpul maxim de ambalare garantat de producătorul ambalajului

Activitatea de comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor și recuperarea materialelor reciclabile sortate se referă la deșeurile colectate care nu se pretează tratării în instalațiile de incinerare și/ sau distilare existente pe amplasament, respectiv sortarea deșeurilor reciclabile nepericuloase, respective, hartie și carton, PET-uri, folie de polietilena și plastic nepericuloase, deseuri de lemn, deseuri metalice pentru a fi predate spre valorificare prin terți autorizați.

Aceste deșeuri sunt transportate direct de la generatori la operatori autorizați pentru eliminarea/valorificarea finală a acestora, sau sunt depozitate temporar la punctul de lucru din satul Vlădiceni, com. Tomești, Jud. Iași (hala depozit nr.3, platformă betonată).

Activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate se referă la deșeurile recuperate din procesul de tratare a deșeurilor (de ex. deseuri 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, sterilizare:

- *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 deseuri 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.*

Spațiile pentru depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament, înainte de eliminarea/valorificarea prin terți:

- *Hală (depozitul temporar nr.3) pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase. S= 453 mp; LxHxl= 36,23x7x12,5 m; V=3170 mc. Capacitatea totală de depozitare= 950 tone deșeuri periculoase/ nepericuloase, din care:*

-capacitate de depozitare deseuri periculoase solide și lichide și pentru ambalajele provenite de la deseurile periculoase: C=88 tone;

-capacitate de depozitare deseuri nepericuloase solide și lichide: C=862 tone.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Platforma betonată: Suprafața construită, Sc= 1500 mp. Capacitatea totală de depozitare= 210 tone deșeuri periculoase și nepericuloase, din care:
- capacitatea de depozitare a deșeurilor nepericuloase și a ambalajelor provenite de la deșeurile nepericuloase: cca. 200 tone.
 - capacitatea de stocare a deșeurilor periculoase (DEEE) în containere specializate (tip Abroll), C= 10 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 identifice 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, urmand ca acestea să fie eliminate în mod prioritar.
- 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. Deșeurile periculoase lichide sunt depozitate în recipiente închise. Colectarea eventualelor scurgeri 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 motostivitorul 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/ distilare/ sterilizare sau la spațiile de depozitare temporară a deșeurilor.

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,

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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.

Șibăr tip ghilotină de avarie și coș de avarie pentru evacuarea/ dispersia gazelor arse la funcționarea 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. 8.10.8. 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; $V=3\text{mc/buc}$; $Q_{pl}=3\text{l/s}$;

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

Bașe -2 buc ($V=0,7\text{mc/buc}$) pentru colectarea/stocarea temporara a apelor uzate de la spalarea pardoselii halei incineratorului ;

Bașe- 6 buc. ($V=0,7\text{mc/buc}$), amplasate astfel: două bașe în Depozitul 3, două bașe în Depozitul 1, o bașă în Depozitul 2 și o bașă la 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

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

DOCUMENTE DE REFERINȚĂ :

- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în instalații mari de ardere, iulie 2006.
- Documentele de referință:

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants July 2006
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Large Combustion Plants, Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control), JOINT RESEARCH CENTRE Institute for Prospective Technological Studies , Sustainable Production and Consumption Unit, European IPPC Bureau, Final Draft (June 2016).
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale modificata si completata cu OUG nr.101/2017.

Conformarea cu BATC a instalatiei de incinerare

1.1. Sistemele de management de mediu

BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) care are toate caracteristicile următoare:

- (i) angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii de nivel superior, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficace;
- (ii) o analiză care să includă determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește mediul;
- (iii) elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
- (iv) stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;
- (v) planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;
- (vi) determinarea structurilor, rolurilor și responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;
- (vii) asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională);
- (viii) comunicarea internă și externă;
- (ix) încurajarea implicării angajaților în bunele practici de management de mediu;
- (x) elaborarea și menținerea la zi a unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor evidențe relevante;
- (xi) planificare operațională și control al proceselor eficace;
- (xii) punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;
- (xiii) protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;
- (xiv) la momentul (re)proiectării unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, ceea ce include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;
- (xv) punerea în aplicare a unui program de monitorizare și de măsurare; dacă este necesar, se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile prevăzute în Directiva privind emisiile industriale;
- (xvi) realizarea, cu regularitate, a unor evaluări comparative sectoriale;
- (xvii) audit intern independent periodic (în măsura posibilului) și audit extern independent periodic pentru a evalua performanțele de

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și dacă a fost pus în aplicare și menținut la zi în mod corespunzător;

(xviii) evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;

(xix) revizuirea periodică, de către conducerea de nivel superior, a EMS, precum și a conformității, a adecvării și a eficacității sale continue;

(xx) urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.

În mod specific pentru instalațiile de incinerare și, după caz, pentru instalațiile de tratare a cenușii de vatră, BAT constau, de asemenea, în încorporarea următoarelor caracteristici în EMS:

(xxi) pentru instalațiile de incinerare, gestionarea fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 9);

(xxii) pentru instalațiile de tratare a cenușii de vatră, gestionarea calității producției (a se vedea BAT 10);

(xxiii) un plan de gestionare a reziduurilor care să includă măsuri având drept scop:

(a) reducerea la minimum a generării de reziduuri;

(b) optimizarea reutilizării, regenerării, reciclării și/sau a valorificării energetice a reziduurilor;

(c) asigurarea eliminării adecvate a reziduurilor;

(xxiv) pentru instalațiile de incinerare, un plan de gestionare OTNOC (a se vedea BAT 18);

(xxv) pentru instalațiile de incinerare, un plan de gestionare a accidentelor (a se vedea secțiunea 2.4);

(xxvi) pentru instalațiile de tratare a cenușii de vatră, gestionarea emisiilor difuze de pulberi (a se vedea BAT 23);

(xxvii) un plan de gestionare a mirosurilor în cazul în care se preconizează și/sau s-a dovedit existența unei poluări olfactive la nivelul zonelor sensibile (a se vedea secțiunea 2.4);

(xxviii) un plan de gestionare a zgomotului (a se vedea și BAT 37), în cazul în care se preconizează și/sau s-a dovedit existența unei poluări fonice la nivelul zonelor sensibile (a se vedea secțiunea 2.4).

Notă

Regulamentul (CE) nr. 1221/2009 instituie sistemul de management de mediu și audit al Uniunii Europene (EMAS), care reprezintă un exemplu de EMS conform cu prezentele BAT.

Aplicabilitate

Nivelul de detaliere și gradul de formalizare a EMS vor fi, în general, corelate cu natura, dimensiunea și complexitatea instalației, precum și cu gama de efecte pe care le poate avea aceasta asupra mediului (care depind și de tipul și de cantitatea deșeurilor prelucrate).

BAT 1. Tehnici aplicate în cadrul unității:

S.C. DEMECO are implementat sistemul de management integrat calitate-mediu în care sunt definite de către conducerea la varf politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice pentru managementul integrat calitate-mediu.

Societatea are certificat, documentat și implementat un SMI (sistem de management integrat calitate-mediu-securitate și sănătate în muncă) în conformitate cu cerințele standardelor de referință SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 și SR EN 45001:2018 (SR OHSAS 18001:2008).

Politica SMI cuprinde: politica de mediu, angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare, precum și îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației la nivelul întregii societăți, politica privind calitatea și securitatea și sănătatea în muncă.

La nivel de societate, în cadrul SMI, există proceduri atât pentru structura tehnică și operațională cât și proceduri de sistem pentru a asigura îndeplinirea obiectivelor.

Personalul angajat este instruit asupra responsabilităților ce îi revin și testat înainte de începerea activității, conform procedurilor existente.

Conform certificatelor deținute de societate, prevederile manualului calitatii sunt implementate, acestea fiind auditate atât intern cât și extern periodic.

Planul de gestionare a reziduurilor este în curs de elaborare, dar sunt implementate la nivelul societății procedurile de politici care au ca scop prevenirea generării de deșeuri, cum ar fi:

- instruirea personalului în vederea reducerii consumurilor de energie, apă, materiale, pastrării curateniei, întreinerii corespunzătoare a echipamentelor de lucru;

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate și trimiterea la recuperare/ reciclare după caz;
- încurajarea reparării produselor defecte;
- consumul eco-responsabil de hârtie în activitatea de birou.

Există pentru instalația de incinerare Planul de Prevenire și Reacție în Situații de Urgență, în cadrul cărui este stabilit modul de gestionare a OTNOC.

S-a realizat "Studiul de dispersie a mirosului în aerul inconjurator generat de instalația de incinerare SC DEMECO SRL" –elaborat de laboratorul acreditat INCD – Ecoind Bucuresti.

Din analiza hartilor de dispersie rezulta cea mai mare concentratie, in cele mai nefavorabile conditii meteorologice, se atinge în interiorul și în jurul unitatii pe un perimetru foarte restrans, scazand treptat odata cu cresterea distantei fata de unitate. Drept urmare, societatea noastra va programa activitățile 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.

Conform determinarilor efectuate, nu este cazul întocmirii unui plan de gestionare a zgomotului.

1.2. Monitorizare

BAT 2. BAT constau în determinarea eficienței electrice brute, a eficienței energetice brute sau a randamentului cazanului fie a instalației de incinerare în ansamblul ei, fie a tuturor părților relevante ale instalației de incinerare.

Descriere

În cazul unei noi instalații de incinerare sau după fiecare modificare a unei instalații de incinerare existente care ar putea afecta în mod semnificativ eficiența energetică, eficiența electrică brută, eficiența energetică brută sau randamentul cazanului se determină prin efectuarea unui test de performanță la sarcină maximă.

În cazul unei instalații de incinerare existente care nu a făcut obiectul unui test de performanță sau în cazul în care un test de performanță la sarcină maximă nu poate fi efectuat din motive tehnice, eficiența electrică brută, eficiența energetică brută sau randamentul cazanului se pot determina luând în considerare valorile proiectate în condițiile testului de performanță.

În ceea ce privește testul de performanță, nu este disponibil niciun standard EN pentru determinarea randamentului cazanului instalațiilor de incinerare. Pentru instalațiile de incinerare cu grătare, se poate utiliza orientarea RL 7 a FDBR.

BAT 2. Tehnici aplicate în cadrul unității:

Recuperarea energiei termice din gazele de ardere se realizează cu ajutorul unui schimbător de caldura cu țevi coaxiale (tip "țeava în țeava"), în sistem recuperativ. Schimbul de căldură se face între aerul atmosferic și gazele de ardere ieșite din răcător. Aerul este introdus cu ajutorul unui ventilator cu puterea de 15 kW și debitul de 15.000 mc. Temperatura gazelor de ardere ajunge astfel la max. 2000C.

Caldura astfel recuperata este folosita in instalatia de distilare.

BAT 3. BAT constau în monitorizarea parametrilor-cheie de proces relevanți pentru emisiile în aer și apă, inclusiv a celor indicați mai jos.

Flux/Amplasament	Parametru (parametri)	Monitorizare	Tehnici aplicate în cadrul unității:
Gaze de ardere rezultate din incinerarea deșeurilor	Debit, conținut de oxigen, temperatură, presiune, conținut de vapori de apă	Măsurare continuă	Debit, conținut de oxigen, temperatura, presiune, conținut de vapori de apă și temperatura sunt masurate în mod continuu.
Camere de combustie	Temperatură		
Ape reziduale provenite din	Debit, pH, temperatură		Ape reziduale provenite din FGC prin metode umede st

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

FGC prin metode umede			<i>Apa reziduală de la instalațiile de tratare a cenușii de vatră – nu este cazul</i>
Apă reziduală de la instalațiile de tratare a cenușii de vatră	Debit, pH, conductivitate		

BAT 4. BAT constau în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constau în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Substanță/ parametru	Proces	Standard(e) (4)	Frecvența minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu	Tehnici aplicate în cadrul unității:
NO _x	Incinerarea deșeurilor	Standarde EN generice	Continuă	BAT 29	Monitorizare continua
NH ₃	Incinerarea deșeurilor în cazul utilizării RNCS și/sau a RCS	Standarde EN generice	Continuă	BAT 29	Nu este cazul
N ₂ O	— Incinerarea deșeurilor în cuptor cu ardere în strat fluidizat — Incinerarea deșeurilor atunci când RNCS se face cu uree	EN 21258 (6)	O dată pe an	BAT 29	Nu este cazul
CO	Incinerarea deșeurilor	Standarde EN generice	Continuă	BAT 29	Monitorizare continua
SO ₂	Incinerarea deșeurilor	Standarde EN generice	Continuă	BAT 27	Monitorizare continua
HCl	Incinerarea deșeurilor	Standarde EN generice	Continuă	BAT 27	Monitorizare continua
HF	Incinerarea deșeurilor	Standarde EN generice	Continuă (7)	BAT 27	Monitorizare continua
Pulberi	Tratarea cenușii de	EN 13284-1	O dată pe an	BAT 26	Nu este cazul

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Substanță/ parametru	Proces	Standard(e) (+)	Frecvența minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu	Tehnici aplicate în cadru unității:
	vatră				
	Incinerarea deșeurilor	Standarde EN generice și EN 13284- 2	Continuă	BAT 25	Monitorizare continua
Metale și metaloizi, cu excepția mercurului (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	Incinerarea deșeurilor	EN 14385	O dată la șase luni	BAT 25	O dată la șase luni
Hg	Incinerarea deșeurilor	Standarde EN generice și EN 14884	Continuă (*)	BAT 31	O dată la șase luni, conform prevederilor in vigoare
TCOV	Incinerarea deșeurilor	Standarde EN generice	Continuă	BAT 30	Monitorizare continua
PBDD/F	Incinerarea deșeurilor (9)	Nu sunt disponibile standarde EN	O dată la șase luni	BAT 30	Se determina doar PCDD totale
PCDD/F	Incinerarea deșeurilor	EN 1948-1, EN 1948- 2, EN 1948-3	O dată la șase luni, pentru prelevarea de probe pe termen scurt	BAT 30	O data la șase luni, pentru prelevarea de probe pe termen scurt
		Nu sunt disponibile standarde EN pentru prelevarea de probe pe termen lung, EN 1948-2, EN 1948- 3	O dată pe lună, pentru prelevarea de probe pe termen lung (10)	BAT 30	Nu s-a efectuat prelevare pe termen lung neexistand cerinta legislativa
PCB de tipul dioxinelor	Incinerarea deșeurilor	EN 1948-1, EN 1948- 2, EN 1948-4	O dată la șase luni, pentru	BAT 30	Nu s-a efectuat neexistand cerinta

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Substanță/ parametru	Proces	Standard(e) (*)	Frecvența minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu	Tehnici aplicate în cadrul unității:
			prelevarea de probe pe termen scurt ⁽¹¹⁾		legislativa
		Nu sunt disponibile standarde EN pentru prelevarea de probe pe termen lung, EN 1948-2, EN 1948- 4	O dată pe lună, pentru prelevarea de probe pe termen lung ⁽¹⁰⁾ ⁽¹¹⁾	BAT 30	Nu s-a efectuat, neexistând cerința legislativa
Benzo[a]piren	Incinerarea deșeurilor	Nu sunt disponibile standarde EN	O dată pe an	BAT 30	Nu s-a efectuat, neexistând cerința legislativa

BAT 5. BAT constau în monitorizarea corespunzătoare a emisiilor dirijate în aer provenite de la instalația de incinerare în timpul OTNOC.

Descriere

Monitorizarea se poate efectua prin măsurarea directă a emisiilor (de exemplu, pentru poluanții care sunt monitorizați în mod continuu) sau prin monitorizarea parametrilor surrogat, dacă aceasta se dovedește a fi de o calitate științifică echivalentă sau mai bună în comparație cu măsurările directe ale emisiilor. Emisiile la pornire și oprire, timp în care nu se incinerează deșeurile, inclusiv emisiile de PCDD/F, sunt estimate pe baza campaniilor de măsurare, de exemplu, o dată la trei ani, desfășurate în timpul operațiilor planificate de pornire/oprire.

BAT 5. Tehnici aplicate în cadrul unității:

Nu au fost realizate determinări în timpul OTNOC, deoarece conform Legii 278/2013, 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.

BAT 6. BAT constau în monitorizarea emisiilor în apă provenite din FGC și/sau din tratarea cenușii de vatră cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constau în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Substanță/parametru	Proces	Standard(e)	Frecvența minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu
---------------------	--------	-------------	--	-----------------------------

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Carbon organic total (COT)	FGC	EN 1484	O dată pe lună	BAT 34
	Tratarea cenușii de vatră		O dată pe lună ⁽¹²⁾	
Materii solide în suspensie totale (TSS)	FGC	EN 872	O dată pe zi ⁽¹³⁾	
	Tratarea cenușii de vatră		O dată pe lună ⁽¹²⁾	
As	FGC	Diverse standarde EN disponibile (de exemplu, EN ISO 11885, EN ISO 15586 sau EN ISO 17294-2)	O dată pe lună	
Cd	FGC			
Cr	FGC			
Cu	FGC			
Mo	FGC			
Ni	FGC			
Pb	FGC		O dată pe lună	
	Tratarea cenușii de vatră		O dată pe lună ⁽¹²⁾	
Sb	FGC		O dată pe lună	
Tl	FGC			
Zn	FGC			
Hg	FGC	Diverse standarde EN disponibile (de exemplu, EN ISO 12846 sau EN ISO 17852)	O dată pe lună ⁽¹²⁾	
Azot amoniacal (NH ₄ -N)	Tratarea cenușii de vatră	Diverse standarde EN disponibile (de exemplu, EN ISO 11732, EN ISO 14911)		
Clorură (Cl)	Tratarea cenușii de vatră	Diverse standarde EN disponibile (de exemplu,		

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

		EN ISO 10304-1, EN ISO 15682)		
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	Tratarea cenușii de vatră	EN ISO 10304-1		
PCDD/F	FGC	Nu sunt disponibile standarde EN	O dată pe lună ⁽¹²⁾	
	Tratarea cenușii de vatră		O dată la șase luni	

BAT 6. Tehnici aplicate în cadrul unității:

NU ESTE CAZUL - Tratarea/ neutralizarea gazelor de ardere în cadrul instalației de incinerare se realizează prin metode uscate, nu există emisii în apă. Cenușa nu se tratează pe amplasament.

BAT 7. BAT constau în monitorizarea conținutului de substanțe năse în zguri și în cenușile de vatră din instalația de incinerare, cu o frecvență cel puțin egală cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.

Parametru	Standard(e)	Frecvență minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu	Tehnici aplicate în cadrul unității:
Pierdere la calcinare ⁽¹⁴⁾	EN 14899 și fie EN 15169, fie EN 15935	O dată la trei luni	BAT 14	Conform monitorizării efectuate, cenușa rezultată în urma procesului de incinerare este deșeu nepericulos, drept urmare se realizează determinări conform Ord. 95/ 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare
Carbon organic total ⁽¹⁴⁾ ⁽¹⁵⁾	EN 14899 și fie EN 13137, fie EN 15936			

BAT 8. Pentru incinerarea deșeurilor periculoase care conțin POP, BAT constau în determinarea conținutului de POP în fluxurile de ieșire (de exemplu, zguri și cenușile de vatră, gazele de ardere, apele uzate) după darea în exploatare a instalației de incinerare și după fiecare schimbare care poate afecta semnificativ conținutul de POP din fluxurile de ieșire.

Descriere

Conținutul de POP din fluxurile de ieșire se determină prin măsurători directe sau prin metode indirecte (de exemplu, cantitatea cumulată de POP în cenușile zburătoare, reziduurile uscate provenite din epurarea gazelor de ardere, apele uzate provenite din epurarea gazelor de ardere și nămolul rezultat în urma tratării apelor uzate pot fi determinate prin monitorizarea conținutului de POP în gazele de ardere înainte și după sistemul de epurare a gazelor de ardere) sau pe baza studiilor reprezentative aferente instalației.

Aplicabilitate

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Se aplică numai în cazul instalațiilor care:

- incinerază deșeuri periculoase ce prezintă, înainte de incinerare, niveluri de POP care depășesc concentrațiile-limită definite în anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 850/2004 și în modificările aduse acestuia și
- nu respectă specificațiile aferente descrierii procesului din capitolul IV.G.2 litera (g) din orientările tehnice UNEP/CHW.13/6/Add.1/Rev.1 ale UNEP.

BAT 8. Tehnici aplicate în cadrul unității:

Conform prevederilor legislative actuale se determina continutul de PPCD/F din gazele de ardere cu frecventa semestrială. Fluxul tehnologic existent (temperaturile de ardere, neutralizarea cu carbune activ) permite distrugerea POP.

1.3. Performanța generală de mediu și eficacitatea procesului de ardere

BAT 9. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare prin gestionarea fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 1), BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor (a)-(c) de mai jos și, după caz, a tehnicilor (d), (e) și (f).

	Tehnică	Descriere	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Determinarea tipurilor de deșeuri care pot fi incinerate	Identificarea, pe baza caracteristicilor instalației de incinerare, a tipurilor de deșeuri care pot fi incinerate ținând, de exemplu, seama de starea fizică, de caracteristicile chimice, de proprietățile periculoase, de intervalele acceptabile de putere calorifică, de umiditate, de conținutul de cenușă și de mărime.	Pe amplasament sunt interzise la incinerare deșeuri explozive și radioactive. Amestecurile de deșeuri care pot alcătui o șarjă trebuie să respecte anumite caracteristici în funcție de concentrația de poluanți, aspect menționat în AIM deținută.
(b)	Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor	Aceste proceduri au scopul de a asigura adecvarea tehnică (și juridică) a operațiunilor de tratare a unui anumit deșeu înainte ca respectivul deșeu să ajungă la instalație. Acestea cuprind proceduri de colectare de informații despre intrările de deșeuri și pot include prelevarea de probe și caracterizarea deșeurilor pentru a obține suficiente informații privind compoziția acestora. Procedurile de preacceptare a deșeurilor sunt bazate pe riscuri – de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeului, riscurile pe care le prezintă deșeul din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeului.	Toate deșeurile intrate sunt însoțite de buletine de analize și sunt supuse procedurii de preacceptare.
(c)	Instituirea și	Procedurile de acceptare au scopul de a	Încă din faza de încheiere a

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Tehnică	Descriere	Tehnici aplicate în cadrul unității:
punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor	confirma caracteristicile deșeurilor care au fost identificate în etapa de preacceptare. Aceste proceduri definesc elementele care trebuie să fie verificate la livrarea deșeurilor la instalație, precum și criteriile de acceptare și de respingere a deșeurilor. Acestea pot să cuprindă prelevarea de probe, inspectarea și analiza deșeurilor. Procedurile de acceptare a deșeurilor sunt bazate pe riscuri – de exemplu, ia în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurul din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor. Elementele care trebuie monitorizate pentru fiecare tip de deșeu sunt detaliate în BAT 11.	contractelor cu generatorii de deșeuri sunt stabilite detalii despre caracteristicile deșeurilor care vor fi trimise la incinerare. La sosirea pe amplasament se face atât inspecția vizuală cât și analiza cantitativă și calitativă a acestora, pe baza cântăririi și a analizării buletinelor de analiză.
(d) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor	Sistemul de urmărire și inventarul deșeurilor au scopul de a urmări locul și cantitatea deșeurilor aflate în instalație. Acestea conțin toate informațiile generate în cursul procedurilor de preacceptare [de exemplu, data sosirii la instalație și numărul unic de referință al deșeurilor, informații privind deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor, rezultatele analizelor efectuate pentru preacceptarea și acceptarea deșeurilor, natura și cantitatea deșeurilor din amplasament, inclusiv toate pericolele identificate], de acceptare, de depozitare, de tratare și/sau de transfer al deșeurilor în afara amplasamentului. Sistemul de urmărire a deșeurilor este bazat pe riscuri – de exemplu, ia în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurul din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă	Toate deșeurile în momentul acceptării pentru incinerare sunt înregistrate, este urmărită etichetarea acestora și sunt dirijate în spațiu special destinat, acestea fiind tratate după principiul primul venit/primul incinerat.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Tehnici aplicate în cadrul unității:
		și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor. Sistemul de urmărire a deșeurilor include etichetarea clară a deșeurilor care sunt depozitate în alte locuri decât în buncărul pentru deșeuri sau în rezervorul de stocare a nămolului (de exemplu, în containere, butoaie, baloturi sau alte forme de ambalaj), astfel încât acestea să poată fi identificate în orice moment.	
(e)	Trierea deșeurilor	Deșeurile se păstrează separat, în funcție de proprietățile lor, pentru a ușura depozitarea și incinerarea într-un mod mai puțin periculos pentru mediu. Trierea deșeurilor se bazează pe separarea fizică a diferitelor deșeuri și pe proceduri care identifică momentul și locul depozitării acestora.	Deșeurile sunt depozitate separat în funcție de caracteristicile acestora, de starea fizică și compatibilitate.
(f)	Verificarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau malaxarea deșeurilor periculoase	Compatibilitatea se asigură printr-un set de măsuri de verificare și de teste pentru a detecta orice reacții chimice nedorite și/sau potențial periculoase între deșeuri (de exemplu, polimerizare, degajare de gaz, reacție exotermă, descompunere) în timpul amestecării sau al malaxării. Testele de compatibilitate sunt bazate pe riscuri – de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.	Stabilirea rețetei de amestecuri de deșeuri care vor constitui o șarjă ce urmează să fie supusă incinerării are în vedere compatibilitatea dintre tipurile de deșeuri supuse amestecării și de puterea calorică a acestora.

BAT 10. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de tratare a cenușii de vatră, BAT constau în includerea în EMS a unor caracteristici de management al calității deșeurilor rezultate (a se vedea BAT 1).

Descriere



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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Caracteristicile de management al calității deșeurilor rezultate sunt incluse în EMS, astfel încât să se asigure că rezultatul tratării cenușii de vatră este în conformitate cu așteptările, utilizând standardele EN existente, în cazul în care acestea sunt disponibile. Acest lucru permite, de asemenea, monitorizarea și optimizarea performanței tratării cenușii de vatră.

BAT 10. Tehnici aplicate în cadrul unității:

Cenușa rezultată în urma procesului de incinerare este monitorizată atât cantitativ cât și calitativ, realizându-se determinări conform Ord. 95/ 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare, aceasta încadrându-se în categoria deșeurilor nepericuloase.

BAT 11. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare, BAT constau în monitorizarea livrărilor de deșeurii în cadrul procedurilor de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 9 c), inclusiv, în funcție de riscul reprezentat de deșeurile intrate, a elementelor de mai jos.

Tipul de deșeuri	Monitorizarea livrărilor de deșeuri	Tehnici aplicate în cadrul unității:
Deșeuri municipale solide și alte deșeuri nepericuloase	<ul style="list-style-type: none"> — Detectarea radioactivității — Cântărirea livrărilor de deșeuri — Inspecție vizuală —Prelevarea periodică de probe din livrările de deșeuri și analiza proprietăților/substanțelor cheie (de exemplu, puterea calorică, conținutul de halogeni și metale/metaloi). Pentru deșeurile municipale solide, aceasta implică o descărcare separată. 	<p>Etapele recepționării deșeurilor: verificarea documentelor însoțitoare (formularele de expediție/ transport, documentele de caracterizare a deșeurilor); detectarea radioactivității; cântărirea deșeurilor; identificarea deșeurilor (inspecția vizuală); prelevarea de probe reprezentative înainte de descărcare, 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</p>
Nămol de epurare	<ul style="list-style-type: none"> —Cântărirea livrărilor de deșeuri (sau măsurarea debitului, în cazul în care nămolul de epurare este livrat prin conducte) —Inspecția vizuală, în măsura în care este posibilă din punct de vedere tehnic —Prelevarea periodică de probe și analiza proprietăților/substanțelor cheie (de exemplu, puterea calorică, conținutul de apă, cenușă și mercur) 	
Deșeuri periculoase, altele decât deșeurile medicale	<ul style="list-style-type: none"> — Detectarea radioactivității — Cântărirea livrărilor de deșeuri —Inspecția vizuală, în măsura în care este posibilă din punct de vedere tehnic —Controlul fiecărei livrări de deșeuri și compararea sa cu declarația producătorului de deșeuri —Prelevarea de probe din: <ul style="list-style-type: none"> — toate camioanele-cisternă și remorcile; —deșeurile ambalate [de exemplu, în butoaie, în 	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	<p>containere intermediare de transport în vrac (IBC) sau în ambalaje de dimensiuni mai mici] și analiza:</p> <ul style="list-style-type: none">—parametrilor de ardere (inclusiv puterea calorică și punctul de inflamabilitate);—compatibilității deșeurilor, pentru a detecta posibilele reacții periculoase în timpul malaxării sau al amestecării deșeurilor, înainte de depozitare (BAT 9 f);—substanțelor-cheie, inclusiv a POP, a halogenilor și a sulfului, a metalelor/metalozilor	
Deșeuri medicale	<ul style="list-style-type: none">— Detectarea radioactivității— Cântărirea livrărilor de deșeuri— Inspecția vizuală a integrității ambalajului	

BAT 12. Pentru a reduce riscurile de mediu asociate recepției, manipulării și depozitării deșeurilor, BAT constau în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Suprafețe impermeabile cu o infrastructură de drenare adecvată	<p>În funcție de riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al contaminării solului sau a apei, suprafața zonelor de recepție, de manipulare și de depozitare a deșeurilor se impermeabilizează la lichidele vizate și este echipată cu o infrastructură de drenare adecvată (a se vedea BAT 32). Integritatea acestei suprafețe este verificată periodic, în măsura în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic.</p>	Toate suprafețele sunt betonate, prevăzute cu sisteme de colectare a eventualelor pierderi de deșeuri.
(b)	Capacitate adecvată de depozitare a deșeurilor	<p>Se iau măsuri pentru a evita acumularea de deșeuri, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none">—stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (de exemplu, în ceea ce privește riscul de incendiu) și de capacitatea de tratare;—monitorizarea regulată a cantității de deșeuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă;	<p>Pe amplasament nu se vor primi conform procedurilor implementate deșeuri peste capacitatea maximă admisibilă de stocare temporară. În caz de nefuncționare a instalației, acestea vor fi trimise la eliminare la alte instalații autorizate.</p> <p>Deșeurile medicale vor fi tratate în perioada stabilită prin legislația în vigoare.</p>

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

		— pentru deșeurile care nu sunt amestecate în timpul depozitării (de exemplu, deșeurile medicale, deșeurile ambalate), timpul maxim de staționare este stabilit în mod clar.	
--	--	--	--

BAT 13. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării și manipularii deșeurilor medicale, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Manipularea automată sau semiautomată a deșeurilor	Deșeurile medicale sunt descărcate din camion în zona de depozitare cu ajutorul unui sistem automat sau manual, în funcție de riscul pe care îl prezintă această operațiune. Din zona de depozitare, deșeurile medicale sunt introduse în cuptor cu ajutorul unui sistem de alimentare automată.	Este realizată conformarea cu BAT, existând pe amplasament sisteme de manipulare/alimentare automată a deșeurilor, spații pentru curățarea și dezinfectarea containerelor reutilizabile. Containerelor sigilate care nu pot fi reutilizate sunt incinerate.
(b)	Incinerarea containerelor sigilate care nu pot fi reutilizate, dacă se utilizează	Deșeurile medicale sunt livrate în containere combustibile sigilate și rezistente care nu sunt deschise niciodată în timpul operațiilor de depozitare și de manipulare. În cazul în care conțin ace și obiecte ascuțite, containerele sunt, de asemenea, rezistente la perforație.	
(c)	Curățarea și dezinfectarea containerelor reutilizabile, dacă se utilizează	Containerelor reutilizabile de deșeurii sunt curățate într-o zonă de curățare desemnată și sunt dezinfectate într-o instalație concepută în mod expres pentru dezinfectare. Orice resturi provenite din operațiunile de curățare sunt incinerate.	

BAT 14. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a incinerării deșeurilor, pentru a reduce conținutul de substanțe nășe în zguri și în cenușile de vatră și pentru a reduce emisiile în aer provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Malaxarea și amestecarea deșeurilor	Procedurile de malaxare și de amestecare a deșeurilor înainte de incinerare includ, de exemplu, următoarele operațiuni: — amestecarea cu ajutorul	Nu se aplică în cazul în care cuptorul trebuie să fie alimentat direct din considerente de siguranță sau din cauza caracteristicilor deșeurilor	Funcție de informațiile din fișele de caracterizare sau buletinele de analiza ce însoțesc deșeurile, acestea sunt preluate din depozitele unde deșeurile au fost stocate temporar și transportate cu ajutorul greiferului la stația de mărunțire,

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
		macaralelor de buncăr; — utilizarea unui sistem de egalizare a alimentării; — malaxarea deșeurilor lichide și păstoase compatibile. În unele cazuri, deșeurile solide sunt mărunțite înainte de amestecare.	(de exemplu, deșeurile medicale infecțioase, deșeurile mirositoare sau deșeurile care sunt susceptibile de a elibera substanțe volatile). Nu se aplică în situația în care pot apărea reacții nedorite între diferitele tipuri de deșeuri (a se vedea BAT 9 f).	pe platforma de preluare a deșeurilor netocate. Tipul deșeurilor care se supun operației de tocare-omogenizare este determinat în baza caracteristicilor deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase recepționate. Operația de tocare-omogenizare se face ținând cont de de calitatea și cantitățile de deșeuri recepționate, astfel încât amestecul rezultat să se încadreze în parametrii și valoarea calorică corespunzătoare operației de incinerare.
(b)	Sistem de control avansat	A se vedea secțiunea 2.1	General aplicabilă.	Modul de pregătire a rețetelor care compun sarja de alimentare a incineratorului este în funcție de caracteristicile și proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor.
(c)	Optimizarea procesului de incinerare	A se vedea secțiunea 2.1	Optimizarea proiectării nu se aplică cuptoarelor existente.	La realizarea sarjei 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 sarja supusă incinerării respectă în mod necesar restricțiile impuse pentru halogenati prezentate mai sus. Limitele au fost stabilite funcție de parametrii tehnologici ai instalației, respectiv de capacitatea de tratare a echipamentelor de filtrare/ neutralizare gaze de ardere.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
			<p>Puterea calorifică minimă a deșeurilor care se supun eliminării prin incinerare, este cuprinsă între 0 – 4 MJ/ kg, respectiv puterea calorifică 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 deșeuri pentru care puterea calorică medie să fie cuprinsă în intervalul 16-30 MJ/kg.</p> <p>O sașă de deșeuri pregătită pentru alimentare cu o putere calorifică mai mare de 16 MJ/kg aduce multe beneficii procesului de incinerare și distilare, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">consum mai mic de gaze naturale ;temperaturi ridicate doar din arderea deșeurilorcreșterea eficienței de distrugere a compusilor periculoși;volum de gaze fierbinti mai mare. <p>Având un volum de gaze fierbinti mai mare, crește și randamentul instalației de distilare, datorită următoarelor consecințe:</p> <ul style="list-style-type: none">volumul mare de gaze fierbinti conduce la creșterea vitezei de distilare;creșterea implicată a eficienței de distrugere a compusilor periculoși conduce la reducerea consumului de var și carbune activ. <p>Toate aceste beneficii duc la o concentrație de poluanți mult mai mică la cos, deci valori mici ale compusilor periculoși în gazele de ardere, măsurate continuu cu ajutorul analizorului din cadrul instalației de incinerare.</p>



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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Tabelul 1

Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT pentru substanțele nearse în zguri și în cenușile de vatră provenite din incinerarea deșeurilor

Parametru	Unitate	BAT-AEPL	Tehnici aplicate în cadrul unității:
Conținutul de COT în zguri și în cenuși de vatră ⁽¹⁶⁾	% din greutatea în stare uscată	1-3 ⁽¹⁷⁾	Conform determinarilor efectuate conținutul de COT în zguri și în cenuși de vatră este între 1.04% s.u. și 2.21% s.u.
Pierdere la calcinare de zguri și cenuși de vatră ⁽¹⁶⁾	% din greutatea în stare uscată	1-5 ⁽¹⁷⁾	

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 7.

BAT 15. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare și pentru a reduce emisiile în aer, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de reglare a setărilor instalației, de exemplu prin sistemul avansat de control (a se vedea descrierea din secțiunea 2.1), dacă și atunci când este necesar și posibil, în funcție de caracterizarea și de controlul deșeurilor (a se vedea BAT 11).

BAT 15. *Tehnici aplicate în cadrul unității:*

Este realizată conformarea cu BAT, descrierea procedurilor de pe amplasament fiind descrise anterior.

BAT 16. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare și pentru a reduce emisiile în aer, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri operaționale (de exemplu, organizarea lanțului de aprovizionare, funcționarea continuă mai degrabă decât funcționarea intermitentă), pentru a limita, pe cât posibil, operațiunile de oprire și de pornire.

BAT 16. *Tehnici aplicate în cadrul unității:*

Organizarea SC DEMECO SRL permite ca prin intermediul punctelor de lucru existente să se asigure aprovizionarea constantă a incineratorului, neexistând perioade de nefuncționare datorită lipsei de deseuri pretabile incinerării. Singurele opriri sunt cele programate, pentru mentenanța, care sunt prevăzute în planul de mentenanță.

BAT 17. Pentru a reduce emisiile în aer și, dacă este cazul, emisiile în apă provenite din instalația de incinerare, BAT constau în asigurarea faptului că sistemul de epurare a gazelor de ardere și instalația de tratare a apelor uzate sunt proiectate în mod corespunzător (de exemplu, ținând seama de debitul maxim și de concentrațiile de poluanți), sunt exploatate în limitele prevăzute în proiect și sunt întreținute astfel încât să se asigure o disponibilitate optimă.

BAT 17. *Tehnici aplicate în cadrul unității:*

Eficacitatea sistemelor de filtrare/neutralizare a gazelor de ardere este dovedită prin conformarea cu valorile limita impuse, neexistând de la începutul funcționării depășiri ale VLE. Există proceduri implementate care asigură verificarea sistemului de epurare, respectiv exploatarea sa conform capacităților proiectate.

Emisiile în apă au o pondere scăzută deoarece sistemul de epurare a gazelor se bazează pe un procedeu uscat (filtre cu saci, hidroxid de calciu, carbune activ), iar apele uzate rezultate în urma procesului tehnologic sunt eliminate în instalația proprie, în rețeaua de canalizare fiind evacuate doar ape menajere și pluviale.



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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

BAT 18. Pentru a reduce frecvența apariției OTNOC și pentru a reduce emisiile în aer și, dacă este cazul, emisiile în apă provenite din instalația de incinerare în timpul OTNOC, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a OTNOC bazat pe analiza riscurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) care include toate elementele următoare:

- identificarea potențialelor OTNOC (de exemplu, defectarea echipamentului critic pentru protecția mediului – „echipamentul critic”), a cauzelor profunde și a consecințelor potențiale ale acestora, precum și revizuirea și actualizarea periodică a listei de OTNOC identificate în urma evaluării periodice indicate mai jos;
- proiectarea corespunzătoare a echipamentelor critice (de exemplu, compartimentarea filtrului cu sac, tehnicile de încălzire a gazelor de ardere și eliminarea necesității de a dezactiva filtrul cu sac în timpul fazei de pornire și de oprire etc.);
- elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de întreținere preventivă a echipamentelor critice [a se vedea BAT 1 (xii)];
- monitorizarea și înregistrarea emisiilor în timpul OTNOC și al împrejurărilor aferente (a se vedea BAT 5);
- evaluarea periodică a emisiilor apărute în timpul OTNOC (de exemplu, frecvența evenimentelor, durata și cantitatea de poluanți emiși) și punerea în aplicare a măsurilor de remediere, dacă este necesar.

BAT 18. *Tehnici aplicate în cadrul unității:*

Exista pentru instalația de incinerare Planul de Prevenire și Reacție în Situații de Urgență, în cadrul căruia este stabilit modul de gestionare a OTNOC.

De asemenea există, conform procedurilor SMI, Registrul de evidență a incidentelor/ evenimentelor de mediu, în cadrul căruia sunt înregistrate eventualele condiții anormale de funcționare. Fiecare înregistrare documentată impune implementarea de măsuri care au ca scop prevenirea OTNOC.

Există elaborat Planul de mentenanță al instalației în cadrul căruia sunt prevăzute și acțiunile de întreținere preventivă. 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.

Nu au fost realizate determinări în timpul OTNOC

1.4. Eficiența energetică

BAT 19. Pentru a spori eficiența utilizării resurselor aferente instalației de incinerare, BAT constau în utilizarea unui cazan de recuperare a căldurii.

Descriere

Energia din gazele de ardere este recuperată într-un cazan de recuperare a căldurii care produce apă caldă și/sau abur, ce pot fi exportate, utilizate intern și/sau pentru a produce energie electrică.

Aplicabilitate

În cazul instalațiilor destinate incinerării deșeurilor periculoase, aplicabilitatea poate fi limitată de:

- caracterul lipicios al cenușilor zburătoare;
- corozivitatea gazelor de ardere.

BAT 17. *Tehnici aplicate în cadrul unității:*

Recuperarea energiei termice din gazele de ardere se realizează cu ajutorul unui schimbător de căldură cu țevi coaxiale (tip ”țeva în țeva”), în sistem recuperativ. Schimbul de căldură se face între aerul atmosferic și gazele de ardere ieșite din răcitor. Aerul este introdus cu ajutorul unui ventilator cu puterea de 15 kW și debitul de 15.000 mc. Temperatura gazelor de ardere ajunge astfel la max. 2000C.

Căldura astfel recuperată este folosită în instalația de distilare.

BAT 20. Pentru a spori eficiența energetică a instalațiilor de incinerare, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Uscarea nămolului de epurare	După deshidratarea mecanică, nămolul de epurare este uscat și mai mult, utilizând, de exemplu, căldura la temperatură joasă, înainte ca acesta să fie introdus în cuptor. Măsura în care nămolul poate fi uscat depinde de sistemul de alimentare a cuptorului.	Aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea căldurii de joasă energie.	Nu este cazul
(b)	Reducerea debitului gazelor de ardere	Debitul gazelor de ardere se reduce, de exemplu, prin: —îmbunătățirea distribuției primare și secundare de aer de combustie; —recircularea gazelor de ardere (a se vedea secțiunea 2.2). Un debit mai mic al gazelor de ardere reduce necesarul de energie al instalației (de exemplu, pentru ventilatoarele pentru tiraj indus).	La instalațiile existente, aplicabilitatea recirculării gazelor de ardere poate fi limitată din cauza constrângerilor tehnice (de exemplu, din cauza încălzirii poluante din gazele de ardere sau a condițiilor de incinerare).	Nu este fezabil d.p.d.v. tehnic
(c)	Reducerea la minimum a pierderilor de căldură	Pierderile de căldură sunt reduse la minimum, de exemplu prin: —utilizarea boilerelor cu cuptor integrat, care permit recuperarea căldurii și de pe marginile cuptorului; —izolarea termică a cuptoarelor și a cazanelor; —recircularea gazelor de ardere (a se vedea secțiunea 2.2); —recuperarea căldurii emanate din răcirea zgurilor și a cenușilor de vatră (a se vedea BAT 20 i).	Boilerlele cu cuptor integrat nu sunt aplicabile cuptoarelor rotative sau altor cuptoare destinate incinerării la temperatură înaltă a deșeurilor periculoase.	Exista izolarea termică a cuptoarelor și a echipamentelor prin care circula gazele de ardere
(d)	Optimizarea proiectării cazanului	Transferul de căldură în cazan este îmbunătățit prin optimizarea, de exemplu: —a vitezei și a distribuției gazelor de ardere; —a circulației apei/aburului; —a serpentinilor de convecție;	Se aplică în cazul instalațiilor noi și în cazul modernizărilor majore ale instalațiilor existente.	Se va avea în vedere în cazul unei modernizări majore a instalației

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
		— a sistemelor de curățare a cazanelor, online și offline, pentru a reduce la minimum ancrasarea serpentinelor de convecție.		
(e)	Schimbătoare de căldură pentru gaze de ardere la temperaturi joase	Schimbătoarele de căldură speciale rezistente la coroziune se utilizează pentru recuperarea energiei suplimentare din gazele de ardere la ieșirea din cazan, după un filtru electrostatic sau după un sistem de injectare de adsorbant uscat.	Se aplică în limitele impuse de profilul temperaturii de funcționare al sistemului de epurare a gazelor de ardere. În cazul instalațiilor existente, aplicabilitatea poate fi limitată de lipsa de spațiu.	Nu este fezabil d.p.d.v. tehnic
(f)	Parametri ridicați ai aburului	Cu cât sunt mai ridicați parametrii aburului (temperatură și presiune), cu atât este mai mare eficiența conversiei energiei electrice permise de ciclul de abur. Funcționarea în condiții de parametri ridicați ai aburului (de exemplu peste 45 bar și peste 400 °C) necesită utilizarea unor aliaje speciale de oțel sau a unui strat refractar de acoperire care să protejeze acele porțiuni din cazane care sunt expuse la cele mai înalte temperaturi.	Se aplică în cazul instalațiilor noi și în cazul modernizărilor majore ale instalațiilor existente, în cazul în care instalația este orientată în principal către producerea de energie electrică. Aplicabilitatea poate fi limitată de: — caracterul lipicios al cenușilor zburătoare; — corozivitatea gazelor de ardere.	Se va avea în vedere în cazul unei modernizări majore a instalației
(g)	Cogenerare	Producerea combinată de energie termică și energie electrică, în care căldura (rezultată în principal din aburul care iese din turbină) este utilizată pentru producerea de apă/abur fierbinte pentru utilizare în procesele/activitățile industriale sau într-o rețea de încălzire/răcire urbană.	Aplicabilă în limitele impuse de cererea locală de energie termică și electrică și/sau de disponibilitatea rețelelor.	Se va avea în vedere în cazul unei modernizări majore a instalației
(h)	Condensator de	Un schimbător de căldură sau un	Aplicabilă în limitele impuse	Nu este cazul

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
	gaze de ardere	scruber cu schimbător de căldură, în care vaporii de apă conținuți în gazele de ardere se condensează, transferând energia termică latentă în apă la o temperatură suficient de scăzută (de exemplu, fluxul de retur al unei rețele de încălzire urbană). Condensatorul de gaze de ardere oferă, de asemenea, beneficii conexe prin reducerea emisiilor dirijate în aer (de exemplu, pulberi și gaze acide). Utilizarea pompelor de căldură poate spori cantitatea de energie recuperată din condensarea gazelor de ardere.	de cererea de căldură la temperatură scăzută, de exemplu prin disponibilitatea unei rețele de încălzire urbană cu o temperatură de retur suficient de scăzută.	
(i)	Gestionarea cenușii de vatră uscate	Cenușa de vatră uscată și fierbinte cade din grătar pe un sistem de transport și se răcește în aerul ambiant. Energia este recuperată prin utilizarea aerului de răcire pentru combustie.	Aplicabilă numai în cazul cuptoarelor cu grătar. Pot exista restricții tehnice care împiedică modernizarea cuptoarelor existente.	Nu este cazul

Tabelul 2

Nivelurile de eficiență energetică asociate BAT (BAT-AEEL) pentru incinerarea deșeurilor

(%)

BAT-AEEL

Instalație	Deșeurii municipale solide, alte deșeurii nepericuloase și deșeurii lemnoase periculoase		Deșeurii periculoase, altele decât deșeurile lemnoase periculoase ⁽¹⁸⁾	Nămol de epurare
	Eficiență electrică brută ⁽¹⁹⁾ ⁽²⁰⁾	Eficiență energetică brută ⁽²¹⁾	Randamentul cazanului	
Instalație nouă	25-35	72-91 ⁽²²⁾	60-80	60-70 ⁽²³⁾
Instalație existentă	20-35			

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

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



Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 2.

1.5. Emisii dirijate în aer

1.5.1. Emisii difuze

BAT 21. Pentru a preveni sau a reduce emisiile difuze din instalația de incinerare, inclusiv emisiile de mirosuri, BAT constau în:

- a depozita deșeurile solide și deșeurile păstoase în vrac care sunt mirositoare și/sau susceptibile de a elibera substanțe volatile în clădiri închise sub presiune subatmosferică controlată și a utiliza aerul extras drept aer de combustie pentru incinerare sau a-l trimite unui alt sistem corespunzător de reducere a emisiilor în cazul unui risc de explozie;
- a depozita deșeurile lichide în rezervoare sub presiune controlată corespunzătoare și a dirija gurile de aerisire ale rezervorului către sistemul de alimentare cu aer de combustie sau alt sistem adecvat de reducere a emisiilor;
- a controla riscul degajării de mirosuri în timpul perioadelor de oprire completă atunci când nu este disponibilă nicio capacitate de incinerare, de exemplu prin:
 - trimiterea aerului ventilat sau extras către un sistem alternativ de reducere a emisiilor, de exemplu un scrubber umed, un pat fix de adsorbție;
 - reducerea la minimum a cantității de deșeuri depozitate, de exemplu prin întreruperea, reducerea sau transferul livrărilor de deșeuri, ca parte a gestionării fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 9);
 - depozitarea deșeurilor în baloturi sigilate în mod corespunzător.

BAT 21. Tehnici aplicate în cadrul unității:

Deșeurile sunt stocate temporar pe amplasament în spații (hale) amenajate, prevăzute cu copertine. Deșeurile sunt ambalate pentru a reduce eliberarea de substanțe volatile, respectiv se are în vedere reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare aflate în depozit. Deșeurile lichide sunt stocate în recipiente închise etans, nu există pe amplasament rezervoare.

Instalația de incinerare este oprită perioade scurte de timp pentru efectuarea lucrărilor de mentenanță. În aceasta perioadă deșeurile sunt stocate temporar în ambalaje etanșe, în depozite care la randul lor sunt prevăzute cu copertine.

BAT 22. Pentru a preveni emisiile difuze de compuși volatili cauzate de manipularea deșeurilor gazoase și lichide care sunt mirositoare și/sau susceptibile de a elibera substanțe volatile în instalațiile de incinerare, BAT constau în introducerea acestora în cuptor prin alimentare directă

Descriere

Pentru deșeurile gazoase și lichide livrate în containere pentru deșeuri în vrac (de exemplu, cisterne), alimentarea directă se efectuează prin conectarea containerului de deșeuri la linia de alimentare a cuptorului. Containerul se golește apoi prin presurizare cu azot sau, dacă viscozitatea este suficient de scăzută, prin pomparea lichidului.

Pentru deșeurile gazoase și lichide livrate în containere de deșeuri adecvate pentru incinerare (de exemplu, butoaie), alimentarea directă se realizează prin introducerea containerelor direct în cuptor.

Aplicabilitate

Este posibil să nu fie aplicabile incinerării nămolului de epurare, în funcție, de exemplu, de conținutul de apă și de nevoia de uscare prealabilă sau de amestecare cu alte deșeuri.

BAT 22. Tehnici aplicate în cadrul unității:

Nu sunt livrate deșeuri gazoase și lichide în vrac sau în cisterne. Pentru deșeurile lichide livrate în canistre sau butoaie acestea fie se alimentează direct, fie se conectează la stația de injecție deșeurilor lichide, reducându-se emisiile difuze.

BAT 23. Pentru a preveni sau a reduce emisiile difuze de pulberi în aer generate de tratarea zgurilor și a cenușilor de vatră, BAT constau în includerea în sistemul de management de mediu a următoarelor elemente de gestionare a emisiilor difuze de pulberi (a se vedea BAT 1):



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- identificarea celor mai relevante surse de emisii difuze de pulberi (utilizând, de exemplu, standardul EN 15445);
- definirea și punerea în aplicare de măsuri și tehnici adecvate pentru prevenirea sau reducerea emisiilor difuze pe parcursul unei anumite perioade.

BAT 23. *Tehnici aplicate în cadrul unității:*

Cenusa nu se trateaza pe amplasament, aceasta este transportata spre depozitare in depozit conform. Cenusa la scoaterea din instalatie este umidificata pentru a preveni raspandirea de pulberi, respectiv se depoziteaza in containere inchise.

BAT 24. Pentru a preveni sau a reduce emisiile difuze de pulberi în aer generate de tratarea zgurilor și a cenușilor de vatră, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Închiderea și acoperirea echipamentelor	Recurgerea la dispozitive de închidere/incapsulare pentru operațiunile care produc pulberi (cum ar fi măcinarea, cernerea) și/sau acoperirea benzilor transportoare și a ascensoarelor. Închiderea poate fi, de asemenea, realizată prin instalarea tuturor echipamentelor într-o clădire închisă.	Instalarea echipamentelor într-o clădire închisă nu se poate aplica dispozitivelor mobile de tratare.	Cenusa nu se trateaza pe amplasament, aceasta este transportata spre depozitare in depozit conform. Cenusa la evacuarea din instalatie, este umidificata pentru a preveni raspandirea de pulberi, respectiv se depoziteaza in containere inchise.
(b)	Limitarea înălțimii de descărcare	Potrivirea înălțimii de descărcare cu înălțimea variabilă a haldei de deșeuri, dacă este posibil în mod automatizat (de exemplu cu benzi transportoare cu înălțime reglabilă).	General aplicabilă.	
(c)	Protejarea stocurilor de vânturile dominante	Protejarea zonelor de depozitare în vrac sau a stocurilor cu sisteme de acoperire sau cu bariere de vânt, cum ar fi ecrane, pereți sau spații verzi verticale, precum și orientarea corectă a stocurilor în funcție de vânturile dominante.	General aplicabilă.	
(d)	Utilizarea de dispozitive de stropire cu apă	Instalarea unor dispozitive de stropire cu apă la sursele principale ale emisiilor difuze de pulberi. Umidificarea particulelor de pulberi contribuie la aglomerarea și sedimentarea pulberilor. Emisiile difuze de pulberi din stocuri sunt reduse prin asigurarea unei umidificări adecvate a punctelor de încărcare și descărcare sau a stocurilor propriu-zise.	General aplicabilă.	
(e)	Optimizarea	Optimizarea conținutului de umiditate din	General aplicabilă.	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
	conținutului de umiditate	zguri/cenuși de vatră până la nivelul necesar pentru recuperarea eficientă a metalelor și a materialelor minerale și reducerea în același timp a emisiei de pulberi.		
(f)	Operarea sub presiune subatmosferică	Efectuarea tratării zgurilor și a cenușilor de vatră în echipamente închise sau în clădiri (a se vedea tehnica a) sub presiune subatmosferică, pentru a permite tratarea aerului extras cu o tehnică de reducere a emisurilor (a se vedea BAT 26) drept emisii dirijate.	Se aplică numai în cazul cenușii de vatră uscate și al altor tipuri de cenușă de vatră cu umiditate scăzută.	

1.5.2. Emisii dirijate

1.5.2.1. Emisii de pulberi, metale și metaloizi

BAT 25. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, metale și metaloizi provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Filtru cu sac	A se vedea secțiunea 2.2	General aplicabilă în cazul instalațiilor noi. Se aplică instalațiilor existente în limitele impuse de profilul temperaturii de funcționare al sistemului de epurare a gazelor de ardere.	Sistemul de epurare a gazelor de ardere prevede tratamentul cu hidroxide de calciu și carbune activ, respectiv filtre cu saci. Randamentul de epurare a gazelor de ardere = 99%.
(b)	Precipitator electrostatic	A se vedea secțiunea 2.2	General aplicabilă.	
(c)	Injectare de adsorbant uscat	A se vedea secțiunea 2.2. Nu este relevantă pentru reducerea emisurilor de pulberi. Adsorbția metalelor prin injectare de cărbune activat sau prin injectarea altor reactivi în combinație cu un sistem de injectare de adsorbant uscat sau cu un adsorbant semiumed care este utilizat pentru a reduce emisiile de gaze acide.	General aplicabilă.	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(d)	Scrubber umed	A se vedea secțiunea 2.2. Sistemele de epurare umedă nu sunt utilizate pentru a îndepărta principala încărcătură de pulberi, dar sunt utilizate, dacă sunt instalate după alte tehnici de reducere a emisiilor, pentru a reduce și mai mult concentrațiile de pulberi, metale și metaloizi din gazele de ardere.	Pot exista unele limitări ale aplicabilității cauzate de disponibilitatea redusă a apei, de exemplu în zonele aride.	
(e)	Adsorbție în pat fix sau în pat cu mișcare continuă	A se vedea secțiunea 2.2. Sistemul este utilizat în principal în scopul adsorbției mercurului și a altor metale și metaloizi, precum și a compușilor organici, inclusiv a PCDD/F, dar acționează, de asemenea, ca un filtru eficient pentru curățarea pulberilor.	Aplicabilitatea poate fi limitată de scăderea globală a presiunii aferentă configurației sistemului de epurare a gazelor de ardere. În cazul instalațiilor existente, aplicabilitatea poate fi limitată de lipsa de spațiu.	

Tabelul 3

Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de pulberi, metale și metaloizi provenite din incinerarea deșeurilor

(mg/Nm ³)											
Parametru	BAT-AEL	Perioada de calculare a valorilor medii	Tehnici aplicate în cadrul unității:								
Pulberi	< 2-5 ⁽²⁴⁾	Medie zilnică	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Pulberi_cor (mg/Nm³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valori limita de emisie</td> <td>10 (medie zilnica)</td> </tr> <tr> <td>Media anuala 2016</td> <td>1.46</td> </tr> <tr> <td>MEDIA</td> <td>2.82</td> </tr> </tbody> </table>		Pulberi_cor (mg/Nm ³)	Valori limita de emisie	10 (medie zilnica)	Media anuala 2016	1.46	MEDIA	2.82
	Pulberi_cor (mg/Nm ³)										
Valori limita de emisie	10 (medie zilnica)										
Media anuala 2016	1.46										
MEDIA	2.82										

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

(mg/Nm ³)													
Parametru	BAT-AEL	Perioada de calculare a valorilor medii	Tehnici aplicate în cadrul unității:										
			<table border="1"> <tr> <td>2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MEDIA 2018</td> <td>3.75</td> </tr> </table>	2017		MEDIA 2018	3.75						
2017													
MEDIA 2018	3.75												
Cd+Tl	0,005-0,02	Medie pe perioada de prelevare	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>$\Sigma(Cd,Tl)$ [mg/Nmc]</td> </tr> <tr> <td>VLE</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>Media anuala 2016</td> <td>0.002513</td> </tr> <tr> <td>MEDIA 2017</td> <td>0.00331</td> </tr> <tr> <td>MEDIA 2018</td> <td>0.00713</td> </tr> </table>		$\Sigma(Cd,Tl)$ [mg/Nmc]	VLE	0.05	Media anuala 2016	0.002513	MEDIA 2017	0.00331	MEDIA 2018	0.00713
	$\Sigma(Cd,Tl)$ [mg/Nmc]												
VLE	0.05												
Media anuala 2016	0.002513												
MEDIA 2017	0.00331												
MEDIA 2018	0.00713												
Sb+As+Pb+Cr+ +Co+Cu+Mn+Ni+V	0,01-0,3	Medie pe perioada de prelevare	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>$\Sigma(Sb,As,Pb,Cr,$ $Cu,Mn,Ni,V)$ [mg/Nmc].</td> </tr> <tr> <td>VLE</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>Media anuala 2016</td> <td>0.14018</td> </tr> <tr> <td>MEDIA 2017</td> <td>0.2334</td> </tr> <tr> <td>MEDIA 2018</td> <td>0.2722</td> </tr> </table>		$\Sigma(Sb,As,Pb,Cr,$ $Cu,Mn,Ni,V)$ [mg/Nmc].	VLE	0.5	Media anuala 2016	0.14018	MEDIA 2017	0.2334	MEDIA 2018	0.2722
	$\Sigma(Sb,As,Pb,Cr,$ $Cu,Mn,Ni,V)$ [mg/Nmc].												
VLE	0.5												
Media anuala 2016	0.14018												
MEDIA 2017	0.2334												
MEDIA 2018	0.2722												

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 4.

BAT 26. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi provenite de la tratarea zgurilor și a cenușilor de vatră în echipamente închise cu extracția aerului (a se vedea BAT 24 f), BAT constau în tratarea aerului extras cu un filtru cu sac (a se vedea secțiunea 2.2).

Tabelul 4

Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de pulberi provenite de la tratarea zgurilor și a cenușilor de vatră în echipamente închise cu extracția aerului

(mg/Nm ³)			
Parametru	BAT-AEL	Perioada de calculare a valorilor medii	Tehnici aplicate în cadrul unității:
Pulberi	2-5	Medie pe perioada de prelevare	NU ESTE CAZUL

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 4.

1.5.2.2. Emisii de HCl, HF și SO₂

BAT 27. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de HCl, HF și SO₂ provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Scrubber umed	A se vedea secțiunea 2.2	Pot exista unele limitări ale aplicabilității cauzate de disponibilitatea redusă a apei, de exemplu în zonele aride.	Sistemul de epurare a gazelor de ardere prevede tratare cu hidroxide de calciu și carbune activ, respectiv filtre cu saci. Randamentul de epurare a gazelor de ardere = 99%.
(b)	Absorbant semiumed	A se vedea secțiunea 2.2	General aplicabilă.	
(c)	Injectare de adsorbant uscat	A se vedea secțiunea 2.2	General aplicabilă.	
(d)	Desulfurare directă	A se vedea secțiunea 2.2. Utilizată pentru reducerea parțială a emisiilor de gaze acide în amonte față de alte tehnici.	Se aplică numai în cazul cuptoarelor cu pat fluidizat.	
(e)	Injectare de	A se vedea secțiunea 2.2.	General aplicabilă.	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

sorbent în cazan	Utilizată pentru reducerea parțială a emisiilor de gaze acide în amonte față de alte tehnici.		
------------------	---	--	--

BAT 28. Pentru a reduce nivelurile de vârf ale emisiilor dirijate în aer de HCl, HF și SO₂ provenite din incinerarea deșeurilor și a limita în același timp consumul de reactivi și cantitatea de reziduuri generate în urma injectării de adsorbant uscat și de absorbant și semiamezi, BAT constau în utilizarea tehnicii (a) sau a ambelor tehnici indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Optimizarea și automatizarea dozării reactivilor	Utilizarea măsurătorilor continue ale HCl și/sau SO ₂ (și/sau ale altor parametri care se pot dovedi utili în acest scop) în amonte și/sau în aval față de sistemul de epurare a gazelor de ardere pentru optimizarea dozării automatizate a reactivilor.	General aplicabilă.	Emisiile sunt monitorizate în mod continuu, existând un soft ce are date prestabilite pentru toată gama de concentrații de poluanți și permite un dozaj automat.
(b)	Recircularea reactivilor	Recircularea unei proporții din reziduurile solide colectate în urma epurării gazelor de ardere, cu scopul de a reduce cantitatea de reactiv nereacționat (reactivi nereacționați) din reziduuri. Tehnica este în mod special relevantă în cazul tehnicilor de epurare a gazelor de ardere care funcționează cu un exces stoichiometric ridicat.	General aplicabilă în cazul instalațiilor noi. Se aplică instalațiilor existente în limitele impuse de dimensiunea filtrului cu sac.	Recircularea unei proporții din reziduurile solide colectate în urma epurării gazelor de ardere este studiată.

Tabelul 5

Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de HCl, HF și SO₂ provenite din incinerarea deșeurilor

(mg/Nm ³)								
Parametru	BAT-AEL		Perioada de calculare a valorilor medii	Tehnici aplicate în cadrul unității:				
	Instalație nouă	Instalație existentă						
HCl	< 2-6 ⁽²⁵⁾	< 2-8 ⁽²⁵⁾	Medie zilnică	<table border="1"> <tr> <td>Media</td> <td>2016</td> <td>2017</td> <td>2018</td> </tr> </table>	Media	2016	2017	2018
Media	2016	2017	2018					

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

(mg/Nm ³)								
Parametru	BAT-AEL		Perioada de calculare a valorilor medii	Tehnici aplicate în cadrul unității:				
	Instalație nouă	Instalație existentă						
HF	< 1	< 1	Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare	HCl _{cor} (mg/Nm ³)	10	3.23	6.06	6.48
SO ₂	5-30	5-40	Medie zilnică	HF _{cor} (mg/Nm ³)	1	0.09	0.14	0.24
				SO ₂ _{cor} (mg/Nm ³)	50	24.37	24.19	26.72

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 4.

1.5.2.3. Emisiile de NO_x, N₂O, CO și NH₃

BAT 29. În vederea reducerii emisiilor dirijate de NO_x în aer, limitând în același timp emisiile de CO și N₂O provenite din incinerarea deșeurilor și emisiile de NH₃ provenite din utilizarea RNCS și/sau a RCS, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Optimizarea procesului de incinerare	A se vedea secțiunea 2.1	General aplicabilă.	Sistemul de epurare a gazelor de ardere prevede tratare cu hidroxide de calciu și carbune activ, respectiv filtre cu saci. Randamentul de epurare a gazelor de ardere = 99%.
(b)	Recircularea gazelor de ardere	A se vedea secțiunea 2.2	În cazul instalațiilor existente, aplicabilitatea poate fi limitată din cauza constrângerilor tehnice (de exemplu, din cauza încălzirii poluante din gazele de ardere sau a condițiilor de incinerare).	
(c)	Reducerea necatalitică	A se vedea secțiunea 2.2	General aplicabilă.	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
	selectivă (RNCS)			
(d)	Reducerea catalitică selectivă (RCS)	A se vedea secțiunea 2.2	În cazul instalațiilor existente, aplicabilitatea poate fi limitată de lipsa de spațiu.	
(e)	Filtre catalitice tip sac	A se vedea secțiunea 2.2	Se aplică numai în cazul instalațiilor dotate cu un filtru cu sac.	
(f)	Optimizarea modului de proiectare și utilizare a RNCS/RCS	Optimizarea raportului de reactiv la NO _x pe secțiunea transversală a cuptorului sau a conductei, optimizarea dimensiunii picăturilor de reactiv și optimizarea intervalului de temperatură în care este injectat reactivul.	Se aplică numai în cazul în care se utilizează RNCS și/sau RCS pentru reducerea emisiilor de NO _x .	
(g)	Scrubber umed	A se vedea secțiunea 2.2. În cazul în care se utilizează un scrubber umed pentru reducerea gazelor acide, în special cu ajutorul RNCS, amoniacul nereacționat este absorbit de soluția de spălare și, odată eliminat, poate fi reciclat sub formă de reactiv RNCS sau RCS.	Pot exista unele limitări ale aplicabilității cauzate de disponibilitatea redusă a apei, de exemplu în zonele aride.	

Tabelul 6

Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de NO_x și CO provenite din incinerarea deșeurilor și pentru emisiile dirijate în aer de NH₃ provenite din utilizarea RNCS și/sau a RCS

Parametru	BAT-AEL (mg/Nm ³)		Perioada de calculare a valorilor medii	Tehnici aplicate în cadrul unității:	
	Instalație nouă	Instalație existentă		NO _{x_cor} (mg/Nm ³)	CO_cor (mg/Nm ³)
NO _x	50-120 ⁽²⁶⁾	50-150 ⁽²⁶⁾ ⁽²⁷⁾	Medie zilnică		



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

(mg/Nm ³)						
Parametru	BAT-AEL		Perioada de	Tehnici aplicate în cadrul unității:		
	CO	10-50		10-50	VLE	400
NH ₃	2-10 ⁽²⁶⁾	2-10 ⁽²⁶⁾ ⁽²⁸⁾	Media anuala 2016	34.85	19.16	
			MEDIA 2017	75.81	17.75	
			MEDIA 2018	86.46	16.81	

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 4.

1.5.2.4. Emisii de compuși organici

BAT 30. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de compuși organici – inclusiv PCDD/F și PCB – provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea tehnicilor (a), (b), (c), (d) și a uneia dintre tehnicile (e)-(i) indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Optimizarea procesului de incinerare	A se vedea secțiunea 2.1. Optimizarea parametrilor de incinerare pentru a promova oxidarea compușilor organici, inclusiv a PCDD/F și a PCB prezenți în deșeuri, și pentru a preveni (re)formarea acestora și a precursorilor acestora.	General aplicabilă.	Funcție de informațiile din fișele de caracterizare sau buletinele de analiza ce însoțesc deșeurile, acestea sunt preluate din depozitele unde deșeurile au fost stocate temporar și transportate cu ajutorul greiferului la stația de mărunțire, pe platforma de preluare a deșeurilor netocate. Tipul deșeurilor care se supun operației de tocare-omogenizare este determinat în baza caracteristicilor deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase recepționate. Operația de tocare-omogenizare se face ținând cont de de calitatea și cantitățile de deșeuri recepționate, astfel încât amestecul rezultat să se încadreze în parametri și valoarea calorică
(b)	Controlul alimentării cu deșeuri	Cunoașterea și controlul caracteristicilor de ardere ale deșeurilor introduse în cuptor, în vederea asigurării unor condiții de incinerare optime și, pe cât posibil, omogene și stabile.	Nu se aplică în cazul deșeurilor medicale sau al deșeurilor municipale solide.	
(c)	Curățarea cazanului când acesta este pornit și când acesta este oprit	Curățarea eficientă a serpentinei cazanului pentru a reduce timpul de staționare și acumularea pulberilor în cazan, reducând astfel formarea PCDD/F în cazan. Se utilizează o combinație de tehnici de	General aplicabilă.	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
	curățare a cazanelor când acestea sunt pornite și când acestea sunt oprite.		corespunzătoare operației de incinerare. La realizarea sarjei se are în vedere <i>capacitatea maximă a instalației (1575 kg/oră)</i> , respectiv <i>conținutul de poluanți</i> ce se regăsesc în deșeurile supuse incinerării, pentru a nu se depăși următoarele valori maxime: <ul style="list-style-type: none">- 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 sarja supusă incinerării respectă în mod necesar restricțiile impuse pentru halogenati prezentate mai sus. Limitele au fost stabilite funcție de parametrii tehnologici ai instalației, respectiv de capacitatea de tratare a echipamentelor de filtrare/neutralizare gaze de ardere. Instalația utilizează carbune activ NORIT care asigură o retenție de 98% pentru mercur, respectiv 99,9% pentru dioxine și furani
(d)	Răcirea rapidă a gazelor de ardere Răcirea rapidă a gazelor de ardere de la temperaturi de peste 400 °C până la 250 °C înainte de reducerea emisiilor de pulberi pentru a preveni sinteza <i>de novo</i> a PCDD/F. Acest lucru se realizează prin proiectarea corespunzătoare a cazanului și/sau prin utilizarea unui sistem de răcire. Această ultimă opțiune limitează cantitatea de energie care poate fi recuperată din gazele de ardere și este utilizată în special în cazul incinerării de deșeuri periculoase cu un conținut ridicat de halogen.	General aplicabilă.	
(e)	Injectare de adsorbant uscat A se vedea secțiunea 2.2. Adsorbția prin injectare de cărbune activat sau prin injectarea altor reactivi, în general combinată cu un filtru cu sac, cu formarea unui strat de reacție în turta de filtrare și cu eliminarea materiilor solide generate.	General aplicabilă.	
(f)	Adsorbție în pat fix sau în pat cu mișcare continuă A se vedea secțiunea 2.2.	Aplicabilitatea poate fi limitată de scăderea globală a presiunii aferentă sistemului de epurare a gazelor de ardere. În cazul instalațiilor existente, aplicabilitatea poate fi limitată de lipsa de spațiu.	
(g)	RCS A se vedea secțiunea 2.2. În cazul în care se utilizează RCS pentru reducerea NO _x , suprafața adecvată a	În cazul instalațiilor existente, aplicabilitatea poate	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
		catalizatorului din cadrul sistemului SCR permite, de asemenea, reducerea parțială a emisiilor de PCDD/F și PCB. Această tehnică este utilizată în general în combinație cu tehnica (e), (f) sau (i).	fi limitată de lipsa de spațiu.	
(h)	Filtre catalitice tip sac	A se vedea secțiunea 2.2	Se aplică numai în cazul instalațiilor dotate cu un filtru cu sac.	
(i)	Absorbant din carbon într-un scrubler umed	PCDD/F și PCB sunt adsorbiți de absorbantul din carbon adăugat la scrublerul umed, fie în soluția de spălare, fie sub forma elementelor de umplutură impregnate. Această tehnică este utilizată pentru a elimina PCDD/F în general și, de asemenea, pentru a preveni și/sau a reduce emisiile de PCDD/F acumulate în scrubler (așa-numitul efect de memorie), în special în timpul perioadelor de oprire și de pornire.	Se aplică numai în cazul instalațiilor dotate cu un scrubler umed.	

Tabelul 7

Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de TCOV, PCDD/F și PCB de tipul dioxinelor provenite din incinerarea deșeurilor

Parametru	Unitate	BAT-AEL		Perioada de calculare a valorilor medii	Tehnici aplicate în cadrul unității:
		Instalație nouă	Instalație existentă		
TCOV	mg/Nm ³	< 3-10	< 3-10	Medie zilnică	
PCDD/F (29)	ng I-TEQ/Nm ³	< 0,01-0,04	< 0,01-0,06	Medie pe perioada de prelevare	
		< 0,01-0,06	< 0,01-0,08	Perioada de prelevare pe	
					VLE
					PCDF [ng/Nmc]
					0.1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Parametru	Unitate	BAT-AEL		Perioada de termen lung ⁽³⁰⁾	Tehnici aplicate în cadrul unității:	
					Media anuală 2016	<0.03
PCDD/F + PCB de tipul dioxinelor ⁽²⁹⁾	ng WHO-TEQ/Nm ³	< 0,01-0,06	< 0,01-0,08	Medie pe perioada de prelevare	Media 2017	<0.002
		< 0,01-0,08	< 0,01-0,1	Perioada de prelevare pe termen lung ⁽³⁰⁾	Media 2018	0.005

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 4.

1.5.2.5. Emisii de mercur

BAT 31. Pentru a reduce emisiile de mercur dirijate în aer (inclusiv nivelurile de vârf ale emisiilor de mercur) provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Scrubler umed (pH mic)	A se vedea secțiunea 2.2. Un scrubler umed care funcționează la o valoare a pH-ului de aproximativ 1. Rata de eliminare a mercurului prin această tehnică poate fi îmbunătățită prin adăugarea de reactivi și/sau adsorbanti în soluția de spălare, de exemplu: —oxidanți, cum ar fi peroxidul de hidrogen, pentru a transforma mercurul elementar într-o formă oxidată solubilă în apă; —compuși ai sulfului, pentru a forma complecși stabili sau săruri cu mercur; —adsorbantul din carbon, pentru a adsorbi mercurul, inclusiv mercurul elementar. Atunci când este concepută pentru o capacitate de tampon suficient de mare pentru captarea mercurului, tehnica previne în mod eficace apariția unor niveluri de vârf ale emisiilor de mercur.	Pot exista unele limitări ale aplicabilității cauzate de disponibilitatea redusă a apei, de exemplu în zonele aride.	
(b)	Injectare de adsorbant	A se vedea secțiunea 2.2. Adsorbția prin injectare de cărbune activat sau prin	General aplicabilă.	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
uscăt	injectarea altor reactivi, în general combinată cu un filtru cu sac, cu formarea unui strat de reacție în turta de filtrare și cu eliminarea materiilor solide generate.		
(c) Injectare de cărbune activat special, extrem de reactiv	Injectare de cărbune activat extrem de reactiv dopat cu sulf sau cu alți reactivi pentru a îmbunătăți reactivitatea cu mercurul. De obicei, injectarea acestui cărbune activat special nu este continuă, ci are loc numai atunci când se detectează un nivel de vârf al mercurului. În acest scop, tehnica poate fi utilizată în combinație cu monitorizarea continuă a mercurului în gazele brute de ardere.	Este posibil ca tehnica să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor destinate incinerării nămolului de epurare.	Instalatia utilizeaza carbune activ NORIT care asigura o retentie de 98% pentru mercur, respectiv 99,9% pentru dioxine si furani
(d) Adăugarea de brom în cazan	Bromul adăugat în deșeuri sau injectat în cuptor este transformat la temperaturi înalte în brom elementar, care oxidează mercurul elementar, obținându-se astfel $HgBr_2$, care este solubil în apă și puternic adsorbabil. Această tehnică este utilizată în combinație cu o tehnică de reducere în aval, cum ar fi un scrubber umed sau un sistem de injectare de cărbune activat. De obicei, injectarea bromului nu este continuă, ci are loc numai atunci când se detectează un nivel de vârf al mercurului. În acest scop, tehnica poate fi utilizată în combinație cu monitorizarea continuă a mercurului în gazele brute de ardere.	General aplicabilă.	
(e) Adsorbție în pat fix sau în pat cu mișcare continuă	A se vedea secțiunea 2.2. Atunci când este concepută pentru o capacitate suficient de mare de adsorbție, tehnica previne în mod eficace apariția unor niveluri de vârf ale emisiilor de mercur.	Aplicabilitatea poate fi limitată de scăderea globală a presiunii aferentă sistemului de epurare a gazelor de ardere. În cazul instalațiilor existente, aplicabilitatea poate fi limitată de lipsa de spațiu.	

Tabelul 8

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de mercur provenite din incinerarea deșeurilor

(μg/Nm ³)					
Parametru	BAT-AEL ⁽³¹⁾		Perioada de calculare a valorilor medii	Tehnici aplicate în cadrul unității:	
	Instalație nouă	Instalație existentă			
Hg	< 5-20 ⁽³²⁾	< 5-20 ⁽³²⁾	Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare	Parametrul Hg a fost monitorizat cf. prevederilor Legii 278/ 2013. În următorii 4 ani se va avea în vedere conformarea în privința monitorizării în mod continuu	
	1-10	1-10	Perioada de prelevare pe termen lung		
				Hg [mg/Nmc]	
				VLE	0.1
				Media anuală 2016	0.01035
				Media 2017	0.00138
				Media 2018	0.007

Cu titlu orientativ, nivelurile de emisii de mercur medii pentru o jumătate de oră vor fi, în general:

— < 15-40 μg/Nm³ pentru instalațiile existente;

— < 15-35 μg/Nm³ pentru instalațiile noi.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 4.

1.6. Emisii în apă

BAT 32. Pentru a preveni contaminarea apelor necontaminate, a reduce emisiile în apă și a spori eficiența utilizării resurselor, BAT constau în separarea fluxurilor de ape uzate și tratarea acestora separat, în funcție de caracteristicile lor.

Descriere

Fluxurile de ape uzate (de exemplu, apele deversate de suprafață, apa de răcire, apele uzate provenite din tratarea gazelor de ardere și din tratarea cenușilor de vatră, apele de scurgere colectate din zonele de recepție, de manipulare și de depozitare a deșeurilor [a se vedea BAT 12 (a)]) sunt separate pentru a fi tratate separat, în funcție de caracteristicile lor și de combinația de tehnici de tratare necesare. Fluxurile de ape necontaminate se separă de fluxurile de ape uzate care necesită tratare.

Când se recuperează acid clorhidric și/sau gips din efluentul scrubberului, apele uzate provenite din diferitele etape (acide și alcaline) ale sistemului de epurare umedă sunt tratate separat.

Aplicabilitate

General aplicabilă în cazul instalațiilor noi.

Aplicabilă instalațiilor existente, în limitele impuse de configurația sistemului de captare a apei.

BAT 32. Tehnici aplicate în cadrul unității:

Apele uzate tehnologice sunt eliminate doar prin intermediul instalației de incinerare. Depozitele sunt prevăzute cu baze colectoare respectiv sunt prevăzute pe 3 laturi cu borduri din beton armat (având și un strat de folie de protecție hidroizolatoare) de 15 cm înălțime, iar datorită înclinației pardoselii spre interior, rezultă o cuva de retenție în caz de scurgeri accidentale.

În rețeaua de canalizare ajung doar apele menajere și pluviale după o preepurare prin intermediul separatoarelor existente.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Neutralizarea gazelor de ardere se efectuează prin tratamente uscate.
Nu se tratează cenușa pe amplasament

BAT 33. Pentru a reduce utilizarea apei și a preveni sau a reduce producerea de ape uzate de la instalația de incinerare, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnici aplicate în cadrul unității:
(a)	Tehnici de epurare a gazelor de ardere fără ape uzate	Utilizarea tehnicilor de epurare a gazelor de ardere care nu generează ape uzate (de exemplu, injectarea de adsorbant uscat sau de adsorbant semiumed, a se vedea secțiunea 2.2).	Este posibil să nu fie aplicabile în cazul incinerării de deșeuri periculoase cu un conținut ridicat de halogen.	Nu este cazul. Neutralizarea gazelor de ardere se efectuează prin tratamente uscate.
(b)	Injectarea de ape uzate provenite din tehnicile de epurare a gazelor de ardere	Apele uzate provenite din tehnicile de epurare a gazelor de ardere sunt injectate în părțile mai calde ale sistemului de epurare a gazelor de ardere.	Se aplică numai în cazul incinerării de deșeuri municipale solide.	
(c)	Reutilizarea/reciclarea apei	Cursurile de ape uzate sunt reutilizate sau reciclate. Gradul de reutilizare/reciclare este limitat de cerințele de calitate ale procesului cărui ea îi este destinată apa.	General aplicabilă.	Condensul (apa distilată) rezultat în urma distilării deșeurilor lichide este reutilizată în procesul de spălare/dezinfectie de pe amplasament, respectiv pentru alimentarea transportorului de cenușă.
(d)	Gestionarea cenușii de vatră uscate	Cenușa de vatră uscată și fierbinte cade din grătar pe un sistem de transport și se răcește în aerul ambiant. Nu se utilizează apă în proces.	Aplicabilă numai în cazul cuptoarelor cu grătar. Pot exista restricții tehnice care să împiedice modernizarea instalațiilor de incinerare existente.	



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

BAT 34. În vederea reducerii emisiilor în apă provenite din epurarea gazelor de ardere și/sau din depozitarea și tratarea zgurilor și a cenușilor de vatră, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos și în utilizarea de tehnici secundare cât mai aproape posibil de sursă pentru evitarea diluării.

	Tehnică	Poluanți tipici vizați
Tehnici primare		
(a)	Optimizarea procesului de incinerare (a se vedea BAT 14) și/sau a sistemului de epurare a gazelor de ardere [de exemplu, RNCS/RCS, a se vedea BAT 29 (f)]	Compuși organici, inclusiv PCDD/F, amoniac/amoniu
Tehnici secundare ⁽³³⁾		
<i>Tratare preliminară și primară</i>		
(b)	Egalizare	Toți poluanții
(c)	Neutralizare	Acizi, substanțe alcaline
(d)	Separare fizică, de exemplu prin site, grătare, deznisipatoare, decantoare primare	Materii solide grosiere, materii solide în suspensie
<i>Tratarea fizico-chimică</i>		
(e)	Adsorbție pe cărbune activat	Compuși organici, inclusiv PCDD/F, mercur
(f)	Precipitare	Metale dizolvate/metaloizi dizolvați, sulfat
(g)	Oxidare	Sulfură, sulfid, compuși organici
(h)	Schimb de ioni	Metale dizolvate/metaloizi dizolvați
(i)	Stripare	Poluanți care pot fi purjați (de exemplu, amoniac/amoniu)
(j)	Osmoză inversă	Amoniac/amoniu, metale/metaloizi, sulfat, clorură, compuși organici
<i>Eliminarea finală a materiilor solide</i>		
(k)	Coagulare și floculare	Materii solide în suspensie, particule de metal/metaloizi

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Poluanți tipici vizați
(l)	Sedimentare	
(m)	Filtrare	
(n)	Flotație	

Tabelul 9
BAT-AEL pentru emisiile directe într-un corp de apă receptor

Parametru	Proces	Unitate	BAT-AEL (3+)	
Materii solide în suspensie totale (TSS)	FGC Tratarea cenușii de vatră	mg/l	10-30	
Carbon organic total (COT)	FGC Tratarea cenușii de vatră		15-40	
Metale și metaloizi	As		FGC	0,01-0,05
	Cd		FGC	0,005-0,03
	Cr		FGC	0,01-0,1
	Cu		FGC	0,03-0,15
	Hg		FGC	0,001-0,01
	Ni		FGC	0,03-0,15
	Pb		FGC Tratarea cenușii de vatră	0,02-0,06
	Sb		FGC	0,02-0,9
	Tl		FGC	0,005-0,03
Zn	FGC	0,01-0,5		
Azot amoniacal (NH ₄ -N)	Tratarea cenușii de vatră	10-30		
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	Tratarea cenușii de vatră	400-1 000		

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Parametru	Proces	Unitate	BAT-AEL ⁽³⁴⁾
PCDD/F	FGC	ng I-TEQ/l	0,01-0,05

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 6.

Tabelul 10

BAT-AEL pentru emisiile indirecte într-un corp de apă receptor

Parametru	Proces	Unitate	BAT-AEL ⁽³⁵⁾ ⁽³⁶⁾
Metale și metaloizi	As	FGC	0,01-0,05
	Cd	FGC	0,005-0,03
	Cr	FGC	0,01-0,1
	Cu	FGC	0,03-0,15
	Hg	FGC	0,001-0,01
	Ni	FGC	0,03-0,15
	Pb	FGC Tratarea cenușii de vatră	0,02-0,06
	Sb	FGC	0,02-0,9
	Tl	FGC	0,005-0,03
	Zn	FGC	0,01-0,5
PCDD/F	FGC	ng I-TEQ/l	0,01-0,05

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 6.

BAT 34. Tehnici aplicate în cadrul unității:

NU ESTE CAZUL - Neutralizarea gazelor de ardere se efectuează prin tratamente uscate, nu rezulta ape uzate.

Nu se tratează cenușa pe amplasament.

1.7. Eficiența materialelor

BAT 35. Pentru a spori eficiența utilizării resurselor, BAT constau în manipularea și tratarea cenușilor de vatră separat de reziduurile provenind din epurarea gazelor de ardere.

BAT 35. Tehnici aplicate în cadrul unității:



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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Cenusa rezultata in urma procesului de ardere este gestionata separat de cenusa zburatoare rezultata de la epurarea gazelor de ardere.

Pentru cenusa de vatra se realizeaza periodic analize care confirma ca este un deșeu nepericulos și este transmis spre depozite autorizate.

Cenusa zburatoare este conform analizelor , un deșeu periculos și este transmis catre punctele de lucru ale societatii autorizate pentru tratarea/ stabilizarea acesteia.

BAT 36. Pentru a spori eficiența utilizării resurselor în ceea ce privește tratarea zgurilor și a cenușilor de vatră, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos, pe baza unei evaluări a riscurilor în funcție de proprietățile periculoase ale zgurilor și ale cenușilor de vatră.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
(a)	Cernere și strecurare	Sitele oscilante, sitele vibratoare și sitele rotative sunt utilizate pentru o primă clasificare a cenușilor de vatră în funcție de dimensiune, înainte de orice alt tratament.	General aplicabilă.
(b)	Strivire	Operațiuni de tratare mecanică destinate pregătirii materialelor pentru recuperarea metalelor sau pentru utilizarea ulterioară a acestor materiale, de exemplu în construcțiile de drumuri și în lucrările de terasament.	General aplicabilă.
(c)	Sortare pneumatică	Sortarea pneumatică se folosește pentru a sorta fracțiunile ușoare și nearese amestecate în cenușile de vatră, prin suflarea fragmentelor ușoare. O punte a separatorului balistic este utilizată pentru a transporta cenușile de vatră către o gură de aruncare unde materialul cade printr-un flux de aer care suflă materiile ușoare nearese, cum ar fi lemnul, hârtia sau plasticul, pe o bandă de eliminare sau într-un container, astfel încât acestea să poată fi reincinerate.	General aplicabilă.
(d)	Recuperarea metalelor feroase și neferoase	Sunt utilizate tehnici diferite, inclusiv: — separarea magnetică, în cazul metalelor feroase; — separarea cu curenți turbionari, în cazul metalelor neferoase; — separarea prin inducție, în cazul tuturor metalelor.	General aplicabilă.
(e)	Îmbătrânire	Procesul de îmbătrânire stabilizează fracția minerală din cenușile de vatră prin absorbția CO ₂ -ului atmosferic (carbonatare minerală), prin scurgerea excesului de apă și prin oxidare. După recuperarea metalelor, cenușile de vatră sunt depozitate în aer liber sau în clădiri acoperite timp de mai multe săptămâni, în general pe o podea impermeabilă care permite drenarea și scurgerea apei care urmează să fie colectată în vederea tratării. Stocurile pot fi udate pentru a optimiza conținutul de umiditate în vederea favorizării levigării sărurilor și a procesului de carbonatare minerală. Umezirea cenușilor de vatră contribuie, de asemenea, la prevenirea emisiilor de pulberi.	General aplicabilă.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
(f)	Spălare	Spălarea cenușilor de vatră permite producerea unui material pentru reciclarea cu o levigabilitate minimă a substanțelor solubile (de exemplu, săruri).	General aplicabilă.

BAT 36. Tehnici aplicate în cadrul unității:

NU ESTE CAZUL Cenușa de vatră nu se tratează pe amplasament.

1.8. Zgomot

BAT 37. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor sonore, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
(a)	Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin mărirea distanței dintre emițător și receptor și prin utilizarea clădirilor ca ecrane împotriva zgomotului.	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi restricționată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.
(b)	Măsuri operaționale	Printre acestea se numără: — îmbunătățirea inspecției și a întreținerii echipamentelor; — închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil; — utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență; — evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; — dispoziții pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere.	General aplicabilă.
(c)	Echipamente silențioase	Acestea includ compresoare, pompe și ventilatoare silențioase.	În general, se aplică la înlocuirea echipamentelor existente sau la instalarea unor echipamente noi.
(d)	Atenuarea zgomotului	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițător și receptor. Printre obstacolele adecvate se numără pereții de protecție, digurile și clădirile.	În cazul instalațiilor existente, introducerea de obstacole poate fi limitată de lipsa de spațiu.
(e)	Echipamente/infrastructuri de control al zgomotului	Sunt incluse aici: — reductoarele de zgomot; — izolarea echipamentelor; — amplasarea în spații închise a echipamentelor care produc	În cazul instalațiilor existente, aplicabilitatea poate fi limitată de lipsa de spațiu.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

		zgomot; — izolarea acustică a clădirilor.	
--	--	--	--

BAT 37. Tehnici aplicate în cadrul unității:

NU ESTE CAZUL - Conform determinarilor periodice efectuate nu exista poluare fonica.

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

10.1. Emisii în aer:

A. Instalația de incinerare deșeurilor 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:

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	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
--	--	-----	-----

10.1.4. Valori-limită medii de emisie (mg/Nm³) pentru metale grele, dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute și maximum 8 ore:

Cadmium 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/Nm³) 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/Nm³) pentru concentrațiile de monoxid de carbon (CO) nu vor fi depășite în gazele de combustie (cu excepția fazei de pornire și oprire):

- 50 mg/Nm³ în gazele de combustie determinat ca valoare zilnică medie;
- 100 mg/Nm³ 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/Nm³ în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 minute).

Notă:

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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.

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.

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:



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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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) exprimat in SO ₂	35
		Oxizi de azot (NO _x) exprimat 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 gazosi de 3% volum si conditii standard : temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate.

- Conform prevederilor art.21 alin.(4) din Legea nr.278 din 24 octombrie 2013, SC DEMECO SRL, in calitate de operator , va lua toate masurile necesare ca în termen de 4 ani de la intrarea în vigoare a DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor(notificată cu numărul C(2019) 7987] respectiv pana la data de 03.Decembrie.2023, sa se conformeze cu prevederile art.15 alin.(3) si (4), si respectarea nivelurilor de emisie asociate BAT (BAT-AEL) în aer provenite din incinerarea deșeurilor

10.2. Emisii in apă:

Valorile limita ale indicatorilor de calitate pentru apele uzate menajere si pluviale evacuate in rețeaua de canalizare centralizata, nu vor depasi limitele de evacuare acceptate de operatorul rețelei de canalizare, cu respectarea prevederilor H.G. 352/2005-NTPA002.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Beneficiarul are obligația monitorizării calitative a apelor uzate și pluviale evacuate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecvența (minimă) semestrială*, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate (pH, MTS, CBOs, amoniu), conform prevederilor legale

Frecvența de monitorizare: Semestrială

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

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 câte ori este necesar.

10.3. SOL.

Pe amplasamentul aferent instalațiilor de incinerare/ distilare deșeuri periculoase nu sunt surse de poluare a solului și 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 10009/2017 privind acustica urbana și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu va depăși valoarea maximă la limita incintei, corespunzător zonei de amplasament.

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 Național 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, t/an (estimată)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
----------	----------------	-----------	-------------------------------------	--------------------------	--



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată, t/an (estimată)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
Instalația incinerare					
1	Cenușa de ardere și zgura cu conținut de substanțe periculoase	19 01 11*	10	Container metalic 33 mc capacitate	Tratare și eliminare finală (D5)
	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	19 01 12	490	Container metalic 33 mc capacitate	Eliminare finală (D5)
2	Cenușa zburătoare cu conținut de substanțe periculoase	19 01 13*	100	Big bags 1mc capacitate	Tratare și eliminare finală (D5)
3	Deșeuri solide de la epurarea gazelor arse	19 01 07*	10	Europubele 1mc capacitate	Incinerare în instalația proprie (D10)
4	Materiale feroase din cenușile de ardere	19 01 02	100	Container metalic	Reciclare (R4)
Instalația distilare					
5	Nămol din blazele de distilare	07 01 08*	300	Recipient metalic	Incinerare în instalația proprie (D10)
Colectare deșeuri, comerț cu ridicata, depozitări, manipulări					
6	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,2	Europubele 120 l, recipiente metalici 220 lt depozite temporare existente în incintă	Incinerare în instalația proprie (D10)
7	Ambalaje de lemn	15 01 03	1	Statie tocare-omogenizare, platforma	Reciclare (R3) sau Incinerare în instalația proprie (D10)
8	Echipament individual de protecție uzat	15 02 03	0,1	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incintă	Incinerare în instalația proprie (D10)
9	Materiale absorbante, îmbrăcăminte de protecție impregnate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,5	Europubele 120 l, recipiente metalici 220 lt depozite temporare existente în incintă	Incinerare în instalația proprie (D10)
Activități conexe					
10	Hârtie și carton	20 01 01	0,2	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incintă	Reciclare (R3) sau Incinerare în instalația proprie (D10)

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată, t/an (estimată)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
11	Sticlă de la tratarea mecanică a deșeurilor	19 12 05	0,5	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incinta	Reciclare (R3) sau Incinerare în instalația proprie (D10)
12	Sticlă	20 01 02	0,2	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incinta	Reciclare (R3) sau Incinerare în instalația proprie (D10)
13	Materiale plastice	20 01 39	1	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incinta	Reciclare (R3) sau Incinerare în instalația proprie (D10)
14	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,2	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incinta	Reciclare (R3) sau Incinerare în instalația proprie (D10)
15	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,1	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incinta	Reciclare (R3) sau Incinerare în instalația proprie (D10)
16	Ambalaje de lemn	15 01 03	1	Stație tocare-omogenizare	Reciclare (R3) sau Incinerare în instalația proprie (D10)
17	Amestecuri metalice	17 04 07	1	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incinta	Reciclare (R4)
18	Uleiuri hidraulice uzate	13 01 10* 13 01 12*	0,2	Ambalaje de la furnizor, magazie	Incinerare în instalația proprie (D10) /valorificare antrepozite fiscale/distilare (R1)
19	Uleiuri uzate de motor, transmisie și ungere	13 02 05*	0,01	Ambalaje de la furnizor, magazie	Incinerare în instalația proprie (D10) /valorificare antrepozite fiscale/distilare (R1)
20	Echipament individual de protecție uzat	15 02 03	0,1	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incinta	Incinerare în instalația proprie (D10)
21	Materiale absorbante impregnate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,5	Europubele 120 l, depozite temporare existente în incinta	Incinerare în instalația proprie (D10)
22	Nămoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*	1	Containere metalice/PVC, depozite temporare incinta	Incinerare în instalația proprie (D10) /valorificare antrepozite fiscale/distilare (R1)
23	Ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*	0,1	Containere metalice/PVC, depozite	Incinerare în instalația proprie (D10)

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată, t/an (estimată)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare finală
				temporare incinta	/valorificare antrepozite fiscale/distilare (R1)
24	Echipeamente casate	16 02 14	0,1	Containere metalice/PVC, depozite temporare incinta	Reciclare (R3)
25	Anvelope uzate	16 01 03	0,2	Depozite temporare existente în incinta	Incinerare în instalația proprie (D10)
26	Deșeuri menajere	20 03 01	1,5	Europubele	Eliminare finală (D5)
Tratarea deșeurilor medicale în Sterilizator					
27	<i>deșeuri de materiale absorbante</i>	<i>15 02 02*</i>	<i>În funcție de necesități</i>	<i>Depozitare temporară în recipiente</i>	<i>Incinerare în instalația proprie (D10)</i>
28	<i>deșeuri medicale inactivate (tratate termic)deșeuri nepericuloase care se vor asimila codurilor de deșeuri municipale sau deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase</i>	<i>19 02 03</i>		<i>Containere specializate</i>	<i>Valorificare energetica (R1)/ Eliminare finală (D1-D5)</i>

11.2. DEȘEURI REFOLOSITE. Nu este cazul

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

11.4. DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR. 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 Legii nr.9 din 11 aprilie 2016 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 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătura cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004, astfel cum a fost completată de art. 15 al Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2006/21/CE din 15 martie 2006

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive și de modificare a Directivei 2004/35/CE publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 102 din 11 aprilie 2006.

Pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, operatorul are următoarele obligații – în conformitate cu prevederile art. 10 din OUG nr. 68/2007:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului IASI și comisariatul județean al Garzii Naționale de Mediu IASI.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin. (1), se referă la:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) 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, agenția județeană pentru protecția mediului IASI și comisariatul județean al Garzii Naționale de Mediu 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.

- În conformitate cu prevederile ART. 11 din OUG 68/2007 operatorul este obligat să respecte instrucțiunile date de către conducătorul APM Iasi cu privire la măsurile preventive necesare a fi luate în cazul unei amenințări iminente;

- În conformitate cu prevederile ART. 13 din OUG nr. 68/2007, în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să informeze, în maximum 2 ore de la producerea prejudiciului, agenția județeană pentru protecția mediului Iasi și comisariatul județean al Garzii Naționale de Mediu Iasi despre:

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

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

(1) Operatorul este obligat sa:

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:

- să 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;

- să acționeze la solicitarea conducătorului agenției județene pentru protecția mediului Iași, să 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 activității 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 coîncinerare a deșeurilor ori a cuptoarelor individuale care compun o instalație de incinerare sau de coîncinerare a deșeurilor. și alin. (12) Durata cumulată de funcționare în cursul unui an, în condițiile prevăzute la alin. (11), nu trebuie să 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:

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- 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 operațiunile 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.
- ✓ În 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:

- 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 ambalajelor / recipientelor de stocare a substanțelor/deșeurilor periculoase;

Verificările, operațiunile de întreținere a spațiilor de depozitare se vor realiza conform procedurilor tehnice de execuție implementate pe amplasament, urmând a fi documentate în cadrul sedințelor de instruire.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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/deșeuuri 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;

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

12.5.1. Măsură 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.
- ✓ Verificarea periodică a baselor din 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:

- ✓ Intocmirea 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/ deșeuuri periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);
 - procedurile de oprire în regim de urgență și securizarea instalațiilor (electricitate, rețele de fluide, etc);

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor substanțe/produse/ deșeuri periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a apelor împurificate ;
- 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;
- 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 Iasi si GNM-SCJ Iasi a oricăror alte informații solicitate, asistarea și punerea la dispoziție a datelor necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricărui 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 deșeuri 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 (SO2) Oxizi de azot (NO și NO2) exprimați ca NO2 Monoxid de carbon (CO)	<i>Continuu</i>	Conform prevederilor



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr crt	Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare a probelor și de analiză a poluanților	Metoda de prelevare și analiză
		<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 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>Annual - dacă emisiile rezultate din incinerarea deșeurilor sunt în orice situație mai mici decât 50% din valorile limită de emisie</i></p>	<p>standardelor și metodelor de referință în vigoare și ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor</p>
2	Centrale termice Coșuri de dispersie gaze arse	<p>Pulberi Oxizi de azot (NO_x) exprimați în NO₂ Oxizi de sulf (SO_x) exprimați în SO₂ Monoxid de carbon (CO)</p>	La fiecare revizie tehnică	

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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 totale în suspensie	
4	CBO ₅	
8	Amoniu	

13.3. ACTIVITATEA DE TRATARE TERMICĂ A DEȘEURILOR MEDICALE în conformitate cu prevederile Ord. MS 1279/ 2012, titularul activității va monitoriza ciclul de funcționare al echipamentului din punct de vedere al eficienței microbiologice, după cum urmează:

a) în primele 6 luni de la punerea în funcțiune - săptămânal;

b) după primele 6 luni de la punerea în funcțiune - lunar.

Deținătorul echipamentului de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase trebuie să monitorizeze parametrii specificați în protocolul privind emisiile în mediu sau cel puțin:

a) aeromicroflora din aerul interior - lunar;

b) încărcătura microbiologică pe suprafața echipamentului - trimestrial;

c) apa uzată evacuată din echipament - lunar (conform Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare)(în situația în care nu este eliminată în instalația de incinerare).



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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Apa de proces (tehnologică) trebuie dezinfectată înainte de a fi evacuată în sistemul de canalizare. În cazul în care obiectivul dispune de stație proprie de epurare a apelor uzate, atunci nu este necesară dezinfecția apei de proces; (în situația în care nu este eliminată în instalația de incinerare).

13.4. 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 dată la 10 ani (conform prevederilor Legii nr.278/2013-Secțiunea a 5-a art.16 alin.(3))

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obținute 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 privind evaluarea poluării mediului.

13.5. 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 dată la 5 ani (conform prevederilor Legii nr.278/2013-Secțiunea a 5-a art.16 alin.(3))

13.6. 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 eliminării/valorificării; proveniența deșeurilor; cantitățile eliminate/valorificate în instalații.

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

- Evitarea formării de stocuri de deșeurii 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;

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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.

13.7. ZGOMOT

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

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

13.8. 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

13.9. 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 deșeurii 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.

13.10. 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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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.

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 masă (kg/t produs)" și "evacuare totală de masă (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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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



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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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.
- 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;

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

-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.

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, concesionare, 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.

In 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, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris 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 exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

16.8. Titularul activității trebuie să notifice APM Iasi și GNM-SCJ Iasi, 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.
- 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.

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- 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 reapariției.

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 imediat 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 Iași și GNM-SCJ Iași 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 Iași și GNM-CJ Iași despre:

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- 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.

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 - Hotarare de Guvern

Ord. - Ordin

APM - Agenția pentru Protecția Mediului

GNM SCJ - Garda Națională de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean

Eficiența cazanelor- Raportul dintre energia produsă de cazan (de exemplu, vapori, apă fierbinte) și energia furnizată cuptorului de deșeuri și de combustibilul auxiliar (exprimată ca putere calorică netă).

Instalație de tratare a cenușii de vatră- Instalație care tratează zgurile și/sau cenușile de vatră provenind de la incinerarea deșeurilor pentru a separa și a recupera fracțiunea de valoare și pentru a permite utilizarea efectivă a fracțiunii rămase. Aceasta nu include simpla separare a metalelor grosiere în instalația de incinerare.



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Deșeuri medicale- Deșeurile infecțioase sau care prezintă alte tipuri de pericole, provenite de la instituții medicale (de exemplu, de la spitale).

Emisii dirijate- Emisiile de poluanți în mediu prin orice fel de conductă, tub, coș, coș de fum, pâlnie, canal de fum etc.

Măsurare continuă- Măsurarea cu ajutorul unui sistem de măsurare automată instalat permanent în cadrul amplasamentului

Emisii difuze- Emisii nederijate (de exemplu, pulberi, compuși volatili, mirosuri) în mediu, care pot proveni din surse „de suprafață” (de exemplu, autocisterne) sau din surse „punctuale” (de exemplu, flanșe ale conductelor).

Instalație existentă- O instalație care nu este o instalație nouă

Cenuși zburătoare- Particule provenite din camera de ardere sau formate în fluxul gazelor de ardere care sunt transportate în gazele de ardere.

Deșeuri periculoase- Deșeurile periculoase, astfel cum sunt definite la articolul 3 punctul 2 din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului (!)

Incinerarea deșeurilor- Arderea deșeurilor, fie individual, fie în combinație cu combustibili, într-o instalație de incinerare

Instalație de incinerare- Fie o instalație de incinerare a deșeurilor, astfel cum este definită la articolul 3 punctul 40 din Directiva 2010/75/UE, fie o instalație de co-incinerare a deșeurilor, astfel cum este definită la articolul 3 punctul 41 din Directiva 2010/75/UE, care intră sub incidența prezentelor concluzii privind BAT.

Modernizare semnificativă a instalației- Modificare semnificativă a modului în care a fost concepută o instalație sau a tehnologiei acesteia, care implică adaptări majore sau înlocuiri ale proceselor și/sau ale tehnicii (tehnicilor) de reducere a emisiilor și a echipamentelor asociate.

Deșeurile municipale solide- Deșeuri solide provenite din gospodăria (amestecate sau colectate separat), precum și deșeuri solide din alte surse care sunt comparabile cu deșeurile menajere prin natura și compoziția lor.

Instalație nouă- O instalație autorizată pentru prima dată după publicarea prezentelor concluzii privind BAT sau o înlocuire integrală a unei instalații după publicarea prezentelor concluzii privind BAT.

Alte deșeuri nepericuloase- Deșeuri nepericuloase care nu sunt nici deșeuri municipale solide, nici nămoluri de epurare.

Măsurare periodică- Măsurare efectuată la anumite intervale de timp utilizând metode manuale sau automate

Reziduuri- Orice deșeu lichid sau solid generat de o instalație de incinerare sau de o instalație de tratare a cenușii de vatră.

Receptor sensibil- Zonă care necesită protecție specială, de exemplu:

zonele rezidențiale, zonele în care se desfășoară activități umane (de exemplu, cele adiacente locurilor de muncă, școlilor, centrelor de zi, zonelor de agrement, spitalelor sau centrelor de îngrijire și asistență).

Nămol de epurare- Nămol rezidual rezultat din depozitarea, manipularea și tratarea apelor reziduale menajere, urbane sau industriale. În sensul prezentelor concluzii privind BAT, se exclud nămolurile reziduale care constituie deșeuri periculoase.

Zori și/sau cenuși de vatră- Reziduuri solide scoase din cuptor după incinerarea deșeurilor

Medie pe o jumătate de oră valabilă- O medie pe o jumătate de oră este considerată valabilă atunci când sistemul de măsurare automată nu este în revizie sau defect.

As- Suma dintre arsen și compușii acestuia, exprimată ca As

Cd- Suma dintre cadmiu și compușii acestuia, exprimată ca Cd.

Cd+Tl- Suma dintre cadmiu, talii și compușii acestora, exprimată ca Cd+Tl.

CO- Monoxid de carbon

Cr- Suma dintre crom și compușii acestuia, exprimată ca Cr

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Cu- Suma dintre cupru și compușii acestuia, exprimată ca Cu

PCB de tipul dioxinelor- PCB care prezintă o toxicitate similară celei a PCDD/PCDF substituie la pozițiile 2,3,7,8, în conformitate cu Organizația Mondială a Sănătății (OMS)

Pulberi- Total particule în suspensie (în aer)

HCl- Acid clorhidric

HF- Acid fluorhidric

Hg- Suma dintre mercur și compușii acestuia, exprimată ca Hg

Pierdere la calcinare- Modificarea masei ca rezultat al încălzirii unui eșantion în condiții specificate

N₂O- Protoxid de azot (oxid de azot)

NH₃- Amoniac

NH₄-N- Azotul amoniacal, exprimat ca N, include amoniacul liber (NH₃) și amoniul (NH₄⁺)

Ni- Suma dintre nichel și compușii acestuia, exprimată ca Ni.

NO_x- Suma dintre monoxidul de azot (NO) și dioxidul de azot (NO₂), exprimată ca NO₂

Pb- Suma dintre plumb și compușii acestuia, exprimată ca Pb

PBDD/F- *p*-dibenzodioxine și dibenzofurani polibromurați

PCB- Bifenili policlorurați

PCDD/F- *p*-dibenzodioxine policlorurate și dibenzofurani policlorurați

POP- Poluanți organici persistenți, astfel cum sunt enumerați în lista din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului (2) și în modificările aduse acestuia

Sb- Suma dintre stibiu și compușii acestuia, exprimată ca Sb

Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V- Suma dintre stibiu, arsenic, plumb, crom, cobalt, cupru, mangan, nichel, vanadiu și compușii acestora, exprimată ca Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V

SO₂- Dioxid de sulf

Sulfat (SO₄²⁻)- Sulfat dizolvat, exprimat ca SO₄²⁻

COT- Carbon organic total, exprimat ca C (în apă); include toți compușii organici

Conținutul de COT (în reziduuri solide)- Conținutul total de carbon organici. Cantitatea de carbon care este transformată în dioxid de carbon prin combustie și care nu este eliberată ca dioxid de carbon prin tratament cu acid.

TSS- Materii solide în suspensie totale. Concentrația masică a tuturor materiilor solide în suspensie (în apă), măsurată prin filtrare cu ajutorul unor filtre din fibră de sticlă și prin gravimetrie.

Tl- Suma dintre talii și compușii acestuia, exprimată ca Tl

TCOV- Carbon organic volatil total, exprimat ca C (în aer)

Zn- Suma dintre zinc și compușii acestuia, exprimată ca Zn

SME- Sistem de management de mediu

FDBR- Fachverband Anlagenbau (de la denumirea anterioară a organizației: Fachverband Dampfkessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau)

FGC- Epurarea gazelor de ardere

OTNOC- Alte condiții de funcționare decât cele normale

RCS- Reducere catalitică selectivă

RNCS- Reducere non-catalitică selectivă

I-TEQ- Echivalent toxic internațional conform sistemului Organizației Tratatului Atlanticului de Nord (NATO)

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

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

OMS-TEQ- Echivalent toxic conform sistemului Organizației Mondiale a Sănătății (OMS)

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,

P, ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Jur Gheorghe TATARU

Ing. Irina Ana SIMIONESCU


ÎNTOCMIT,
Ing. Irina Ana SIMIONESCU
ing. Vasile COȘESCU

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

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