

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU****Nr. 235 din 15.10.2012**

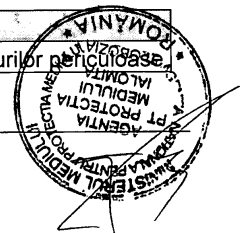
Revizuita la data de 24.05.2013

Actualizata la data de 26.02.2018

**Operator: S.C. PRO AIR CLEAN S.A. – in reorganizare judiciara**  
**Adresa: Str. TARLAUA 180/6 PARCELA, Nr. 21, Perieți, Judetul Ialomita**  
**Punct de lucru: S.C. PRO AIR CLEAN S.A. – in reorganizare judiciara**  
**Locația activității: Str. TARLAUA 180/6 PARCELA, Nr. 21, Perieți, Judetul Ialomita**  
**Categoria de activitate conform:**  
**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**  
**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**  
**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al**  
**Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților**  
**Emiși și Transferați,**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.2.b)	Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor: b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi	5.C.1.a	090201
2	5.2.b)	Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor: b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi	5.C.1.b.i	090202
3	5.2.b)	Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor: b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi	5.C.1.b.iii	090207
4	5.5.	Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra 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		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(a)	Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase



**Emisă de: APM Ialomița**  
**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă pana la 14.10.2022**  
**Data emiterii: 15.10.2012**  
**Data expirării: 14.10.2022**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. PRO AIR CLEAN S.A. – in reorganizare judiciara**  
**Sediul social: Str. TARLAUA 180/6 PARCELA, Nr. 21, Perieți, Judetul Ialomița**  
**Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2514383**  
**Cod unic de înregistrare: 10705319**  
**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J21/131/2012**  
**Compania părinte:**

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. PRO AIR CLEAN S.A. in reorganizare judiciara, cu punctul de lucru S.C. PRO AIR CLEAN S.A., înregistrată la APM Ialomita cu 8278/12.09.2015,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
  - în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
  - în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
  - în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - în baza **O.U.G. nr. 1/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
  - în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
  - în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din august 2006, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de incinerare
  - Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
    - Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru instalațiile de incinerare a deșeurilor din august 2006
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: PRO AIR CLEAN S.A. – in reorganizare judiciara**  
**Amplasată în: Str. TARLAUA 180/6 PARCELA, Nr. 21, Perieți, Judetul Ialomița**  
**Operator: PRO AIR CLEAN S.A. – in reorganizare judiciara**  
**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

***Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.***

Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene, prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- Legea 278/2013, privind emisiile industriale
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de OUG 68/2016
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
- Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpun Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166/2006, privind înființarea „Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați” și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- HG 870/2013, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020
- HG 674/2007 pentru modificarea și completarea HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental
- HG 358/2008 privind regimul juridic al precursorilor de droguri
- HG 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediu, modificată și completată de OUG 70/2009

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



- HG nr. 352/2005 pentru modificarea si completarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE
- HG 1408/2007 privind modalitatile de investigare si evaluare a poluarii solului si subsolului
- HG 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole si a infiintarii Comisiei si a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania
- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata de HG 210/2007 si HG 1292/2010
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- HG 1132/208 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase, modificata si completata de HG 1079/2011
- HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, completata de HG 1033/2013
- Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare
- Ordin 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor
- Ordin MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile poluanti in atmosfera
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare
- Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje
- Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decizional de avertizare, alarmare in cazul producerii unor situatii de urgenta generate de riscurile specifice MMP
- Ordinul 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitati medicale
- O.U.G. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice
- O.U.G. 196/2005 privind Fondul de mediu aprobata prin Legea 105/2006
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate
- STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale, este:**

5. Gestionarea deseurilor

5.2 – Eliminarea sau valorificarea deseurilor in instalatii de incinerare a deseurilor sau in instalatii de coincinerare a deseurilor:

b) in cazul deseurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone/zi

5.5. Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct.

5.4, inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.2.b)	23000,00	Tone/an

#### Coduri CAEN Rev. 2:

- 3822 – Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
- 3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase
- 3812 – Colectarea deseurilor periculoase
- 3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- 3700 – Colectarea si epurarea apelor uzate
- 3832 – Recuperarea materialelor recuperabile sortate
- 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

#### Conform Legii 211/2011, privind regimul deseurilor , modificata si completata de OUG 68/2016:

Anexa nr. 2 – Operatiuni de eliminare  
D10 – incinerarea pe sol

#### CAPACITATI DE PRODUCTIE:

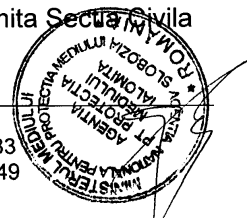
- capacitatea de incinerare : 2880 kg/ora ; 23000 tone/an
- timp de functionare: 332 zile/an; 7 zile/saptamana; 24 ore/zi
- capacitate de productie curent electric : 900 MWh/an

#### MOTIVUL ACTUALIZARII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU:

- conformarea cu legislatia in vigoare, Legea 278/2013, privind emisiile industriale
- introducerea unor noi utilaje performante in fluxul tehnologic
- conformarea cu actele de reglementare emise de alte autoritati
- actualizarea listei de deseuri
- adaugarea de noi substante chimice care pot fi folosite pentru neutralizarea gazelor de ardere

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere de solicitare pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu, inregistrata la APM Ialomita cu nr. 8278/09.12.2015
- Formular de solicitare a revizuirii autorizatiei integrate de mediu, elaborat de SC PRO AIR CLEAN S.A. – in reorganizare judiciara
- Raport de amplasament, elaborat de S.C. D&V ENVIRONMENT S.R.L., persoana juridica atestata
- Proces verbal de verificare a amplasamentului si a mediului de delimitare / identificare a instalatiei, incheiat in data de 22.01.2016 intre titular, APM Ialomita si GNM-CJ Ialomita
- Contract de prestari servicii de analize nr. 42/17.01.2015, prelungit cu act aditional nr. 2 / 13.01.2017, incheiat cu SC WASTE LABORATORY SA, Slobozia
- Contract de prestari servicii nr. 387/27.01.2012, prelungit cu act aditional nr. 07/30.12.2016, , incheiat cu SC VIVANI SALUBRITATE SA
- Completari inregistrate la APM Ialomita cu nr. 695/04.02.2016, 1428/04.03.2016, 3659/07.06.2016, 6594/07.10.2016,6921/21.10.2016, 700/02.02.2017,1572/07.03.2017
- copie Sentinta Civila Nr. 910F / 16.06.2017, emisa de Tribunalul Ialomita Secția Civila



### **si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:**

- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 140/20.10.2016, modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 86/24.06.2015, emisa de AN Apele Romane, ABA Buzaulalomita, valabila pana la data de 30.04.2018
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. RO-IL-017-INCP/1.2.3 – 29/03/2013 emisa de D.S.V.S.A. Ialomita
- Certificat de inregistrare CUI 10705319, J21/131/2012, emis de ORC Ialomita
- Certificat constatator nr. 7633/30.05.2016 emis de ORC Ialomita
- Licenta pentru exploatarea comerciala a capacitatilor de productie a energiei electrice, nr. 1446/04.12.2013, emisa de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, valabila pana la data de 04.12.2038

### **Anexe:**

- Adresa nr. 1/2184/TFP/27.07.2015, emisa de catre ANPM, referitoare la informatiile necesare in cazul clasificarii unei instalatii de incinerare a deseurilor ca operatiune de valorificare, conform Legii 211/2011, privind regimul deseurilor, republicata
- Plan de interventie la incendiu avizat de catre ISU Ialomita
- Plan de prevenire si combaterea poluarilor accidentale
- Plan de situatie
- Plan de incadrare in zona
- Certificat de inregistrare pentru S.C. D&V ENVIRONMENT S.R.L. persoana juridica inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr. 16
- Rapoarte de incercari apa foraj, apa epurata, aer, sol,
- Fise cu date de securitate
- Dovada anunt public privind solicitarea de revizuire a autorizatiei integrate de mediu, publicat in ziarul „Tribuna Ialomitei” din data de 8-10.12.2015
- Dovada afisare anunt public privind solicitarea de revizuire a autorizatiei integrate de mediu, la sediul Consiliului Local al Comunei Perieti, cu nr. 2999/07.12.2015
- Dovada plata tarif revizuire autorizatie integrata de mediu, cu OP 560/10.12.2015

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

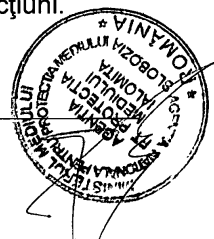
**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## **5.3. Plan de acțiuni**

**5.3.1.** Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni.

Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;



- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Deseuri , conform Listei nr.1 a deeurilor acceptate la incinerare, Anexa 1 la prezenta Autorizatie integrata de mediu	Materie prima	2880 23000	Kg/h Tone/an	Diversa	Sortare, Incinerare, Eliminare / valorificare la terti	Spatii de depozitare corespunzatoare destinatiei si caracteristicilor fiecarui tip de deeu	DA / NU
Alte materii	Energie electrica	Materie auxiliara	950	KW/h	Diversa	Functionarea instalatiilor, iluminat interior si exterior	Nu se depoziteaza	NU
Alte materii	Gaze naturale metan G20 ) (functie de puterea calorifica a deeurilor)	Combustibil	350-810	Nmc/h/arzator	Diversa	Functionarea instalatiei de incinerare	Nu se depoziteaza pe amplasament	DA
Alte materii	Carbune activ (functie de concentratia gazelor evacuate )	Materie auxiliara	2 - 20	Kg/h	Diversa	In cadrul instalatiei de incinerare	Depozitare in big-bags, in magazia de materiale	NU
Alte materii	Bicarbonat de sodiu NaHCO3 (functie de concentratia gazelor evacuate)	Materie auxiliara	20-220	Kg/h	Diversa	In cadrul instalatiei de incinerare	Depozitare in saci, in magazia de materiale si in bunarul instalatiei de incinerare	NU
Alte materii	Var calcic hidratat (functie de concentratia gazelor evacuate)	Materie auxiliara	20-220	Kg/h	Diversa	In cadrul instalatiei de incinerare	Depozitare in saci, in magazia de materiale si in bunarul instalatiei de incinerare	DA



Alte materii	Sorbacal	Materie auxiliara	20-220	Kg/h	Diversa	In cadrul instalatiei de incinerare	Depozitare in saci, in magazia de materiale si in bunarul instalatiei de incinerare	DA
Alte materii	Apa dedurizata pentru boiler (din BWT)	Materie auxiliara	5	mc/h	Diversa	In cadrul instalatiei de incinerare	Tanc pentru apa demineralizata	NU
Alte materii	Apa pentru racirea intregului sistem	Materie auxiliara	17,30	mc/h	Diversa	In cadrul instalatiei de incinerare	Rezervoare apa subterane	NU
Alte materii	Solutie soda caustica NaOH 30%	Materie auxiliara	18	Litri/h	Diversa	In cadrul instalatiei de incinerare	Depozitata in IBC-uri, de 1 mc, in magazia de materiale	DA
Alte materii	Aluminat de sodiu NaAlO <sub>2</sub>	Materie auxiliara	18	Litri/h	Diversa	In cadrul instalatiei de incinerare	Depozitat in IBC-uri, de 1 mc, in magazia de materiale	DA
Alte materii	Ulei motoreductoare	Materie auxiliara	10	Litri/luna	Diversa	Functionarea utilajelor tehnologice	Depozitare in canistre, in magazia de materiale	Nu
Alte materii	Vaselina	Materie auxiliara	10	Kg/luna	Diversa	Functionarea utilajelor tehnologice	Depozitare in canistre, in magazia de materiale	NU
Alte materii	Motorina	Materie auxiliara	40	Litri/zi	Diversa	Functionarea utilajelor tehnologice	Depozitare in canistre, in magazia de materiale	DA

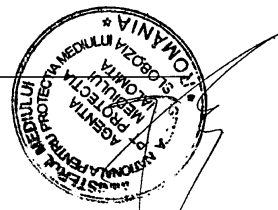
**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.



## 6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Soda caustică (Hidroxid de sodiu), soluție 30% CAS 1310-73-2	150	mc/an	R35	S: 2 26 37 / 39 45
		18	litri/h		
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Var calcic hidratat Ca(OH) <sub>2</sub> CAS 1305-62.0 CE 215-137-3	20-220	Kg/h	R37-41	H315, H318, H335, P102, P261
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Sorbacal (Dihidroxid de calciu) Ca(OH) <sub>2</sub> CAS 1305-62-0 CE 215-137-3 EINECS 215-137-3 REACH 01-2119475151-45	20-220	Kg/h	R37, R38, R41	H315, STOT SE3, H335, H318 P102, P280, P305, P351, P338, P302, P352, P310, P261. P304, P340, P501
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Aluminat de sodiu (NaAlO <sub>2</sub> ) CAS 1302-42-7	18	Litri/h	R35	S: 2 26 37 / 39 45
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 Fuels, diesel (Motorina)	40	Litr/zi	R25, R65, R11, R38	H224, H304, H315, H340, H336, H350, H411

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**  
Nu este cazul.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 140 / 20.10.2016, valabila până la data de 30.04.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Buzau-Ialomita, .

## 7.1.1 Alimentarea cu apă

### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă :

Pe amplasament nu este furnizata apa potabila.

### 7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

**Sursa:** subterana constituita din 5 foraje, din care 4 foraje in functiune (forajul F1 se afla in conservare – apa nu corespune calitativ proceselor tehnologice din cadrul instalatiei de incinerare ), care pot asigura un debit total de  $4 \times 3,5$  l/s; 50,40 mc/h; 1209,60 mc/zi

#### **Volume și debite de apă autorizate:**

- debit zilnic maxim:  $672.37$  mc/zi =  $7.78$  l/s = 245.42 mii mc/an
- debit zilnic mediu:  $525.83$  mc/zi =  $6.09$  l/s = 191.93 mii mc/an
- debit zilnic minim:  $505.20$  mc/zi =  $5.84$  l/s = 184.39 mii mc/an

Funcționarea este permanentă :365 zile/an, 24 h/zi.

#### **Instalații de captare:**

*Forajul F1 ( in conservare ) :*

-debit regim 2,5 l/s; adancimea 100 m; coloana PVC 200mm

-NHd=-10 m; NHs=-7 m

*Forajul F2:*

-debit regim 3,5 l/s; adancimea 85 m; coloana PVC 200mm

-NHd=-10 m; NHs=-7 m

*Forajul F3:*

-debit regim 3,5 l/s; adancimea 85 m; coloana PVC 200 mm

-NHd=-10 m; NHs=-7m

*Forajul F4:*

-debit regim 3,5 l/s; adancimea 85 m; coloana PVC 200 mm

-NHd=-10 m; NHs=-7m

*Forajul F5:*

-debit regim 3,5 l/s; adancimea 85 m; coloana PVC 200 mm

-NHd=-10m; NHs=-7m

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile avand:  $Q_p=12,60$  mc/h,  $H=50$ mcA;  $P=5$ kW; si prevazute cu camine de vane.

#### **Instalații de aductiune si inmagazinare a apei:**

-Aductiunea apei de la foraje se face printr-o conducta metalica cu  $D_n=90$  mm si  $L=1000$  m

-Inmagazinarea apei se face in doua rezervoare din polistif, subterane, cu capacitatea de 100 mc fiecare si intr-un bazin betonat cu capacitatea de 240 mc (  $12 \times 5 \times 4$  m)

-Pe amplasament mai exista si un bazin betonat semiingropat cu  $V=200$  mc, pentru depozitarea apelor rezultate de la dedurizare ( BWT )

#### **Instalații de distribuție:**

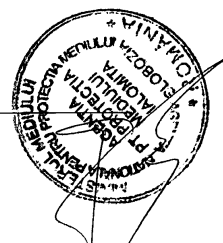
-Distributia apei la consumatori se face prin conducte din OL cu  $D_n=30-50$  mm si  $L=800$ m

-Apa va fi pompata in retea de distributie cu ajutorul unui grup de pompare 2 (1+1R), electropompele avand  $Q_p > Q_{pnc} = 14$  l/s ( 50,40 mc/h )

#### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Reteaua de hidranti exteriori supraterani de joasa presiune  $p < 6$  bar este executata din tuburi de polietilena de ianalta densitate, PE 80 SDR 17,60,  $\varnothing 125 \times 7,1$  mm si cuprinde 4 hidranti  $D_n 80/100$  mm.

Reteaua de hidranti interiori in hala incineratorului este dimensionata astfel incat fiecare punct din interiorul cladirii sa fie protejat si este formata din 6 hidranti interiori, cu raza de actiune de 23 m.



Cele doua rezervoare de inmagazinare din polistif cu volumul de 100 mc fiecare si bazinul betonat cu capacitatea de 240 mc asigura si rezerva intangibila pentru incendiu.

Rezerva de incendiu intangibila este:

Q hidranti exteriori = 132 mc

Q hidranti interiori = 306 mc

Q incendiu = 438 mc

Debitul necesar pentru refacerea rezervei de incendiu, in 24 de ore este de 5,07 l/s.

### 7.1.2 Ape subterane

Pentru determinarea calitatii apelor subterane pe amplasament exista 3 foraje de monitorizare a apei freatice, cu adancimea de cca 12-15 m si anume:

-1 foraj amonte de instalatia de incinerare ( F6 )

-2 foraje aval de instalatia de incinerare ( F7 si F8 ), pe directia de curgere a apelor subterane

### 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Cresterea eficientei energetice determina scaderea emisiilor de CO2, principala cauza a efectului de sera si a schimbarilor climatice globale.

7.2.5. Cele mai bune practici disponibile (BAT) vor fi respectate in utilizarea energiei electrice

7.2.6. Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va intocmi un audit privind eficienta energetica. Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de Management al Autorizatiei.

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaze naturale se face din reseaua de distributie a gazelor naturale, de la statia de distributie Amara, printr-o retea de conducte.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44.585286	682888
Latitudine	27.301835	345443

**Amplasare în teritoriu:** Instalatia de incinerare a deseurilor este amplasata in comuna Perieti, tarlaua 180/6, parcela 21,nr. cadastral 670/3, jud Ialomita, si ocupa o suprafata de 25275 mp de teren.

**Vecinătăți:**

N- depozit zonal conform pentru deseuri nepericuloase; E – depozit zonal conform pentru deseuri nepericuloase; S – terenuri agricole, proprietati private; V – depozit zonal conform pentru deseuri nepericuloase

**Poziționarea în raport cu arile naturale protejate**  
*Amplasamentul este situat în afara rețelei Natura 2000.*

**Unități structurale pe amplasament:**

Pe amplasament sunt construite următoarele obiective:

• **Cladire administrativă**

-Dimensiuni : 18,80 x 11,90 m

-Regim de înălțime : P+1E

-Înălțime la streasina: 6,30 m

-Înălțime maximă: 8,41 m

-Aria construită : 223,7 m<sup>2</sup>

-Aria desfasurată: 447,4 m<sup>2</sup>

-Aria utilă: 362,8 m<sup>2</sup>

-Funcțiuni: birouri, sala conferințe, filtru sanitar cu vestiare.

-Sistem constructiv: cadre cu grinzi și planșee din beton armat, acoperis din țigla metalică amplasată pe șarpanta din lemn pe scaune.

-Sistem fundare: structura metalică este cu fundații izolate din beton armat

• **Hala depozitare deseuri**

-Dimensiuni : 151,9 x 29,9 m

-Regim de înălțime : P

-Înălțime la streasina: 5,23 m

-Înălțime maximă: 16,33 m

-Aria construită : 4541.81m<sup>2</sup>

-Aria desfasurată: 4541.81m<sup>2</sup>

-Funcțiuni: depozitare temporară a deșeurilor

-Sistem constructiv: cadre de oțel cu stalpi cu secțiunea variabilă, stalpii au secțiunea dublu „T”. Acoperisul este din tablă cutată susținute de pană de oțel confecționate din profile tip IPE. Depozitul este închis pe 3 laturi cu tablă cutată (N, V, S).

-Sistem fundare: structura metalică este cu fundații izolate din beton armat

-Platforma interioară este o structură din beton armat elicopterizat așezată pe o fundație din argilă și balast. În balast este amplasat un dren de control al eventualelor infiltrații (eventualele infiltrații pot fi monitorizate prin prelevarea de probe de apă din dren printr-o tubulatură verticală amplasată în capatul halei). Pe platforma halei sunt executate 3 baze pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale sau a apelor de la spălare. Platforma halei este înclinată către baze pentru a permite colectarea scurgerilor.

• **Platforma de depozitare temporară a deșeurilor (fosta hală de depozitare temporară și pretratare a deșeurilor)**

-Dimensiuni: 84,8 x 31,2 m

-Suprafața: 2645.76m<sup>2</sup>

-Funcțiuni: depozitare temporară a deșeurilor

-Platforma este o structură din beton armat elicopterizat așezată pe o fundație din argilă și balast. În balast este amplasat un dren de control al eventualelor infiltrații (eventualele infiltrații pot fi monitorizate prin prelevarea de probe de apă din dren printr-o tubulatură verticală amplasată în capatul halei). Pe platforma sunt executate 3 baze pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale sau a apelor de la spălare. Platforma este înclinată către baze pentru a permite colectarea scurgerilor.

• **Depozit frigorific**

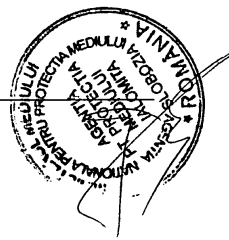
Pentru respectarea legislației în vigoare privind gestionarea deșeurilor provenite din activități medicale, în incinta halei de depozitare deseuri, în extremitatea nordică a acesteia s-a construit un depozit frigorific alcătuit din:

- Camera de refrigerare cu suprafața de 130 m<sup>2</sup> și înălțimea de 2,5 m;

- Temperatura în camera de refrigerare este cuprinsă între 0 și 4°C;

- Camera congelare cu suprafața de 90 m<sup>2</sup> și înălțimea de 2,5 m.

Peretii camerelor sunt din panouri tip sandwich.



Echipamentele frigorifice din dotare folosesc ca agent de refrigerare freon R404A, un amestec azeotropic format din 3 substante refrigerante ( hidrofluorcarburi ).

• **Hala incinerator**

-Dimensiuni : 72,5 x 24,51 m

-Regim de inaltime : P

-Inaltime la streasina: 12,07 m

-Inaltime maxima: 13,64 m

-Aria construita : 1776.975 m<sup>2</sup>

-Aria desfasurata: 1776.975 m<sup>2</sup>

-Funciuni: incinerare, tratarea gazelor arse, evacuarea cenusii si zgurii, producere energie electrica, dedurizarea apei de racire, monitorizarea gazelor evacuate

-Sistem constructiv: cadre de otel cu stalpi cu sectiunea variabila, stalpii au sectiunea dublu „T”. Acoperisul este din tabla cutata sustinuta de pane de otel confectionate din profile tip IPE. Hala este inchisa cu tabla cutata.

-Sistem fundare: structura metalica este cu fundatii izolate din beton armat

-Platforma interioara este o structura din beton armat elicopterizat asezata pe o fundatie din argila si balast. In balast, in zona buncarului, este amplasat un dren de control al eventualelor infiltratii (eventualele infiltratii pot fi monitorizate prin prelevarea de probe de apa din dren printr-o tubulatura verticala).

• **Parc cu rezervoare subterane pentru deseuri lichide**

-4 rezervoare subterane x 60 mc fiecare, amplasate in cuve de beton armat.

-Rezervoarele sunt cu pereti dubli, intre pereti se afla antigel sub presiune

-Sistemul de monitorizare consta in supravegherea presiunii antigelului (cand presiunea scade inseamna ca s-a produs o bresa)

-Funciune: depozitarea de deseuri lichide si pastoase pompabile (uleiuri, inclusiv cu PCB, solventi, deseuri petroliere, vopsele etc).

• **Foraje alimentare cu apa**

Apa este folosita in scop:

- tehnologic – racirea instalatiei, spalarea umeda a gazelor, spalarea incintelor;
- scop menajer (dar nu potabil);
- rezerva intangibila pentru incendiu.

În acest scop au fost executate 5 foraje de alimentare cu apa, dotate cu pompe submersibile, avand Qp=12,60 mc/h, H=50mcA, P=5 kW, prevazute cu camine de vane.

• **Gospodarie de apa**

Înmagazinarea apei se face în două rezervoare din polistif, subterane, cu capacitatea de 100 m<sup>3</sup> fiecare și într-un bazin betonat cu capacitatea de 240 m<sup>3</sup> (12 x 5 x 4 m).

De asemenea pe amplasament mai exista un bazin betonat semiingropat cu V=200 mc, pentru depozitarea apelor rezultate de la dedurizare (BWT).

Pentru pomparea apei in retea se foloseste un grup pompare format din 2 electropompe (1 + 1R) electropompe avand Qp > Qpnec = 14 l/s(50,4 mc/h).

- In aceste rezervoare se va pastra si rezerva de incendiu.
- Retea distributie apa in hidrantii exteriori si interiori.

• **Instalatie pentru dedurizarea apei (BWT)**

Capacitate de 5 000 l/h.

• **Retea de hidranti pentru stingerea incendiului**

-Retea hidranti exteriori de joasa presiune p< 6 bar, supraterani, executata din tuburi de polietilena de inalta densitate, PE 80 SDR 17,6 Ø125 x 7,1 mm.

- Numar hidranti – 4 buc, supraterani Dn 80/100 mm.

-Retea hidranti interiori in hala incineratorului sunt astfel dimensionati incat fiecare punct din interiorul cladirii sa fie protejat de 2 jeturi in functiune simultana.

- Numar hidranti: 6 buc
- Raza actiune: 23 m
- Amplasare: + 5m de pardoseala

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

- **Sistem de canalizare ape uzate tehnologice si menajere**
  - Apele tehnologice de la racirea instalatiilor si de la spalare sunt conduse printr-un sistem de canalizare din PVC cu  $\varnothing = 200$  mm la statia de epurare.
  - Apele menajere au un sistem de colectare separat din PVC cu  $\varnothing = 110$  mm de unde sunt conduse la statia de epurare.
- **Sistem de canalizare ape pluviale**

Apele pluviale de pe amplasament sunt colectate prin guri de scurgere, prevazute cu capace carosabile si sistem de canalizare din tuburi PP cu  $\varnothing = 200$  mm.

Apele astfel colectate vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi cu deznisipator ( $Q = 90$  l/s) si apoi stocate in bazinul cu ape de racire si apoi evacuate prin pompare in canalizarea care duce spre privalul Crivaie impreuna cu apele epurate
- **Statii de epurare**

Pentru epurarea apelor uzate pe amplasament se afla:

  - o statie de epurare combinata Biomar / Envopur fixa
  - o statie de epurare mobila containerizata
  - doua bazine amestec si reglare de cca. 30 mc fiecare
- **Canalizare pentru evacuarea apelor tratate in privalul Crivaie**

Sistemul de canalizare este in sistem divizor:

  - apele tehnologice uzate rezultate din procesul de incinerare si spalare se colecteaza in sistemul de canalizare separat si sunt conduse la statia de epurare, iar de aici in canalizarea care evacueaza apele tratate in privalul Crivaie
  - apel pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole si conducte, conduse la deznisipator si separatorul de produse petroliere, iar de aici in sistemul de evacuare in privalul Crivaie
  - apele tratate din statia de epurare si apele pluviale trecute prin separator impreuna cu o parte din apele de racire vor fi evacuate printr-o conducta din PVC cu  $\varnothing = 200$  mm cu lungimea de 2,5 km, in privalul Crivaie prin intermediul unui disipator de energie.
- **Alimentare cu gaze naturale**

Se face de la statia de distributie Amara printr-o retea de conducte.
- **Post trafo pentru alimentarea/livrarea energiei electrice**

Postul trafo are o putere de 1600 kVA.

Cogenerarea de curent electric se realizeaza cu ajutorul unei turbine de abur cu condensatie.

Din generatorul turbinei pornesc 3 cabluri de joasa tensiune amplasate subteran, catre transformatorul de pe amplasament. Din transformator se face legatura cu SEN.

Turbina produce 650 kW/h.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### 8.2.1. Managementul deșeurilor incinerate:

#### A. Colectarea și transportul deșeurilor industriale

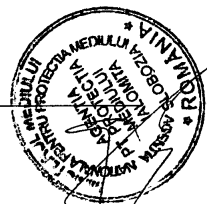
-se vor face conf. HG 1061/2008- privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, Anexa 1 - **Formular pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase** si legislatia subsecventa.

Colectarea si transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase in vederea incinerarii / tratării / valorificării / sortării / depozitării temporare / eliminării prin incinerare / valorificarii se va face cu mijloace de transport proprii autorizate și/sau cu operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

Fiecare transport de deseuri periculoase trebuie însoțit de un formular de expediție/transport (anexa nr. 1 din HG 1061/2008 menționat). Expeditorul completează și semnează formularul de expediție/transport, a cărei machetă este prezentată în anexa nr. 2, din actul de reglementare menționat, cu următoarele date și informații:

- denumirea deșeurilor, codificare conform H.G. nr. 856/2002;
- numărul formularului de aprobare a transportului;
- numele și adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
- cantitatea deșeurilor transportate;
- data preluării deșeurilor de către transportator;
- tipul mijloacelor de transport;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**  
 Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
 E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



dar care nu pot fi tratate prin metode conventionale fizico-chimice sunt incinerate ca deseuri periculoase.

Deseurile periculoase specifice productiei apar in anumite sectoare industriale, in special in industria chimica. Compozitia acestor deseuri depinde de domeniul particular ( specific ) de productie si poate contine concentratii mari de elemente in stare moleculara, precum clor, fluor, brom, iod, fosfor, azot sau sulf.

### **E. Depozitarea temporara:**

Pentru depozitarea temporara / sortarea / incinerarea / eliminarea / valorificarea deseurilor, inclusiv a reziduurilor formate din cenusa si apa uzata rezultata in urma incinerarii, in cadrul instalatiei sunt prevazute spatii de depozitare, conform legislatiei in vigoare.

Depozitarea deseurilor se face functie de natura si caracteristicile acestora, pe platforma si in hala de depozitare temporara, in rezervoarele de deseuri lichide si pastoase pompabile, in buncarele de la instalatia de incinerare sau in camera frigorifica, la o temperatura cuprinsa intre 0°-4°C.

Deșeurile vor fi păstrate în spațiile de depozitare temporară, în ambalaje corespunzătoare caracteristicilor lor fizice și chimice: butoaie metalice, butoaie de plastic, cutii, recipiente de plastic de diverse dimensiuni, recipiente de sticlă sau metal închiși etanș, butelii, containere de diferite dimensiuni, saci, baloți, containere de plastic pe roți, paleți etc. Fiecare recipient de stocare este etichetat corespunzător.

Dupa acceptarea deseurilor, acestea sunt transportate, cu motostivuitoare sau cu alte utilaje, in functie de caracteristicile acestora, fie in spatiile de depozitare, fie la sortare, fie direct in incinerator, in timpul fluxului tehnologic.

In urma sortarii pot rezulta cantitati mici de fier, care nu se pot incinera si care vor fi stocate temporar pe platformele betonate, sau cantitati mici de sticla, care vor fi ambalate in saci corespunzatori si vor fi stocate temporar pe platformele betonate in vederea preluarii de catre un operator autorizat.

Cenusa rezultata ( aprox 5% din greutatea in stare uscata a desurilor incinerate ) va fi stocata temporar in container, pe platforma de depozitare betonata si acoperita, urmand a fi transportata la un operator autorizat.

Deseurile vor fi stocate temporar in functie de caracteristicile lor, unele vor fi destinate arderii, altele depozitate pe platforme si eliminate / valorificate la terti autorizati, conform legislatiei in vigoare.

### **F.Incinerarea**

Incinerarea se realizeaza intr-un incinerator de deseuri industriale, care consta intr-un cuptor rotativ ( camera primara de combustie ), un afterburner ( camera secundara de combustie ), conectat la sistem de tratare a gazelor arse si un sistem de control al poluarii aerului, toate fiind controlate și monitorizate computerizat.

În cazul deșeurilor care vor fi incinerate pe amplasament, înainte ca ele să fie preluate în instalație, se verifică dacă autorizația de mediu a instalației admite deșeurile respective. În acest scop, administratorul are nevoie conform sect. a 5-a, art. 52, (4) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, de următoarele informații:

- a) toate informațiile administrative privind procesul de generare,
- b) compoziția fizică și, în măsura în care este posibil, compoziția chimică a deșeurilor, precum și toate celelalte informații care permit să se aprecieze dacă sunt adecvate pentru procesul de incinerare prevăzut;
- c) caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care acestea nu pot fi amestecate și măsurile de precauție/prevenire ce trebuie luate în momentul manipulării lor.

#### **8.2.2. Caracteristici tehnice:**

Instalația de incinerare permite incinerarea deșeurilor periculoase și nepericuloase aflată în stare solidă, pastoasă și lichidă, cu specificația ca acestea să aibă o valoare a puterii calorifice de 14-20 MJ/kg.



## Caracteristicile incineratorului

Tipurile de deșeuri incinerate	Periculoase și nepericuloase
Regimul termic al incineratorului	60 GJ/h
Capacitatea nominală a incineratorului	2 880 kg/h
Conținutul de halogeni	max: 10 %
Puterea calorică a meniului de incinerare **	14 - 20 MJ/kg
Timp de funcționare	8000 h/an
Capacitatea anuală (nominală)	23.000 t/an
Cazan abur (boiler)	15 500 kg/h
Energie produsă (turbina)	650 kw/h

\*\* Intotdeauna se face un meniu pentru incinerare; deseurile care intra in meniu sunt calculate cantitativ in functie de puterea calorifica. In cazul in care nu se atinge valoare calorifica necesara, se compenseaza cu gaze naturale prin injectare cu ajutorul arzatoarelor.

Instalatia de incinerare este destinata incinerarii deseurilor industriale, aflate in diverse stari de agregare. O proportie aproximativa a acestora este prezentata astfel:

- deseuri solide – 5% - 95%;
- deseuri pastoase pompabile – 5% - 95%;
- deseuri lichide – 5% - 95%.
- ambalaje - 5% - 95 %

**Total deșeuri incinerate = 23000 t/an**

Procentele masice ale rețetei de incinerare zilnice vor fi adaptate conform rețetei menționate mai sus în funcție de stocurile de deșeuri (solide, lichide și păstoase) existente pe amplasament.

Alcătuirea rețetei de incinerare zilnică se va face astfel încât să fie respectate simultan următoarele condiții:

- omogenitatea amestecului;
- conținutul de halogeni – max. 10%;
- conținutul de PCB+PCP – max. 5%
- puterea calorică 14 - 20 MJ/kg;
- capacitatea zilnică autorizată a instalației de incinerare (69,12 tone/zi);
- limitele reglementărilor în vigoare cu privire la emisiile de poluanți în atmosferă (Legea 278/2013 privind emisiile industriale).

În cazul în care se constată că amestecul de deșeuri are putere calorică prea mare, atunci în amestec vor fi adăugate tipuri de deșeuri cu putere calorică mică astfel încât puterea calorică a amestecului final de deșeuri (omogenizat) ce va merge la incinerare să se încadreze în intervalul 14 – 20 MJ/kg.

Conținutul maxim de poluanți care se regasesc in deseurile supuse incinerarii nu vor depasi urmatoarele valori maxime:

- pulberi - 200 mg/mc
- funingine/material nears - 20 mg/mc
- SO<sub>2</sub> - 250 mg/mc
- HF - 7 mg/mc
- HCl - 150 mg/mc



-As	- 0,3 mg/mc
-Cd	- 0,15 mg/mc
-Co	- 0,3 mg/mc
-Cr	- 0,95 mg/mc
-Pb	- 0,19 mg/mc
-Ni	- 0,3 mg/mc

-Hg+compusi de Hg,  
din care 10% metalic - 1 mg/mc

-PCB+PCP - 50 ppm

Continutul de PCB+PCP dintr-o sarja supusa incinerarii, nu va depasi 5% din cantitatea incinerata.

### **Prezentarea componentelor instalatiei :**

Instalatia de incinerare functioneaza continuu si se compune din:

#### **Buncar pentru receptia deseurilor**

- capacitatea de cca. 750 mc
- dotat cu macara cu cupa de ridicare cu capacitatea de 5,5 t (pod rulant) si maruntitor MeWa Recycling de tip Uni-cut UC 130 (M-983), cu o capacitate de 30 t/h si diametru de maruntire cuprins intre 1 cm si 10 cm.

#### **Echipeamente pentru introducerea deseului in proces**

-Ecluza de alimentare, cu volumul de 6 mc, concepută pentru 3 moduri de alimentare:

- Cu podul rulant cu graifar
- Cu containere din plastic
- Cu platformă pentru ambalaje cilindrice

-4 bazine subterane cu capacitatea de 60 mc, fiecare, pentru stocarea deseurilor lichide. Din aceste rezervoare, desurile lichide sunt pompate in cuptorulrotativ cu ajutorul unui injector.

#### **Cuptor rotativ**

- Diametru exterior 3000 mm
- Diametru interior 2440 mm
- Căptușit cu material refractar și izolator; 3 straturi dispuse de la mantaua metalică astfel: fibră ceramică, beton termoizolator, beton refractar dens.
- Lungime 99600 mm

Cuptorul rotativ constă într-un vas cilindric usor înclinat față de orizontală, unghiul de înclinare față de orizontală este de cca. 3-6°, timp rezidenta 16 – 60 min, viteza de rotatie 1,5 rot/min, ajustabila.

Cuptorul este asezat pe niște role, permițând rotirea în jurul axei sale.

Deșeul este transportat prin cuptor gravitațional, în timpul rotirii cuptorului.

Injectia directă se folosește în cazul deșeurilor lichide, gazoase sau păstoase pompabile.

Cuptorul rotativ este echipat cu un arzător cu o putere de 8.100 kW – gaz metan si 2 injectoare pentru deseuri lichide.

Zgura rezultată este evacuată cu un echipament special, se depozitează în containere și este evacuată pentru depozitare finală la depozitul pentru deșeuri periculoase aflat în imediata vecinătate.

Cuptorul rotativ poate incinera deșeuri solide, lichide, gazoase și nămoluri de la epurarea apelor.

Temperatura în camera primară este de aprox. 900°C. În cuptorul rotativ, în vederea topirii sedimentelor de nămol, temperatura ajunge uneori la 900° sau 1100°C.

În vederea pornirii arderii, se folosește gazul natural până la atingerea temperaturii de 850°C.

#### **Camera cenușă**

Dimensiuni 3220 mm x 1520 mm.

Prevazută cu arzător și injector deșeuri lichide și păstoase pompabile. În părțile laterale dispune de clapete de aer pentru îmbunătățirea combustiei.

### **Arzător 1**

Tip arzator RS 800/M BLU  
Putere max. 8100 kW  
Putere minima 3600 kW

### **Transportor cenușă tip lingură**

Transportorul de cenușă este de tip lingură în cuvă de apă, cu acționare pneumatică, utilizat pentru transportul cenușii de la camera de cenușă în containerele de stocare..

Poate funcționa continuu sau discontinuu.

Are o capacitate de 1000 kg/h.

### **Bandă magnetică**

Servește la recuperarea metalelor feroase din cenușă rezultată din procesul de incinerare.

### **Postcombustie 1**

Camera de postcombustie 1 este prevăzută cu arzător tip RS800 MBLU-8100 Kw, pentru gaze naturale și sonde pentru monitorizarea temperaturii

Dimensiuni H = 8000 mm

D<sub>ext.</sub> = 2700 mm

D<sub>int.</sub> = 2360 mm

Temperatura de lucru 1100 – 1300°C

### **Arzător 2**

Tip arzator RS 800/M BLU  
Putere maximă 8100 kW  
Putere minimă 3600 kW

### **Postcombustie 2 cu coș de avarie**

Camera de postcombustie 2 este prevăzută cu coș de avarie.

Dimensiuni H = 8000 mm

D<sub>ext.</sub> = 2700 mm

D<sub>int.</sub> = 2360 mm

Dimensiuni coș de avarie cu clapeta H = 10000 mm

D<sub>ext.</sub> = 1600 mm

D<sub>int.</sub> = 1290 mm

Temperatura de lucru 1100 – 1300°C.

### **Turn răcire**

Dimensiuni H = 8000 mm

D<sub>ext.</sub> = 2900 mm

D<sub>int.</sub> = 2570 mm

Temperatura de lucru 1300 – 850°C

### **Camera staționare gaze arse**

Dimensiuni H = 4000 mm

L = 2770 mm

L = 2100 mm

Temperatura de lucru 850°C

### **Cazan sub presiune (boiler)**

Este prevăzută cu sistem ultrasonic pentru îndepărtarea prafului.

Temperatura de intrare a gazelor 850°C

Temperatura de ieșire a gazelor 200°C

Presiune abur 21,5 bar.

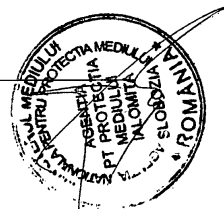
Debit de abur 15500 kg/h

Temperatura aburului 370°C

### **Tobă de abur**

Volum 17 m<sup>3</sup>

Temperatura de lucru 370°C



Presiunea de lucru 21,5 bar

### **Siloz bicarbonat de sodiu / var calcic hidratat / sorbacal**

Volum 30 m<sup>3</sup>

Echipat cu dozator volumetric și cântar.

Debit maxim 220 kg/h

### **Siloz cărbune activ**

Echipat cu dozator volumetric și cântar.

Volum 1 m<sup>3</sup>.

Debit maxim 20 kg/h

### **Filtru cu saci 1 și 2**

Filtrele cu saci au o suprafață de filtrare 1700 m<sup>2</sup>/buc

Sunt echipate cu electrovalve. Acestea se folosesc pentru scuturarea sacilor.

Presiune de lucru pentru electrovalve - 6,5 bar.

Temperatura de lucru 200°C.

### **Schimbător de căldură**

Schimbătorul de căldură este de tip GUPEX, având rolul de reîncălzire a gazelor arse înainte de evacuarea la coș.

Este alcătuit din 3 camere:

- 2 camere laterale superioare;
- 1 cameră inferioară.

### **Scrubber**

Volum 40 m<sup>3</sup>

Se folosește pentru spălarea gazelor de ardere. Spălarea gazelor se face cu soluție alcalină NaOH 30% și/sau aluminat de sodiu.

Temperatura de lucru - 200°C.

### **Grup pompe**

Grupul de pompe face parte din instalația de răcire de tip REGALE.

Debit maxim/pompă = 70 m<sup>3</sup>/h

Grupul este format din 3 pompe.

Putere 37 kW.

Două pompe lucrează continuu, cea de a treia este de rezervă.

Tot grupul lucrează alternativ schimbul făcându-se la 7 zile.

### **Tanc apă demineralizată**

Volum - 30 m<sup>3</sup>

Presiune de lucru maxim 5 bar

### **Turbină**

Monofazică

Tip - cu aspirație alternator cuplat direct.

Presiune de intrare abur 21,5 bar

Presiune de ieșire abur 1,5 bar

Randament putere electrică 650 kW/h

### **Exhaustor**

Putere 200 KW

Temperatura maximă la intrare 100°C

Viteza de rotație 1500 rpm

Presiune statică 630 mm w.g.

Capacitate 60000Nmc/h

### **Coș evacuare gaze**

Înălțime 30 000 mm

Diametru 1600 mm la bază

Diametru 1000 mm la vârf

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083

E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

La înălțimea de 18 m este prevăzut cu platformă de acces.  
La această înălțime se află instalate sondele de măsurare a emisiilor.

### **Turnuri răcire apă**

Fac parte din sistemul de racire REGALE  
Puterea 11,34 kW  
Debit de apă 500 m<sup>3</sup>/h  
Temperatura apei la intrare 60<sup>0</sup>C  
Temperatura apei la ieșire 30<sup>0</sup>C

### **Condensator**

Condensator de apă/abur de tipul înveliș și tub  
Debit intrare abur 15500 kg/h  
Temperatura intrare abur 110<sup>0</sup>C

### **Analizor gaze**

La acesta sunt conectate sondele de pe coș.  
Analizează continuu următorii parametri din gazele arse evacuate la coș: pulberi totale, TOC, HCl, HF, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>.

### **Cabina de comandă**

Dimensiuni 6000 mm x 4000 mm x 2500 mm  
În cabina de comandă se află pupitrul de comandă și calculatorul de proces.  
De asemenea se află dulapurile de forță a podului rulant, tocătorului, cât și dulapul de comandă al acestuia.

### **Compresor**

Putere 30 kW  
Presiunea de lucru 8,5 bar  
Debit de aer 5 m<sup>3</sup>/min  
Temperatura de lucru 2 - 40<sup>0</sup>C  
Temperatura maximă a aerului la ieșire 102<sup>0</sup>C

### **Instalație de vaporizare**

- cu o capacitate de 1000 t/an, in regim de functionare continuu este compusa din :

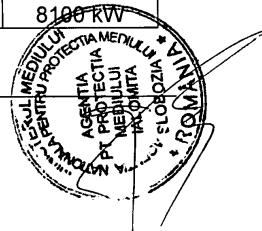
#### **Vaporizator de pelicula cu pale oscilante**

-Capacitate 1200 litri  
-Presiune maxima permisa PS: 0  
-Temperatura minima/maxima permisa TS: 0-130<sup>0</sup>C

#### **Schimbator de caldura cu fascicul de tevi**

-Capacitate 160 litri  
-Presiune maxima permisa PS:0  
-Temperatura minima/maxima permisa TS: 0-130<sup>0</sup>C

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	Gaz metan G20	350-810	Nmc/h/arzator	2 buc. – arzatoare tip RS 800/M BLU	Putere minima /arzator =3600 kW. Putere maxima / arzator = 8100 KVV

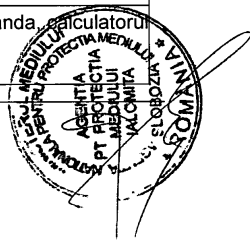


### 8.2.3. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Receptia deșeurilor	Deseul este cântărit și este prelevată o probă pentru determinări de laborator	-buncar de recepție deșeurilor cu capacitatea de cca. 750 mc -macara cu cupa de ridicare cu capacitatea de 5,5 tone (pod rulant)
Prepararea deșeurilor	Deseul este descărcat în buncarul de recepție a deșeurilor cu ajutorul unei macarale. Deseul este mărunțit utilizându-se echipamentul de mărunțire. Prepararea deșeurilor constă în reducerea dimensiunilor și amestecarea deșeurilor, în vederea realizării rețetei cerute la incinerare.	-mărunțitor cu capacitatea de 30 t/h, fabricat de către MeWa Recycling, tip Uni-cut UC 130 (M-983)
Introducerea deșeurilor în proces	Trecerea deșeurilor prin ecluza de alimentare, concepută pentru trei moduri de alimentare: cu pod rulant cu graifar, cu containere din plastic și cu platforma pentru ambalaje cilindrice. Deșeurile lichide sunt pompate din rezervoare în cuptorul rotativ	-ecluza de alimentare cu volumul de 6 mc. -4 bazine subterane pentru stocarea deșeurilor lichide, cu capacitatea de 60 mc fiecare
Incinerarea deșeurilor	-deșeurile sunt incinerate în interiorul cuptorului rotativ	-cuptor rotativ pentru arderea deșeurilor cu diametrul de 3,02 m, lungimea de 9,96 m și un volum de 30 mc. -arзатор pentru gaze naturale cu puterea de 8100 kW, tip RS 800 MBLU -injector pentru deșeurile lichide și pastoase -sistem automat de îndepărtare a cenușii, -sistem automat de monitorizare a alimentării cu deșeurile a instalației -sonde pentru măsurarea temperaturii
Evacuarea cenușii	-cenușa rezultată în urma incinerării ajunge în camera de cenușă, cade în cuva cenușarului cu apă, de unde este preluată de către transportorul de cenușă	-camera de cenușă cu dimensiunile de 3220 mm x 1520 mm, prevăzută cu clapete de aer laterale, pentru îmbunătățirea combustiei
	-transportul cenușii de la camera de cenușă în containerele de stocare se face cu un transportor de cenușă tip „lingură”	-transportor de cenușă tip „lingură” în cuva de apă, cu acționare pneumatică, cu capacitatea de 1000 kg/h, cu funcționare continuă / discontinuă
	-recuperarea metalelor din cenușa rezultată din procesul de incinerare	-bandă magnetică
Cresterea capacității de epurare a gazelor reziduale evacuate în atmosferă	-se efectuează aprinderi suplimentare pentru menținerea temperaturii necesare unei arderi complete a gazelor și distrugerea completă a gazelor corozive și toxice, precum și a compuşilor organici aflați în gazele de ardere	-2 camere post-combustie, fiecare cu diametrul de 2,7 m și lungimea de 8m -arзатор tip RS 800 MBLU, cu puterea de 8100 kW, pentru gaze naturale, amplasat în prima camera de post-combustie -cos de avarie pentru camera a doua de post-combustie -sonde pentru monitorizarea temperaturii

Racirea gazelor reziduale	-racirea gazelor de ardere in turnul de racire si pe traseul pana la camera de stationare gaze arse se realizeaza prin absorbtie termica	-turn de racire, H=8000 mm, Dext=2900 mm, Dint=2570 mm -temperatura de lucru 1300-850°C
Destinderea gazelor reziduale	-reducerea vitezei de circulatie a gazelor si cresterea vitezei de sedimentare – particulele grosiere se depun pentru a preveni infundarea tevilor din boiler	-camera de stationare gaze arse. H=4 m, L=2,77 m, l=2,1 m
Racire gaze arse incinse Producere energie electrica Producere agent termic Tratare , filtrare, evacuare gaze arse	-gazele arse incinse se racec prin intermediul unui boiler, pana la temperatura de 200°C -aburul produs in boiler este utilizat pentru generarea de energie electrica, cu ajutorul unei turbine, si este furnizat ca agent termic pentru spatiile administrative si procesele tehnologice ale SC VIVANI SALUBRITATE SA ( de exemplu uscarea deseurilor ) -dupa trecerea din boiler in toba de abur, apoi prin turbina, aburul se raceste cu apa intr-un condensator, unde se formeaza apa distilata, reutilizata in proces -gazele de ardere racite sunt tratate cu bicarbonat de sodiu sau var calcic hidratat si carbune activ, apoi sunt trecute prin filtrele sac -praful amestecat cu bicarbonat sau var calcic hidratat si carbune activ este colectat cu ajutorul transportoarelor melcate amplasate sub filtre -gazele arse care ies din filtrele sac intra in coloana spalatorului umed, unde sunt spalate cu solutie de hidroxid de sodiu 30% sau cu aluminat de sodiu -inainte de evacuarea gazelor arse la cos, acestea sunt reincalzite, pentru a preintampina formarea de condens la baza cosului de evacuare -gazele tratate sunt evacuate prin cosul de evacuare, prin intermediul unui exhaustor	-boiler cu capacitatea de a produce 15,50 tone abur / ora -tuburi de transfer de caldura, curatate cu ajutorul unui sistem cu ultrasunete -turbina pentru producerea curentului electric -toba de abur cu capacitatea de 17 mc -condensator pentru racire a aburului, cu apa -buncar pentru depozitare bicarbonat de sodiu si/sau var calcic hidratat, cu capacitatea de 40 mc, echipat cu dozator volumetric si cantar -buncar pentru carbune activ, cu capacitatea de 1 mc, echipat cu dozator volumetric si cantar -2 filtre cu saci cu suprafata de filtrare de 1700 mp fiecare, echipate cu electrovalve -spalator umed (scruber) cu capacitatea de 40 mc -schimbator de caldura tip GUPEX -exhaustor cu puterea de 200 kW si capacitatea de 60000 Nmc/h -cos pentru evacuarea gazelor H=30m, diametru la baza 1,6 m, diametrul la varf 1 m, prevazut la inaltimea de 18m cu platforma de acces la sondele de masurare a emisiilor
Monitorizarea emisiilor	-monitorizarea emisiilor se face cu ajutorul unui echipament automat de monitorizare	-analizor gaze, la care sunt conectate sondele de pe cos
Monitorizarea parametrilor de proces	-monitorizarea continua a parametrilor de proces	-dispozitive de monitorizare a temperaturii, concentratiei de oxigen, continutul in vapori de apa in gazele de ardere, parametrilor apei de cazan, etc
Racirea apei dedurizate	-apa dedurizata este racita si reutilizata in proces	-turnuri de racire, parte din sistemul de racire REGALE, cu un debit de apa de 500 mc/h si puterea de 11,34 kW
Asigurarea unei functii suplimentare de siguranta a instalatiei de incinerare	-prin-un sistem bazat pe aer comprimat se asigura functionarea la parametrii normali a tuturor componentelor instalatiei de incinerare in caz de avarie	-compresor de aer cu puterea de 30 kW, presiunea de lucru 8,5 bar, debit de aer 5 mc/min
Coordonarea centralizata a proceselor de lucru	-se face din cabina de comanda unde se afla amplasate: pupitrul de comanda de proces, dulapurile de forta ale componentelor instalatiei	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**  
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



In instalatia de vaporizare au loc urmatoarele procese :		
Neutralizarea prin distilare a lichide cu continut de mineral	deseul lichid este introdus in camera de lucru si incalzita la temperatura de 100°C, de catre aburul introdus in peretele dublu al camerei de lucru -in regim de functionare continuu deseul se scurge gravitational in spatiul de lucru, in timp ce se incalzeste pana la punctul de fierbere si se evaporare -arborele cu pale oscilante care se roteste in spatiul de lucru intinde continuu deseul pe peretele interior al suprafetei care furnizeaza caldura, realizandu-se un transfer termic uniform in vederea formarii distilatului din deseul -vapori de apa care se formeaza in urma deshidratarii se ridica in domul evaporatorului, apoi prin fereastra de aburi patrunde in schimbatorul de caldura cu fascicul de tevi, unde se condenseaza, dupa care apa este dirijata in instalatia de epurare --deseul deshidratat care se formeaza continuu in vaporizatorul de pelicula este transportat in colectorul de deseuri periculoase	vaporizator de pelicula cu pale oscilante, cu capacitatea de 1200 litri -schimbator de caldura cu fascicul de tevi, cu capacitatea de 160 litri

#### 8.2.4. Activități conexe

-*Aprovizionarea* cu materii prime pentru functionarea instalatiei de incinerare. Materiile prime se achizitioneaza in baza comenzilor efectuate de titularul de activitate catre furnizorii existenti. Se vor asigura minim 2 furnizori pentru fiecare tip de materie prima, pentru evitarea eventualelor probleme ce ar ar putea sa apara in aprovizionarea curenta.

-*Curatenia* in incinta amplasamentului se efectueaza zilnic, cu personalul angajat, propriu. Spatiile verzi sunt intretinute tot de personalul agajat propriu.

-*Mentenanța* echipamentelor si utilajelor din doatre se realizeaza in baza registrelor individuale, in care se noteaza fiecare interventie avuta asupra acestora si in ce a constat interventia.

#### 8.2.5. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Situatii anormale de functionare:

-temperatura cuptorului ( la pornire ), pana la intrarea in parametrii normali de functionare

-opriri accidentale, caderi de tensiune, avarii ale instalatiei, etc.

-Operatorul activitatii va lua masuri pentru asigurarea protectiei pe timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi intreruperile momentane, pornirea si inchiderea unor echipamente, atata timp cat este necesar pentru a asigura conformarea cu valorile limita de emisii stabilite in autorizatie.

-In cazul unei avarii, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, pana ce se poate restabili functionarea normala.

-Titularul va asigura controlul emisiilor, prin utilizarea sistemelor de protectie impotriva poluarii accidentale.

-Instalatia de incinerare nu va continua in nici un caz sa incinereze desuri pe o perioada mai mai mare de 4 ore, fara intrerupere, atunci cand sunt depasite valorile limita de emisie. Durata cumulativa de functionare in asemenea conditii pe timp de un an trebuie sa fie sub 60 de ore. Durata de 60 de ore se aplica acelor linii din instalatie care sunt conectate la un dispozitiv unic de spalare a gazelor de ardere.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



-In cazul defectarii / verificarii / etalonarii sistemelor de monitorizare continua a emisiilor, operatorul va efectua monitorizarea indicatorilor pulberi, Nox, Sox, CO, prin masuratori momentane la un interval maxim de 72 de ore.

### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

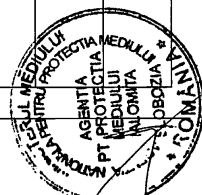
Instalatia de incinerare este noua, construita cu Acord de mediu, si corespunde cerintelor Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru instalatiile de incinerare a deseurilor, conform legislatiei europene si nationale in vigoare

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Pulberi totale	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	97,00	68288 1,00	34563 2,00
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Substante organice in stare de gaz sau vapori exprimate in Carbon Organic Total (COT)	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	99,00	68288 1,00	34563 2,00
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Oxizi de azot	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	96,00	68288 1,00	34563 2,00



5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	99,00	68288 1,00	34563 2,00
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	99,00	68288 1,00	34563 2,00
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Monoxid de Carbon	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	96,00	68288 1,00	34563 2,00
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Oxizi de sulf	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO3	96,00	68288 1,00	34563 2,00
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Cadmium+ Taliu	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci,	combustie controlata cu doua camere postcombustie , scruber umed cu solutie de NaOH, filtre saci,	97,00	68288 1,00	34563 2,00

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

						exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO <sub>3</sub>	exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO <sub>3</sub>			
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	combustie controlata cu doua camere postcombustie, scrubere umede, cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO <sub>3</sub>	combustie controlata cu doua camere postcombustie, scrubere umede, cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO <sub>3</sub>	97,00	68288 1,00	34563 2,00
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	combustie controlata cu doua camere postcombustie, scrubere umede, cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO <sub>3</sub>	combustie controlata cu doua camere postcombustie, scrubere umede, cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO <sub>3</sub>	97,00	68288 1,00	34563 2,00
5.2.b)	cos incinerator	30,00	1,60	1,00	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	combustie controlata cu doua camere postcombustie, scrubere umede, cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO <sub>3</sub>	combustie controlata cu doua camere postcombustie, scrubere umede, cu solutie de NaOH, filtre saci, exhaustor, carbune activ, neutralizare uscata cu NaHCO <sub>3</sub>	99,00	68288 1,00	34563 2,00

### 9.1.2. Emisii difuze

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluanti	Echipament retinere / depoluare / dispersie poluanti
Sistemul de racire a gazelor	Gaze arse brute, dupa iesirea din camera de combustie	-pulberi totale	Cuve pozitionate la bazaturilor de racire
Instalatia de epurare umeda a gazelor arse	Sistemul de racire al gazelor arse	-pulberi totale	Filtru cu saci filtranti
	Filtru cu saci – gaze arse filtrate	-gaze arse avand caracter acid	Placa de separare Scrubere (spalator umed)
Utilaje si autovehiculele de transport	Ardere combustibil	-pulberi	Echipamente pentru mentinere drumurilor, stropire zonei de acces, inierbare zonei de acces



**9.1.3.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.4.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

**9.1.5.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**9.1.6.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

**9.1.7.** În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Ialomita, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate tehnologice	Materii în suspensie, Hg, Cd, Tl, As, Pb, Cr, Cu, Ni, Zn, dioxine și furani	Apele uzate tehnologice și de la spălarea incintelor sunt conduse printr-un sistem de canalizare din PVC cu Ø=200 mm în stația de epurare
Ape uzate menajere		Apele uzate menajere au un sistem de colectare separat din PVC cu Ø=110 mm, de unde sunt conduse la stația de epurare
Ape pluviale		Apele pluviale sunt colectate prin guri de scurgere prevăzute cu capace carosabile și sistem de canalizare din tuburi PP cu Ø=315x7,7mm, sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi cu deznisipator (Q=90 l/s), stocate în bazinul cu ape epurate și evacuate prin pompă în canalizarea care duce spre paraul Crivaie, împreună cu apele epurate
Ape uzate menajere (de la sediu) și ape uzate tehnologice provenite de la depozitele conforme de deseuri nepericuloase și periculoase, aparținând SC VIVANI SALUBRITATE SA.		Apele sunt procesate în cadrul stației de epurare, pe baza unui contract de prestări servicii

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Volumul de ape care intra in statia de epurare este de 65,04 mc/zi ( 22,764 mc/an). Cantitatea de apa tratata este de cca. 60 % din cantitatea de apa intrata in statia de epurare:

-apa tratata:  $Q_{\text{mediu zilnic}} = 37,02 \text{ mc/zi}$       anual 13,510 mii mc/an  
 $Q_{\text{maxim zilnic}} = 44,424 \text{ mc/zi}$       anual 16,215 mii mc/an

-cantitate namol:  $Q_{\text{mediu zilnic}} = 28,01 \text{ mc/zi}$   
 $Q_{\text{maxim zilnic}} = 33,612 \text{ mc/zi}$

Dupa tratare apele sunt stocate intr-un bazin cu capacitatea de 200 mc, de unde sa preleveaza probe, se fac determinari de laborator si apoi sunt pompate printr-o conducta in lungime de 2,3 km, in privalul Crivaie. Gura de varsare in privalul Crivaie este prevazuta cu disipator de energie.

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 140/20.10.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Buzau-Ialomita, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptori autorizati	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere si tehnologice, care necesita epurare	Privalul Crivaie	44,424	37,02	13,51	
Pluviale	Privalul Crivaie	-	34,24	12,50	

Coordonatele STEREO 70 ale gurii de evacuare in privalul Crivaie sunt:

X=344 973.73

Y=684 158.04

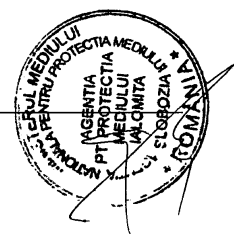
### 9.2.3. Pretratare

-**Decantarea solidelor in suspensie** din levigat se face intr-un rezervor tampon cu capacitatea de 500 mc, aflat pe amplasamentul SC VIVANI SALUBRITATE SA

-**Decantarea apei reziduale brute, pentru filtrare:** Apa uzata este pompata intr-un rezervor de decantare in care este instalat un cos-sita, pentru a opri patrunderea particulelor brute in sistem. In rezervorul de decantare are loc o egalizare a ratei de curgere si a nivelului de incarcare a apei, necesar pentru operarea urmatoarei faze de tratate, in conditii continue de operare. Volumul decantorului este stabilit pentru o perioada de retentie de 4 zile

#### -Pretratare chimica / fizica – Unitate de flotatie tip Lugan®10.000

Din rezervorul de amortizare, apa reziduala este pretratata in cadrul unui proces de tratare fizico-chimica in care apa reziduala bruta este amestecata cu ferocloruri sau policlorura de aluminiu si polimeri pentru coagulare, cu ajutorul unei instalatii automate de dozare. Dupa o amestecare intensa in floculator, are loc faza de separare a solidelor suspendate si de curatare a apei, in interiorul unei unitati de flotare, in care se amesteca aerul saturat si apa conditionata chimic, sub presiune. In camera de flotare se colecteaza namolul flotant care este descarcat direct intr-un rezervor de concentrat si namol.



#### 9.2.4. Tratare

Pretratarea si tratarea apelor uzate se face intr-o statie de epurare combinata **Biomar® / Envopur®**

##### **-Tratamentul biologic tip Biomar®**

In rezervorul de aerisire Biomar® are loc degradarea biologica a substantei organice, mai departe urmand indepartarea azotului si amoniacului – faza de nitrificare si denitrificare. Substanta organica va fi redusa si se va transforma in substanta organica diluata si apoi cu oxigenul dizolvat in CO<sub>2</sub> si biomasa in exces. Continutul de oxigen dizolvat este masurat si se opereaza cu un sistem de suflante pentru a se mentine nivelul stabilit de oxigen dizolvat, in interiorul rezervorului. Nivelul pH-ul si temperatura sunt automat ajustate, prin dozare de NaOH sau H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Pe langa reducerea substantei organice, amoniacul este automat indepartat in sistemul Biomar®. In cadrul nitrificarii biologice, amoniacul este oxidat in nitrat, iar in cea de-a doua etapa, nitratul este redus biologic la N<sub>2</sub>, in cadrul asa-numitului proces de denitrificare. rezervorul de aerisire este oprit automat, timp de 30-60 minute, pana ce aproape intreaga cantitate de nitrat este convertita in azot elementar. Procesul de indepartare a azotului este controlat prin intermediul unei sonde optice NO<sub>3</sub> din rezervorul de aerisire.....

In bazinul decantor se realizeaza o decantare suplimentara a efluentului. Bazinul este dotat cu o instalatie de raclare a namolului cu lant si lopata deflectoare, in vederea prevenirii patrunderii materiilor grosiere in unitatea de osmoza inversa. Instalatia de raclare a namolului este compusa din: lant raclor, sistem de monitorizare a lantului, roata de actionare, roata de dirijare, lopeti raclare, arbore de actionare, suport de perete, arbore care roteste liber, sina de ghidare pentru revenire, sina de fund, unitate de actionare, lant de actionare, roata conductoare si condusa, elemente de asamblare.

##### **Unitatea de ultrafiltrare tip Envopur®-U.F.**

Biomasa este separata de apa tratata biologic, prin procesul de ultrafiltrare. Procesul cu membrana furnizeaza un concentrat, incluzand biomasa, care este reciclat in rezervorul de aerisire si un infiltrat, care este curatat aproape complet de solide in suspensie si biomasa. Ultrafiltrarea are loc in modulele tubulare ale membranei.

##### **-Unitatea de osmoza inversa tip Envopur® - RO**

Egalizarea concentratiilor in procesul de osmoza se face prin trecerea moleculelor de apa din solutia de concentratie mai mica in solutia de concentratie mai mare printr-o membrana semipermeabila. Prin osmoza inversa se blocheaza trecerea tuturor impuritatilor cu dimensiuni mai mari decat microorificiile membranei osmotice. In unitatea de osmoza inversa are loc si procesul de desalinizare. Infiltratul este deversat in rezervorul pentru apa tratata si devine apa tratata integral. Concentratul este descarcat automat in rezervorul de concentrata si noroi si este depozitat in depozitul conform de deseuri periculoase existent.

##### **Statia de epurare mobila containerizata:**

Statia de epurare mobila are o capacitate de 7 mc/h si este compusa din:

##### ***-o unitate de filtrare combinata, cu capacitatea de 14 mc/h, compusa din;***

- 1 pompa filtrare cu control volumetric (Grundfos\*, 15 mc/h)
  - 1 coloana de filtrare cu diametrul de 42", complet, cu umplutura TBX, comanda valve
  - 2 microfiltre cu saci
  - 1 pompa de regenerare (Grundfos\*)

##### ***-o unitate de osmoza inversa completa, cu capacitatea de 4,5 mc/h***

- 1 pompa de transvazare cu capacitatea de 15 mc/h (Grundfos\*)
- pentru statia de dozare a reactivului ASC:
  - > 1 pompa 10 bar / max 5 l / ora ( cu dozare in functie de de compozitia apei uzate, conform descrierii tehnologice )

- 1 rezervor polietilena, 100 l
- pentru statia de dozare a reactivului metabisulfid de sodiu ( protector de membrana )
  - pompa 7 bar / max 2 l / ora SEKO
  - rezervor polietilena, 100 l
  - instalatie CIP incorporata, capacitate 3 mc permeat / ora
  - filtru-lumanare de siguranta 30", 1 pm x 9 buc. ( Schimbarae cel mult anuala )
- sistem de inalta presiune
  - pompa Danfoss ( axiala ), 9 mc / ora, 60 bar
  - motor 22 kW cu convertizor de frecventa
  - set membrane 8040 SW 10 buc. ( schimbare probabil dupa 3 ani, der cel putin dupa 1 an )
  - carcasa membrane 8", 1000 psi, 2 buc.
- comanda conductibilitate, ORP, flux, presiune George Fischer, SEKO, Danfoss
  - manometre 0-100 bar Aqualine 0-10 bar
  - conducte joasa presiune, PVC-U inalta presiune, otel inox DUPLEX
- instalatie CIP de curatare
  - pompa 14 mc/h Grundfos, KSB, sau echivalenta AISI316
  - rezervor PE de 1000 l
  - manometru 0-10 bar
- o unitate de schimb de cationi, cu eliminare finala de amoniac, cu capacitatea de 7 mc/h si o unitate de schimb de anioni, cu capacitatea de 7 mc/h**
  - 2 coloane 0,25 inch schimbatoare de ioni, cu rasina puternic acida
  - 2 schimbatoare de cationi, cu tubulatura, cu valve comandate, montate complet
  - unitate automata de regenerare ( stocare, dozare reactivi )
  - 2 coloane 0,25 inch schimbatoare de ioni, cu rasina puternic bazica
  - schimbatoare de anioni, cu tubulatura, cu valve comandate, montate complet
  - unitate automata de regenerare ( stocare, dozare reactivi )
  - 1 coloana de neutralizare 0,600 mm din polipropilena, cu calcar maruntit

Echipamentele sunt instalate in 2 containere tip HC unite, izolate termic, iluminate, cu sitem de incalzire-climatizare si tavi de siguranta.

### Linia namolului

*Namolul rezultat din decantarea apei reziduale brute* in rezervorul de 500 mc, este evacuat periodic catre SC Vivani Salubritate SA, pentru a fi tratat si neutralizat in statia de tratare, dupa care va fi depozitat in depozitul de deseuri periculoase.

Din unitatea de flotatie Lugan 10.000 – in cadrul operatiei de pretratatare cu ferochloruri si polimeri , pentru coagulare, are loc faza de separare a solidelor suspendate in interiorul unei unitati de flotare. In camera de flotare , bulele fine de aer vor duce la ridicarea in suspensie a solidelor, la suprafata apei, unde vor fi colectate ca namol flotant. Din procesul de ultrafiltrare si procesul de osmoza inversa rezulta un namol concentrat, care va fi descarcat in rezervorul de concentrat si noroi, transportat in depozitul de deseuri periculoase al SC VIVANI SALUBRITATE SA, conform contractului incheiat intre cele doua societati.

Volumul total de namol deshidratat rezultat este de cca. 28,016 mc/zi.

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.6.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.



### 9.3. Emisii în sol, ape subterane

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

-Incarcarea peste limitele admise a apelor tehnologice uzate, prin sistemul de drenaj si / sau in apele subterane

-Imprastierea (rasturnarea) accidentala a deseurilor din autovehiculele de transport pe amplasament, in apropierea acestuia sau sau pe drum

#### 9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

### 10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru instalațiile de incinerare a deseurilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu, conform prevederilor din Anexa 6, partea 3-a, din Legea nr. 278/2013

Valorile limita medii zilnice de emisie pentru urmatoarele substante poluante

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
5.2.b)	cos incinerator	Pulberi totale	10,00	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa.



					Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.
5.2.b)	cos incinerator	Substante organice in stare de gaz sau vapori exprimate in Carbon Organic Total (COT)	10,00	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.
5.2.b)	cos incinerator	Oxizi de azot	200,00	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.
5.2.b)	cos incinerator	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	10,00	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.
5.2.b)	cos incinerator	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	1,00	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.
5.2.b)	cos incinerator	Monoxid de Carbon	50,00	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.



					Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.
5.2.b)	cos incinerator	Oxizi de sulf	50,00	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.

Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu exceptia cazurilor in care se incinereaza uleiuri minerale uzate, in sensul prevazut in anexa nr. 1, pct. 23 din Legea nr.211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, cand sunt normate la un continut de oxigen de 3%, precum si in cazurile prevazute in partea a 6-a, pct. 2.7.

#### Valori-limita medii de emisie pentru o jumatate de ora:

Poluanti	V.L.E. ( mg/N mc )		Metoda de analiza
	( 100 % ) A	( 97 % ) B	
Pulberi totale	30	10	Standarde GEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
Substante organice gazoase sub forma de vapori, exprimate sub forma de carbon organic total (TOC)	20	10	
Oxizi de azot (NOx) exprimate in NO2	400	200	
Acid clorhidric (HCl)	60	10	
Acid fluorhidric (HF)	4	2	
Oxizi de sulf (SOx) exprimate in SO2	200	50	

Urmatoarele valori-limita de emisie (mg/Nmc) pentru concentratiile de monoxid de carbon ( CO ) nu vor fi depasite in gazele de combustie ( cu exceptia fazei de pornire si oprire ):

- a) 50 mg/Nmc in gaz de combustie determinat ca valoare zilnica medie
- b) 100 mg/Nmc in gaz de combustie din toate masuratorilr ( determinate ca valori medii la jumatate de ora, luate pe o durata de 24 de ore )
- c) 150 mg/Nmc in gaz de combustie la minimum 95% din toate masuratorile (determinate ca valori medii de 10 minute )

Concentratia totala in pulberi a emisiilor in aer ale unei instalatii de incinerare a deșeurilor nu poate sa depaseasca in niciun caz valoarea de 150 mg/Nmc, exprimata ca medie pentru o jumatate de ora. Nu trebuie sa fie depasite valorile limita pentru emisiile in aer de COT si CO stabilite la pct. 1.2 si la pct. 1.5, lit. b), din Anexa nr. 6 la Legea 278/2013, privind emisiile industriale.

**Valori-limita medii de emisie (mg/Nmc) pentru urmatoarele metale grele, dintr-o perioada de esantionare de minimum 30 minute si maxim 8 ore:**

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
5.2.b)	cos incinerator	Cadmium+ Taliu	0,05	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.
5.2.b)	cos incinerator	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	0,05	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.
5.2.b)	cos incinerator	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,50	Milligram/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.

*Aceste valori medii se aplica, de asemenea, emisiilor de metale grele si compusi ai acestora in stare de gaz sau vapori.*

**Valoarea –limita medie de emisie (ng/Nmc), pe o perioada de esantionare de minimum 6 ore si maximum 8 ore:**

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
5.2.b)	cos incinerator	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	0,1	ng/normal metru cub	VLE se calculeaza la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101.3 KPa. Valorile sunt normate la un continut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.



Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

## 10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

## 10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 140/20.10.2016, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Temperatura	35,00	Grade celsius
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Materii totale in suspensie	35,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	mgO2/l
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr <sup>6+</sup> )	125,00	mgO2/l
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Azot amoniacal	2,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Azot total	10,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Azotati	25,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Azotiti	1,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Sulfuri si hidrogen sulfurat	0,50	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Sulfiti	1,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Sulfati	600,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Fenoli (exprimati in C total)	0,30	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Produse petroliere	5,00	Miligrame/decimetri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Fosfor total	1,00	Miligrame/decimetri cubi

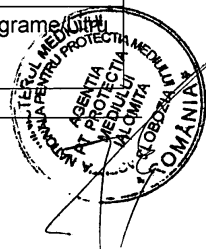
#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Cianuri (exprimate în CN)	0,10	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Cloruri (exprimate în Cl total)	500,00	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Fluoruri (exprimate ca F total)	5,00	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Arsen si compusi (exprimati în As)	0,10	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Calciu	300,00	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	0,20	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	0,20	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Crom si compusi (exprimati în Cr)	1,00	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Crom hexavalent	0,10	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Fier total ionic	5,00	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,10	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	0,50	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	0,50	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Mercur si compusi (exprimati în Hg)	0,05	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Argint	0,10	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Molibden	0,10	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Seleniu si compusii sai exprimati în Seleniu	0,10	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Magneziu	100,00	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Mangan total	1,00	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Cobalt si compusii sai exprimati în Cobalt	1,00	Miligrame/decime tri cubi
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Taliu si compusii sai exprimati în Taliu *	2,00	Micrograme/decimetri cubi
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Materii totale in suspensie	30(95%)   45(100%)	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Mercur si compusi (exprimati în Hg)	0,03	Miligrame/Litru

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	0,05	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Taliu si compusii sai exprimati in Taliu	0,05	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Arsen si compusi (exprimati în As)	0,15	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	0,20	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Crom si compusi (exprimati în Cr)	0,50	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,50	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	0,50	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	1,50	Miligrame/Litru
Inaintea intrarii apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	0,30	ng I-TEQ

*\*Daca in urma analizelor efectuate in decursul a 2 ani consecutivi se constata ca valorile efectiv realizate ale indicatorului de calitate respectiv sunt mai mici decat limita de detectie, se va renunta la analiza acestuia.*

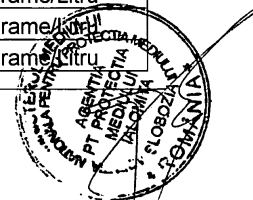
Alti indicatori nenominalizati ai apelor uzate evacuate in privalul Crivaie, se vor incadra in prevederile NTPA 001, aprobat prin HG 188/2002, modificata si completata cu HG 352/2005, si prevederile HG 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, modificata si completata cu HG 783/2006 si HG 1038/2010

Operatorul trebuie sa efectueze masuratori pe fluxul de apa uzate provenite din sistemul de epurare a gazelor reziduale, inaintea intrarii acestora in instalatia de tratare colectiva a apelor uzate.

#### Valori de referinta in aprecierea calitatii apei subterane

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Foraj F6	pH	8,72	unit pH
Foraj F6	Conductivitate electrica	2672,00	puscari
Foraj F6	Oxidabilitate	24,12	mgO <sub>2</sub> /l
Foraj F6	Amoniu	0,035	Miligrame/Litru
Foraj F6	Azotati	11,45	Miligrame/Litru
Foraj F6	Azotiti	0,15	Miligrame/Litru
Foraj F6	Cianuri (exprimate în CN)	0,20	µg/l
Foraj F6	Cloruri (exprimate în Cl total)	46,15	Miligrame/Litru

Foraj F6	Fosfati	1,28	Miligrame/Litru
Foraj F6	Sulfati	0,00	Miligrame/Litru
Foraj F6	Calciu	62,00	Miligrame/Litru
Foraj F6	Magneziu	210,36	Miligrame/Litru
Foraj F6	Duritate totala	57,12	Numar persoane
Foraj F6	Fier total ionic	3,43	Miligrame/Litru
Foraj F6	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)	1,60	µg/l
Foraj F6	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	58,00	µg/l
Foraj F6	Crom si compusi (exprimati in Cr)	7,71	µg/l
Foraj F6	Sodiu	23,62	Miligrame/Litru
Foraj F6	Potasiu	12,81	Miligrame/Litru
Foraj F6	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	0,11	Miligrame/Litru
Foraj F6	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	0,50	µg/l
Foraj F6	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	2,83	µg/l
Foraj F6	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	2,62	µg/l
Foraj F6	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	23,61	µg/l
Foraj F7	pH	8,11	unit pH
Foraj F7	Conductivitate electrica	3942,00	
Foraj F7	Oxidabilitate	20,16	mgO2/l
Foraj F7	Amoniu	3,30	Miligrame/Litru
Foraj F7	Azotati	10,80	Miligrame/Litru
Foraj F7	Azotiti	0,13	Miligrame/Litru
Foraj F7	Cianuri (exprimate in CN)	0,20	µg/l
Foraj F7	Cloruri (exprimate in Cl total)	411,60	Miligrame/Litru
Foraj F7	Fosfati	1,24	Miligrame/Litru
Foraj F7	Sulfati	776,70	Miligrame/Litru
Foraj F7	Calciu	124,42	Miligrame/Litru
Foraj F7	Magneziu	116,72	Miligrame/Litru
Foraj F7	Duritate totala	47,68	
Foraj F7	Fier total ionic	3,66	Miligrame/Litru
Foraj F7	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)	1,80	µg/l
Foraj F7	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	62,00	µg/l
Foraj F7	Crom si compusi (exprimati in Cr)	18,00	µg/l
Foraj F7	Sodiu	20,42	Miligrame/Litru
Foraj F7	Potasiu	16,96	Miligrame/Litru
Foraj F7	Mangan si compusii	1,15	Miligrame/Litru



	sai exprimatii in Mangan		
Foraj F7	Mercur si compusi (exprimatii in Hg)	0,50	µg/l
Foraj F7	Nichel si compusi (exprimatii in Ni)	19,17	µg/l
Foraj F7	Plumb si compusi (exprimatii in Pb)	8,14	µg/l
Foraj F7	Zinc si compusi (exprimatii in Zn)	58,60	µg/l
Foraj F8	pH	8,16	unit pH
Foraj F8	Conductivitate electrica	3562,00	
Foraj F8	Oxidabilitate	28,92	mgO2/l
Foraj F8	Amoniu	3,08	Miligrame/Litru
Foraj F8	Azotati	7,20	Miligrame/Litru
Foraj F8	Azotiti	0,11	Miligrame/Litru
Foraj F8	Cianuri (exprimate în CN)	0,20	µg/l
Foraj F8	Cloruri (exprimate în Cl total)	388,50	Miligrame/Litru
Foraj F8	Fosfati	1,54	Miligrame/Litru
Foraj F8	Sulfati	701,10	Miligrame/Litru
Foraj F8	Calciu	141,08	Miligrame/Litru
Foraj F8	Magneziu	90,62	Miligrame/Litru
Foraj F8	Duritate totala	40,94	
Foraj F8	Fier total ionic	2,12	Miligrame/Litru
Foraj F8	Cadmiu si compusi (exprimatii în Cd)	1,20	µg/l
Foraj F8	Cupru si compusi (exprimatii în Cu)	54,00	µg/l
Foraj F8	Crom si compusi (exprimatii în Cr)	16,00	µg/l
Foraj F8	Sodiu	20,14	Miligrame/Litru
Foraj F8	Potasiu	14,52	Miligrame/Litru
Foraj F8	Mangan si compusii sai exprimatii in Mangan	1,11	Miligrame/Litru
Foraj F8	Mercur si compusi (exprimatii in Hg)	0,50	µg/l
Foraj F8	Nichel si compusi (exprimatii in Ni)	18,76	µg/l
Foraj F8	Plumb si compusi (exprimatii in Pb)	8,85	µg/l
Foraj F8	Zinc si compusi (exprimatii in Zn)	52,80	µg/l

Valorile inregistrate in documentatia care sta la baza solicitarii de revizuire a Autorizatiei integrate de mediu constituie valori de referinta in aprecierea calitatii apei subterane de pe amplasament. Astfel se va urmari evolutia calitatii apei in timp si influenta activitatii desfasurate de SC PRO AIR CLEAN SRL – in reorganizare judiciara, asupra acestora.



Valorile de prag pentru corpul de apa subterana ROIL12 sunt prevazute de ordinul 621/2014, privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania, iar pentru azotati valorile sunt prevazute de HG 53/2009 cu modificarile si completarile ulterioare:

Nr. crt.	Indicatori fizici si chimici	Valori de prag pentru corpul de apa ROIL12 ( mg / litru )
1	NH4	1,1
2	Cl	250
3	SO4	250
4	NO2	0,50
5	PO4	0,50
6	Cr	0,05
7	Ni	0,02
8	Cu	0,1
9	Zn	5,00
10	Cd	0,005
11	Hg	0,001
12	Pb	0,01
13	As	0,01
14	Nitrati	50
15	Fenoli	0,006

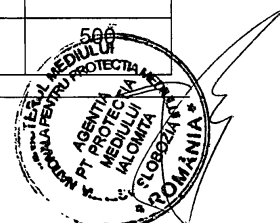
#### 10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

##### 10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
S1 - Zona sediu administrativ	10,00	Cadmiu si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
S1 - Zona sediu administrativ	20,00	Cadmiu si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
S1 - Zona sediu administrativ	10,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S1 - Zona sediu administrativ	20,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S1 - Zona sediu administrativ	10,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S1 - Zona sediu administrativ	20,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S1 - Zona sediu administrativ	10,00	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**  
 Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
 E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



S1 - Zona sediu administrativ	20,00	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	75	200	150	500
S1 - Zona sediu administrativ	10,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S1 - Zona sediu administrativ	20,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S1 - Zona sediu administrativ	12,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
S1 - Zona sediu administrativ	20,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
S1 - Zona sediu administrativ	10,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
S1 - Zona sediu administrativ	20,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	10,00	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	20,00	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	10,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	20,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	10,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	20,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	10,00	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	75	200	150	500
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	20,00	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	75	200	150	500
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	10,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	20,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	10,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	20,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	10,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
S2 - Coltul sud-estic ( langa poarta de acces)	20,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000

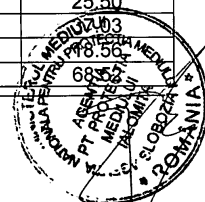
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	10,00	Cadmiu si compusi(exprimati în Cd)	3	5	5	10
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	20,00	Cadmiu si compusi(exprimati în Cd)	3	5	5	10
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	10,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	20,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	10,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	20,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	10,00	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	20,00	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	10,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	20,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	10,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	20,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	10,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
S3 - Coltul sud-vestic al amplasamentului	20,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000

### Valori de referinta pentru sol

Indicatori metale (mg/kg s.u.)	Punct de prelevare					
	S1 Zona sediului administrativ		S2 Coltul sud-estic (langa poarta de acces)		S3 Coltul sud-vestic al amplasamentului	
	P1 La adancimea de 10 cm	P2 La adancimea de 20 cm	P3 La adancimea de 10 cm	P4 La adancimea de 20 cm	P5 La adancimea de 10 cm	P6 La adancimea de 20 cm
Cadmiu (Cd)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Crom total (Cr)	33.17	33.83	29.66	29.93	36.05	36.63
Cupru (Cu)	25.08	25.48	23.55	23.10	24.51	25.50
Nichel (Ni)	35.89	36.27	32.79	33.51	36.63	37.03
Plumb (Pb)	18.01	18.78	33.13	33.40	18.82	19.56
Zinc (Zn)	65.96	67.03	68.44	68.00	68.24	68.56

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



Total hidrocarburi din petrol	306.00	222.00	178	206	224.00	214
-------------------------------	--------	--------	-----	-----	--------	-----

## 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: , conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**10.5.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 01 11*	Cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase	Instalatia de incinerare	1909	Tone/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea )
19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*	Instalatia de incinerare					
19 01 02	Materiale feroase din cenusile de ardere	Instalatia de incinerare	300-500 99-165	Kg/zi Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 01 07*	Deseuri solide de la epurarea gazelor	Instalatia de incinerare	759	Tone/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea )
19 01 10*	Carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	Instalatia de incinerare					
19 01 13*	Cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase	Instalatia de incinerare					
19 01 14	Cenusi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13*	Instalatia de incinerare					
19 01 15*	Praf de cazan cu continut de substante periculoase	Instalatia de incinerare					
19 01 16	Praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15*	Instalatia de incinerare					
19 08 13*	Namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	Epurarea apelor uzate tehnologice	50 55	Mc/zi Tone/zi	Eliminare	D5 sau	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale , altele decat cele specificate la 19 08 13*	Epurarea apelor uzate tehnologice	18260	Tone/an			

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

						D10	mediu si altele asemenea ) sau Incinerarea pe sol
10 01 18*	Solutie uzata de la spalarea gazelor	Instalatia de incinerare	500	Tone/an	Eliminare	D10	Trimisa la statia de epurare de pe amplasament
13 01 11*	Uleiuri hidraulice uzate	Utilajele din dotare	300	Kg/an	Eliminare sau valorificare	D10 sau R12	Incinerarea pe sol sau Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hartie si carton	Activitati ale personalului angajat	0.5	mc/luna	Eliminare sau valorificare	D10 sau R12	Incinerarea pe sol sau Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 12 05 20 01 02	Sticla	Activitati ale personalului angajat			Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Materiale plastice	Activitati ale personalului angajat			Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Personalul angajat	50	Kg/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Personalul angajat	50	Kg/luna	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Personalul angajat					
15 01 03	Ambalaje de lemn	Personalul angajat					
17 04 07	Amestecuri metalice	Instalatia de incinerare	300	Kg/zi	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 ( echipamente electrice si electronice uzate)	Echipamente casate	300	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope uzate	Mijloacele auto	300	Kg/an		D10 sau R12	Incinerarea pe sol sau Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

*Cantitatile de deseuri sunt estimate in conditiile functionarii instalatiei de incinerare la capacitatea maxima, pe durata unui an de zile.*

## 11.2. Deșeuri colectate

Conform Anexei nr. 1 la prezenta autorizatie integrata de mediu – *Lista nr. 1 – Lista deseurilor acceptate la incinerare ( colectate / stocate temporar / incinerate / transportate ) si Lista nr. 2 – Lista deseurilor colectate / stocate temporar / valorificate /comercializate*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



## Deșeuri comercializate

Conform Anexei nr. 1 la prezenta autorizatie integrata de mediu – *Lista nr. 1 - Lista deșeurilor acceptate la incinerare ( colectate / stocate temporar / incinerate / transportate ) si Lista nr. 2 – Lista deșeurilor colectate / stocate temporar / valorificate /comercializate*

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu
20 01 35*	Echipamente electrice și electrocasnice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 cu conținut de component periculos *6)
20 01 36	Echipamente electrice și electrocasnice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35*

Stocarea DEEE colectate se va face cu respectarea prevederilor OUG 5/20015, privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, Anexa 8.

Pentru DEEE colectate se va încheia contract cu producatori / organizații colective sau cu operatori economici care desfășoară operații de tratare DEEE în numele producătorilor / organizațiilor colective.

### Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu
16 06 01*	Baterii cu plumb
16 06 02*	Baterii cu Ni-Cd
16 06 04	Baterii alcaline
16 06 05	Alte baterii și acumulatori
20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati continand aceste baterii
20 01 34	Baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33

Pentru bateriile și acumulatorii colectați se va încheia contract cu producatori / organizații colective sau cu operatori economici care desfășoară operații de tratare a acestora.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Conform Anexei nr. 1 la prezenta autorizatie integrata de mediu – *Lista nr. 1 - Lista deșeurilor acceptate la incinerare ( colectate / stocate temporar / incinerate / transportate ) si Lista nr. 2 – Lista deșeurilor colectate / stocate temporar / valorificate /comercializate*

**11.4. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Deseurile incinerate pe amplasament sunt cele cuprinse în Anexa nr. 1 la prezenta autorizatie integrata de mediu - Lista nr. 1 - Lista deșeurilor acceptate la incinerare ( colectate / stocate temporar / incinerate / transportate

#### **Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate**

– Nu se tratează pe amplasament..

#### **Deșeuri de baterii și acumulatori tratate**

– Nu se tratează pe amplasament.

**11.5.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**Deșeuri transportate – Nu este cazul**

**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

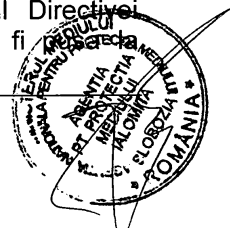
**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.11.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

**11.12.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

**11.13.** În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, art. 33, alin (2), operațiunile de incinerare trebuie realizate cu recuperare de energie, cu condiția ca valorificarea energetică să se realizeze cu randament energetic ridicat.

**11.14.** Se va evita primirea deșeurilor cu terminațiile 99, iar dacă acest lucru nu este posibil, generatorul deșeurilor va face dovada către operatorul colector/valorificator/eliminator ca deține caracteristicile deșeurilor ( buletine de analiză și alte documente relevante ) și ca respectă etapele pentru identificarea deșeurilor, etape prevăzute în Decizia 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, dovada ce va fi dispoziția autorităților competente de mediu, la solicitarea acestora.



## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

Substanțele și amestecurile chimice periculoase folosite în procesul tehnologic, cantitățile, modul de depozitare și destinația, sunt centralizate în tabelele de pct. 6.1 și pct. 6.7 al prezentei autorizații integrate de mediu,

### **12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

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

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

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

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

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

### **12.3. Măsuri de prevenire a poluarilor accidentale:**

-Titularul de activitate trebuie să elaboreze o procedură scrisă privind verificarea etanșeității cuvelor de retenție și a recipientilor de stocare

-Verificarile, operațiile de întreținere și de vidanșare vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru inspecție

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

-Butoaiele, rezervoarele și alte ambalaje, recipiente de stocare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu un volum mai mare de 800 litri vor fi etichetate într-o formă vizibilă, cu denumirea exactă a conținutului, numărul CAS și simbolul de pericol, conform reglementărilor specifice

-Ariile de stocare permanentă a recipientilor cu substanțe și preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simboluri de pericol

-Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor care sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase

-Canalizările trebuie instalate la adăpost de socuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice

-Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate



-Stocarea lichidelor inflamabile si a a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizata a se realiza sub nivelul solului, decat in rezervoare zidite sau asimilate

-Titularul de activitate trebuie sa supravegheze ca volumele potentiale de retentie sa ramana disponibile permanent; in cazul colectarii de ape pluviale acestea trebuie eliminate din cuvele de retentie ori de cate ori este nevoie

-Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide ( sau lichefiate ) trebuie sa fie etanse, construire din materiale ignifuge, echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si sa permita vidanizarea, in cazul scurgerilor accidentale

-Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere in orice moment si care impiedica deversarea in cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevazut cu o alarma de nivel inalt. In lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuala se va realiza de catre un operator, in imediata vecinatate a rezervorului care se incarca. Acest operator trebuie s poata opri incarcarea in orice moment.

#### **12.4. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

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

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

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

**12.4.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

#### **12.5. Mijloace de interventie in caz de accident si organizarea masurilor de prim ajutor:**

##### **12.5.1 Mijloace de interventie:**

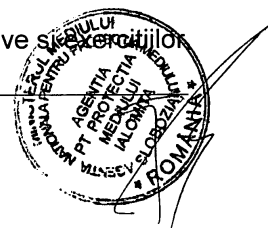
-Amplasamentul trebuie sa fie dotat cu mijloace de interventie repartizate functie de localizarea surselor de pericol de accident, conform analizei de risc efectuata de catre titular

-Echipamentele de interventie trebuie sa fie mentinute in stare buna, marcate si usor accesibile

-Titularul de activitate trebuie sa fixeze un program de testare si control a acestora. Datele, modalitatile de control si observatiile constatate se inscriu intr-un registru care ramane la dispozitia organelor competente de control.

-Operatorul trebuie sa se asigure ca detine un numar sificient de hidranti alimentati de la retea, in stare de functionare permanenta

-Reteaua de apa de incendiu trebuie sa fie strict rezervata zcazurilor grave si exercitiilor de interventie, precum si operatiunilor de intretinere si evitarea inghetarii



-Operatorul se va asigura ca exista in orice moment substante pentru stingerea incendiilor in stare de functionare si in cantitati suficiente si corespunzatoare tipului de pericol

#### 12.5.2. Reguli de securitate

-Dispozitiile prezentei autorizatii sunt incluse in procedurile si instructiunile de lucru, care sunt actualizate permanent si tinute in locuri accesibile personalului de deservire

-Aceste reguli indica in special:

-interdictia de a folosi focul neautorizat in instalatiile care detin substante / preparate periculoase, care pot declansa un accident major (incendiu, explozie)

-procedurile de oprire in regim de urgenta si securizare a instalatiilor (electricitate, retele de fluide etc)

-masurile care trebuie luate in caz de scurgere a unor substante periculoase in canalizare si conditiile de evacuare a deseurilor si apelor impurificate in caz de imprastiere accidentala

-mijloacele de stingere care trebuie utilizate in caz de incendiu

-procedura de alertare cu numerele de telefon ale responsabilului si grupei de interventie de pe platforma, in caz de sinistru

-procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice imprastiere a poluarii in receptorii naturali

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

#### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Tehnici de masurare

-Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante evacuate in aer si in apa trebuie sa fie reprezentative

-Prelevarea si analiza tuturor substantelor poluante, inclusiv a dioxinelor si furanilor, precum si asigurarea calitatii sistemelor automatizate de masurare si metodele de masurare de referinta utilizate pentru calibrarea acestora se efectueaza in conformitate cu standardele CEN. In cazul in care nu exista standarde CEN, se aplica standardele ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale, garantandu-se obtinerea unor date de calitate stiintifica echivalenta. Sistemele automatizate de masurare sunt supuse unui control prin intermediul unor masuratori paralele cu metodele de referinta, cel putin o data pe an

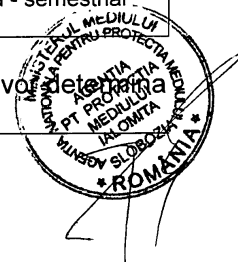
-La nivelul valorilor-limita zilnice de emisie, valorile intervalelor de incredere de 95% ale unui singur rezultat masurat nu trebuie sa depaseasca urmatoarele procente ale valorilor-limita de emisie:

Monoxid de carbon	10 %
Dioxid de sulf	20 %
Dioxid de azot	20 %
Pulberi totale	30 %
Carbon organic total	30 %
Acid clorhidric	40 %
Acid fluorhidric	40 %

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare
5.2.b)	cos incinerator	Pulberi totale	Continua
5.2.b)	cos incinerator	Substante organice in stare de gaz sau vapori exprimate in Carbon Organic Total (COT)	Continua
5.2.b)	cos incinerator	Oxizi de azot	Continua
5.2.b)	cos incinerator	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Continua
5.2.b)	cos incinerator	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	Continua
5.2.b)	cos incinerator	Monoxid de Carbon	Continua
5.2.b)	cos incinerator	Oxizi de sulf	Continua
5.2.b)	cos incinerator	Cadmium+ Talii	Discontinua (cel putin 2 masuratori/an)
5.2.b)	cos incinerator	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	Discontinua - semestrial
5.2.b)	cos incinerator	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	Discontinua - semestrial
5.2.b)	cos incinerator	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	Discontinua - semestrial

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina viteza și debitul gazelor și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**  
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

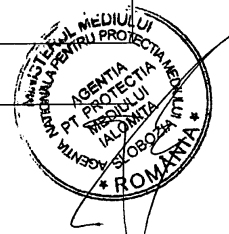
- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecventa	Metoda de analiza
La gura de evacuare in privalul Crivaie	Ape uzate epurate	Temperatura	Discontinua	Lunara	Standarde GEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
		pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		Lunara	
		Materii totale in suspensie		Lunara	
		Reziduu filtrate la 105 grade C		Lunara	
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5		Lunara	
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr <sup>6+</sup> )		Lunara	
		Azot amoniacal		Lunara	
		Azot total		Lunara	
		Azotati		Lunara	
		Azotiti		Lunara	
		Sulfuri si hidrogen sulfurat		Lunara	
		Sulfiti		Lunara	
		Sulfati		Lunara	
		Fenoli (exprimati in C total)		Lunara	
		Substante extractibile cu solvent organici		Lunara	
		Produse petroliere		Lunara	
		Fosfor total		Lunara	
		Detergenti sintetici		Lunara	
Cianuri (exprimate în CN)	Lunara				
Cloruri (exprimate în Cl total)	Lunara				

		Fluoruri (exprimate ca F total)		Lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
		Arsen si compusi (exprimati în As)		Lunara	
		Calciu		Lunara	
		Plumb si compusi (exprimati în Pb)		Lunara	
		Cadmium si compusi (exprimati în Cd)		Lunara	
		Crom si compusi (exprimati în Cr)		Lunara	
		Crom hexavalent		Lunara	
		Fier total ionic		Lunara	
		Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	Lunara	
		Nichel si compusi (exprimati in Ni)		Lunara	
		Zinc si compusi (exprimati în Zn)		Lunara	
		Mercur si compusi (exprimati in Hg)		Semestrial a	
		Argint		Semestrial a	
		Mangan		Semestrial a	
		Molibden		Semestrial a	
		Seleniu si compusii sai exprimati in Seleniu		Semestrial a	
		Magneziu		Lunara	
		Cobalt si compusii sai exprimati in Cobalt		Semestrial a	
		Taliu si compusii sai exprimati in Taliu *		Semestrial a	
Inainte de intrarea apelor uzate tehnologice in statia de epurare	Apele uzate provenite de la spalarea gazelor reziduale	Materii totale in suspensie		Trimestrial a	
		Mercur si compusi (exprimati in Hg)		Trimestrial a	
		Cadmium si compusi (exprimati în Cd)		Trimestrial a	
		Taliu si compusii sai exprimati in Taliu		Trimestrial a	
		Arsen si compusi (exprimati în As)		Trimestrial a	
		Plumb si compusi (exprimati în Pb)		Trimestrial a	
		Crom si compusi (exprimati în Cr)		Trimestrial a	
		Cupru si compusi (exprimati în Cu)		Trimestrial a	
		Nichel si compusi (exprimati in Ni)		Trimestrial a	
		Zinc si compusi (exprimati în Zn)		Trimestrial a	
		Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)			

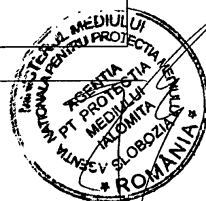


*\*Daca in urma analizelor efectuate in decursul a 2 ani consecutivi se constata ca valorile efectiv realizate ale indicatorului de calitate respectiv sunt mai mici decat limita de detectie, se va renunta la analiza acestuia, cu notificarea scrisa a APM Ialomita.*

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj F6	PH	Discontinua	Semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
Foraj F6	Conductivitate electrica	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Oxidabilitate	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Amoniu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Azotati	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Azotiti	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Cianuri (exprimate in CN)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Cloruri (exprimate in Cl total)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Fosfati	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Sulfati	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Calciu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Magneziu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Duritate totala	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Fier total ionic	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Crom si compusi (exprimati in Cr)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Sodiu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Potasiu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Mangan si compusii sai exprimati in mangan	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F6	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	Discontinua	Semestriala	

Foraj F7	PH	Discontinua	Semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
Foraj F7	Conductivitate electrica	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Oxidabilitate	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Amoniu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Azotati	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Azotiti	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Cianuri (exprimate in CN)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Cloruri (exprimate in Cl total)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Fosfati	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Sulfati	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Calciu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Magneziu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Duritate totala	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Fier total ionic	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Crom si compusi (exprimati in Cr)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Sodiu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Potasiu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Mangan si compusii sai exprimati in mangan	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F7	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	PH	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Conductivitate electrica	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Oxidabilitate	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Amoniu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Azotati	Discontinua	Semestriala	



Foraj F8	Azotiti	Discontinua	Semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
Foraj F8	Cianuri (exprimate in CN)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Cloruri (exprimate in Cl total)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Fosfati	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Sulfati	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Calciu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Magneziu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Duritate totala	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Fier total ionic	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Crom si compusi (exprimati in Cr)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Sodiu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Potasiu	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Mangan si compusii sai exprimati in mangan	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	Discontinua	Semestriala	
Foraj F8	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	Discontinua	Semestriala	

### 13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S1 – sediu administrativ	10	Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, total hidrocarburi din petrol	Discontinua	Anuala	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de
S1 – sediu administrativ	20				
S2 – coltul sud-estic	10				
S2 – coltul sud-estic	20				



S3 – colțul sud-vestic	10				o calitate științifică echivalentă
S3 – colțul sud-vestic	20				

### 13.6. Monitorizare tehnologică

**13.6.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

Parametrul de proces / operational	Tip de monitorizare	Valoare prevăzută în legislația europeană
Nivel de incinerare exprimat prin conținut de O <sub>2</sub>	Discontinua	3 %
Temperatura gazelor de ardere	Continua	Nu este prevăzută o valoare în Directiva
Presiunea	Continua	101,3 kPa
Temperatura în apropierea peretelui incineratorului	Continua	850 °C – 1100 °C
Timp de rezidență	Continua	2 secunde
Concentrația de oxigen	Continua	3 % – 11 %
Conținutul de vapori de apă al gazelor	Continua	Nu este prevăzută o valoare în Directiva

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

**13.7.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

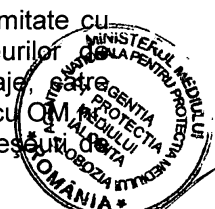
**13.7.1.2.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

#### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.



### 13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
ZI: Poarta de acces in unitate	nivelul de zgomot	anuala	STAS 10009-88 TABEL 1

### 13.9. Monitorizare miros

-Conform Standardului National nr. 12574/1987 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv

-Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament sa fie realizate astfel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului

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

-Minimizarea emisiilor se va realiza prin monitorizarea continua a instalatiei, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) si prin aplicarea planurilor de revizie si control (reparatii curente si capitale)

-Prin natura activitatii curente, obiectivul nu se incadreaza in categoria celor care genberenza mirosuri neplacute persistente.

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

La incetarea definitiva a activitatii, vor fi realizate si urmarite minimum urmatoarele masuri:

-se vor goli bazinele si conductele, se vor spala complet de orice continut potential periculos

-se vor lua masuri de precautie specifica , necesare pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol

-la demolarea constructiilor se vor colecta separat deseurile din constructii, care se vor valorifica sau depozita intr-un depozit conform autorizat, functie de categoria deseului

-refacerea, dupa caz, a analizelor din raportul de amplasament in vederea stabilirea conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii

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

Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea de obtinere a acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

In cazul inchiderii definitive a unei instalatii, operatorul va prezenta autoritatii de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente si un memoriu asupra starii amplasamentului.

#### Activitati preliminare:

Titularul are obligativitatea de a elabora urmatoarele documentatii:

- proiecte tehnice de inchidere si dezafectare a instalatiilor de pe platforma
- bilanturi de mediu pentru incetarea definitiva a activitatilor societatii, in scopul stabilirii masurilor si etapelor prevazute in continuare, pentru evitarea oricaror riscuri de poluare si refacerea zonei.

#### Incetarea activitatilor productive:

-se vor opri treptat instalatiile tehnologice, respectand procedurile specificate in regulamentele de functionare ale instalatiilor si masurile de securitate impuse pentru curatirea echipamentelor, conductelor etc.

#### Activitati de curatire a utilajelor si echipamentelor, evacuare produse / deseuri rezultate.

-se vor goli complet si curata / spala recipientele in care mai raman materiale solide sau lichide. Substantele recuperate din instalatii se vor depozita temporar pe platforma, in depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita in butoaie sau in alte recipiente adecvate tipului de produs, acre sa asigure conditiile de etanseitate necesare.

-produsele finite si materiile prime existente in depozite se vor elimina de pe amplasament pana la epuizarea stocurilor, prin valorificarea catre firme specializate.

-dupa epuizarea stocurilor se vor curata toate recipientele si cladirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.

-se va tine o evidenta stricta amatrialelor stocate si / sau evacuate

-deseurile nerecuperabile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate

#### Activitati de conservare:

-cladirile re folosibile: cladiri administrative, depozite acoperite, etc., care, datorita destinatiei pe care au avut-o nu pot afecta mediul si sanatatea factorului uman, se vor pastra ca atare pentru valorificare ulterioara, conform intereselor societatii

-se va asigura conservarea ( izolarea impotriva umiditatii, protejarea impotriva intemperiiilor ) si paza acestor cladiri

-conservarea unor echipamente si / sau instalatii se va face pentru o perioada definita de timp, perioada care se va stabili astfel incat, durata sa nu afecteze stabilitatea fizica a acestora sau sa permita degradarea

-conservarea implica toate acele masuri de curatire si / sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat

#### Activitati de demontare utilaje, echipamente si instalatii auxiliare:

Dupa finalizarea tuturor operatiilor de curatire si / sau conservare se poate trece la eventuala demontare a utilajelor si echipamentelor.

-demontarea propriu-zisa a utilajelor si echipamentelor se va face utilizand metode si tehnici in functie de tipul, marimea si destinatia ulterioara a utilajului / echipamentului. -

utilajele metalice de marime relativ mica ( pompe, ventilatoare, vase mai mici ) se vor demonta ca atare si se vor depozita pe platforme betonate sau in depozitele existente

-utilajele si echipamentele care sunt in stare buna se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vanzare la terti, ca fier vechi

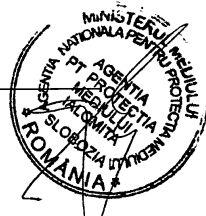
-se va demonta aparatura AMC din instalatii si, in masura in care se asigura garantie viitoare, va fi valorificata

-se vor demonta conductele aferente instalatiilor, acestea urmand a fi valorificate, functie de starea fizica, ca materiale si / sau deseuri feroase / neferoase

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083  
E-mail: [office@apmil.anpm.ro](mailto:office@apmil.anpm.ro); Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



-se vor demonta instalatiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalatiilor electrice ( cabluri de cupru, aluminiu, etc ) se vor depozita intr-un spatiu inchis, pana la valorificarea acestora la firmele specializate

-uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare si condensatoare vor fi stocate in butoaie metalice, care vor fi depozitate in magazie, urmand a fi valorificate printr-o firma specializata

-utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucatile de metal rezultate depozitandu-se temporar pe platforme betoante, pana la valorificarea lor ca deseuri metalice

#### Activitati de demolare:

-dupa golirea completa de utilaje halele de productie vor fi demolate ( numai cele care nu vor fi pastrate )

-molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societatii si va fi evacuat catre un depozit de deseuri autorizat, pentru depozitare fianla

Lucrarile vor fi realizate numai firme specializate si personal calificat, dotat cu echipament specific de protectie si de lucru.

In decursul intregului proces de dezafectare se va asigura paza continua a obiectivului, pentru a impiedica furturile.

## **14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Ialomita, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria Comunei Perieti

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;

- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

### **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.



**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea în instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
-	Oxizi de azot (NOx / NO2)	100.000	-	-
-	Oxizi de sulf (SOx / SO2)	150.000	-	-
-	Azot total	-	50.000	50.000
-	Fosfor total	-	5.000	5.000
7440-38-2	Arsen si compusi (exprimati in As)	20	5	5
7440-43-9	Cadmium si compusi ( exprimati in Cd)	10	5	5
7440-47-3	Crom si compusi (exprimati in Cr)	100	50	50
7440-50-8	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	50	50
7439-97-6	Mercur si compusi ( exprimati in Hg)	10	1	1
7440-02-0	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	50	20	20
7439-92-1	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	200	100	100
-	PCDD+PCDF (dioxine+furani)	0,0001	0,0001	0,0001
108-95-2	Fenoli (ca C total)	-	20	20
-	Clor si compusi anorganici ai clorului (ca HCl)	10.000	-	-
-	Cianuri (ca CN total)	-	50	50
-	Fluor si compusi anorganici (ca HF)	5.000	-	-
-	Carbon organic total (TOC) ca C total sau COD/3	-	50.000	-
-	Pulberi in suspensie (PM10)	50.000	-	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- valorile-limita zilnice pentru indicatorii monitorizati continuu ( pulberi totale, COT, CO, HCl, HF, Nox, Sox )

#### 14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
2	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
4	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile Legii 278/2013 -Registrul Incinerare	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: INCINERARE
5	Deseuri echipamente electrice si electronice (DEEE): Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare	anual	1 februarie - 30 aprilie	Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare
6	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 5: Eliminatori uleiuri	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 5: Eliminatori uleiuri
7	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.
8	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecventa de raportare	Perioada depunerii raportului la APM Ialomita
9	Raportare privind transportul intern de deseuri periculoase	lunar	Pana data de 10 a lunii in curs, pentru luna precedenta
10	Raportare privind transportul intern de deseuri periculoase in cantitate mai mica de 1 tona	lunar	Pana in data de 10 a lunii in curs, pentru luna precedenta
11	Raportare privind cantitatile de deseuri periculoase valorificate / eliminate catre alti agenti economici	lunar	Pana in data de 10 a lunii in curs pentru luna precedenta
12	Raportare privind cantitatile de deseuri nepericuloase intrate/iesite	lunar	Pana la data de 10 a lunii in curs pentru luna precedenta
13	Raportare privind cantitatile de deseuri incinerate	lunar	Pana la data de 10 a lunii in curs, pentru luna precedenta
14	Raportare privind cantitatile de baterii/acumulatori colectate	anual	Pana la data de 28 februarie, pentru anul precedent

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**15.1.** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- 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;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

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

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



**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

**15.5.** In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomita:

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

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Ialomita prin fax și electronic, dacă este posibil, 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;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator 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 Romane” ABA Buzaulalomita;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomita;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea PRO AIR CLEAN S.A. – in reorganizare judiciara, 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. 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.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.



**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul 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 acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița și Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 ( trei ) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 74 (saptezeci si patru ) pagini + 33 ( treizecisetrei ) pagini – anexe, semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Laurentiu GHIAURU



P. ȘEF SERVICIU A.A.A,  
Gabriela COJOCARU

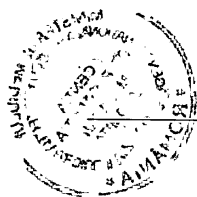
Întocmit,  
Adrian IONESCU



## 17. Anexe

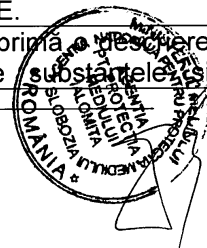
-**Lista nr. 1** – Lista deșeurilor acceptate la incinerare ( colectate / stocate temporar / incinerate / transportate )

**Lista nr. 2** – Lista deșeurilor colectate / stocate temporar / valorificate / comercializate



## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

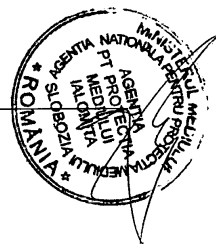
1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	<b>R</b>	Fraza de risc este o frază care exprimă în mod concis a riscului prezentat de substanțele și



		preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 2</p> <p>prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

## 19. ABREVIERI

1	<b>A.P.M.Ialomita</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita,
2	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	<b>C.J.I. al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
4	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
11	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
13	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
14	<b>BREF</b>	Document de Referință asupra Celor Mai Bune tehnici Disponibile pentru instalațiile de incinerare a deșeurilor din august 2006
15	<b>IMA</b>	Instalație mare de ardere



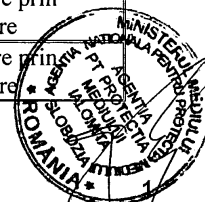
## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	10
7.1	Apa	10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	12
8.1	Descrierea amplasamentului	12
8.2	Descrierea principalelor activități	15
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	27
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	27
9.1	Emisii în atmosferă	27
9.2	Emisii în apă	30
9.3	Emisii în sol, ape subterane	34
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	34
10.1	Aer	34
10.2	Apă	38
10.3	Sol	43
10.4	Zgomot	46
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	46
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	50
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	52
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	62
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	66
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	68
17	ANEXE	33 pagini
18	DICȚIONAR DE TERMENI	71
19	ABREVIERI	73
20	CUPRINS	74



**LISTA NR. 1**  
**LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA INCINERARE (COLECTATE/STOCATE**  
**TEMPORAR/INCINERATE/TRANSPORTATE)**

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deșeuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
<b>01</b>	<b>DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICA ȘI CHIMICA A MINERALELOR</b>		
<b>01 03</b>	<b>deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere</b>		
01 03 05*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	5000	eliminare prin incinerare
<b>01 05</b>	<b>noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare</b>	5000	eliminare prin incinerare
01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce	5000	eliminare prin incinerare
01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	5000	eliminare prin incinerare
01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase	5000	eliminare prin incinerare
01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	5000	eliminare prin incinerare
01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	5000	eliminare prin incinerare
01 05 99	alte deșeuri nespecificate	5000	eliminare prin incinerare
<b>02</b>	<b>DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNATOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>		eliminare prin incinerare
<b>02 01</b>	<b>deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit</b>		eliminare prin incinerare
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	2500	eliminare prin incinerare
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	2500	eliminare prin incinerare
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	2500	eliminare prin incinerare
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	2500	eliminare prin incinerare
02 01 06	dejecții animale (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	1200	eliminare prin incinerare
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	1200	eliminare prin incinerare
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	1500	eliminare prin incinerare

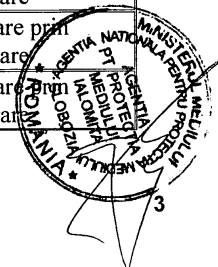


Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	1500	eliminare prin incinerare
02 01 10	deșeuri metalice	1000	eliminare prin incinerare
02 01 99	alte deșeuri nespecificate		eliminare prin incinerare
<b>02 02</b>	<b>deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală</b>		eliminare prin incinerare
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	1200	eliminare prin incinerare
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	1200	eliminare prin incinerare
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	1200	eliminare prin incinerare
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	1200	eliminare prin incinerare
02 02 99	alte deșeuri nespecificate	1000	eliminare prin incinerare
<b>02 03</b>	<b>deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei</b>		eliminare prin incinerare
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	1200	eliminare prin incinerare
02 03 02	deșeuri de agenți de conservare	1200	eliminare prin incinerare
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți	1200	eliminare prin incinerare
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau comercializării	1200	eliminare prin incinerare
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	1000	eliminare prin incinerare
02 03 99	alte deșeuri nespecificate	800	eliminare prin incinerare
<b>02 04</b>	<b>deșeuri de la procesarea zaharului</b>		eliminare prin incinerare
02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	1000	eliminare prin incinerare
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu	1200	eliminare prin incinerare
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	1200	eliminare prin incinerare
02 04 99	alte deșeuri nespecificate	700	eliminare prin incinerare
<b>02 05</b>	<b>deșeuri din industria produselor lactate</b>		eliminare prin incinerare
02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	1200	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	1200	eliminare prin incinerare
02 05 99	alte deșeuri nespecificate	1200	eliminare prin incinerare
<b>02 06</b>	<b>deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie</b>		eliminare prin incinerare
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	700	eliminare prin incinerare
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare	700	eliminare prin incinerare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	700	eliminare prin incinerare
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>02 07</b>	<b>deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)</b>		eliminare prin incinerare
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	700	eliminare prin incinerare
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	700	eliminare prin incinerare
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	700	eliminare prin incinerare
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	500	eliminare prin incinerare
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	500	eliminare prin incinerare
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>03</b>	<b>DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLACILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>		eliminare prin incinerare
<b>03 01</b>	<b>deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei</b>		eliminare prin incinerare
03 01 01	deșeuri de scoarță și plută	1200	eliminare prin incinerare
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*	1200	eliminare prin incinerare
03 01 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>03 02</b>	<b>deșeuri de la conservarea lemnului</b>		eliminare prin incinerare
03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn	1200	eliminare prin incinerare
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurați pentru lemn	1200	eliminare prin incinerare
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn	1200	eliminare prin incinerare

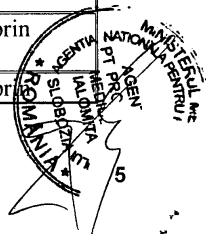


Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn	500	eliminare prin incinerare
03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase	600	eliminare prin incinerare
03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați	600	eliminare prin incinerare
<b>03 03</b>	<b>deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului</b>		eliminare prin incinerare
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	1200	eliminare prin incinerare
03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)	1200	eliminare prin incinerare
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	1200	eliminare prin incinerare
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	500	eliminare prin incinerare
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	600	eliminare prin incinerare
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare	600	eliminare prin incinerare
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanica, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare	500	eliminare prin incinerare
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	400	eliminare prin incinerare
03 03 99	alte deșeuri nespecificate	300	eliminare prin incinerare
<b>04</b>	<b>DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI ȘI TEXTILA</b>		eliminare prin incinerare
<b>04 01</b>	<b>deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei</b>		eliminare prin incinerare
04 01 01	deșeuri de la servuire	500	eliminare prin incinerare
04 01 02	deșeuri de la cenușărire	600	eliminare prin incinerare
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă	600	eliminare prin incinerare
04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom	500	eliminare prin incinerare
04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom	400	eliminare prin incinerare
04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom	300	eliminare prin incinerare
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom	500	eliminare prin incinerare
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, ștuțuitori, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	400	eliminare prin incinerare
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare	100	eliminare prin incinerare
04 01 99	alte deșeuri nespecificate	100	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
<b>04 02</b>	<b>deșeuri din industria textilă</b>		eliminare prin incinerare
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	1200	eliminare prin incinerare
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsimi, ceară)	1200	eliminare prin incinerare
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	1200	eliminare prin incinerare
04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14	500	eliminare prin incinerare
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase	600	eliminare prin incinerare
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	600	eliminare prin incinerare
04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19	1200	eliminare prin incinerare
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	1200	eliminare prin incinerare
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	500	eliminare prin incinerare
04 02 99	alte deșeuri nespecificate	600	eliminare prin incinerare
<b>05</b>	<b>DEȘURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CARBUNILOR</b>		eliminare prin incinerare
<b>05 01</b>	<b>deșeuri de la rafinarea petrolului</b>		eliminare prin incinerare
05 01 02*	șlamuri de la desalinizare	1200	eliminare prin incinerare
05 01 03*	șlamuri din rezervoare	1200	eliminare prin incinerare
05 01 04*	nămoluri acide alchilice	1200	eliminare prin incinerare
05 01 05*	reziduuri uleioase	500	eliminare prin incinerare
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	600	eliminare prin incinerare
05 01 07*	gudroane acide	600	eliminare prin incinerare
05 01 08*	alte gudroane	1200	eliminare prin incinerare
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09	1200	eliminare prin incinerare
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	500	eliminare prin incinerare
05 01 12*	acizi cu conținut de uleiuri	600	eliminare prin incinerare

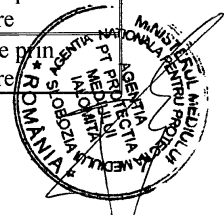


Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
			incinerare
05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare	600	eliminare prin incinerare
05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire	1200	eliminare prin incinerare
05 01 15*	argile de filtrare epuizate	1200	eliminare prin incinerare
05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	1200	eliminare prin incinerare
05 01 17	bitum	500	eliminare prin incinerare
05 01 99	alte deșeuri nespecificate	600	eliminare prin incinerare
<b>05 06</b>	<b>deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor</b>		eliminare prin incinerare
05 06 01*	gudroane acide	1200	eliminare prin incinerare
05 06 03*	alte gudroane	1200	eliminare prin incinerare
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire	1200	eliminare prin incinerare
05 06 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>05 07</b>	<b>deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale</b>		eliminare prin incinerare
05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf	600	eliminare prin incinerare
05 07 99	alte deșeuri nespecificate	300	eliminare prin incinerare
<b>06</b>	<b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE</b>		eliminare prin incinerare
<b>06 01</b>	<b>deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) acizilor</b>		eliminare prin incinerare
06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros	500	eliminare prin incinerare
06 01 02*	acid clorhidric		eliminare prin incinerare
06 01 03*	acid fluorhidric	600	eliminare prin incinerare
06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos	300	eliminare prin incinerare
06 01 05*	acid azotic și acid azotos	500	eliminare prin incinerare
06 01 06*	alți acizi		eliminare prin incinerare
06 01 99	alte deșeuri nespecificate	600	eliminare prin incinerare
<b>06 02</b>	<b>deșeuri de la PPFU bazelor</b>		eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
06 02 01*	hidroxid de calciu	500	eliminare prin incinerare
06 02 03*	hidroxid de amoniu		eliminare prin incinerare
06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu	600	eliminare prin incinerare
06 02 05*	alte baze	300	eliminare prin incinerare
06 02 99	alte deșeuri nespecificate	150	eliminare prin incinerare
<b>06 03</b>	<b>deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici</b>		eliminare prin incinerare
06 03 11*	săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	500	eliminare prin incinerare
06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele		eliminare prin incinerare
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	600	eliminare prin incinerare
06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele		eliminare prin incinerare
06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15	500	eliminare prin incinerare
06 03 99	alte deșeuri nespecificate		eliminare prin incinerare
<b>06 04</b>	<b>deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03</b>		eliminare prin incinerare
06 04 05*	deșeuri cu conținut de alte metale grele	300	eliminare prin incinerare
06 04 99	alte deșeuri nespecificate	150	eliminare prin incinerare
<b>06 05</b>	<b>nămoluri de la epurarea efluenților proprii</b>		eliminare prin incinerare
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02	500	eliminare prin incinerare
<b>06 06</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare</b>		eliminare prin incinerare
06 06 02*	deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase	600	eliminare prin incinerare
06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02	500	eliminare prin incinerare
06 06 99	alte deșeuri nespecificate		eliminare prin incinerare
<b>06 07</b>	<b>deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni</b>		eliminare prin incinerare
06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului	300	eliminare prin incinerare
06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact	150	eliminare prin incinerare



Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantități deseuri maxime t/an	Operațiunea de eliminare prin incinerare
06 07 99	alte deșeuri nespecificate		eliminare prin incinerare
<b>06 08</b>	<b>deșeuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon</b>		eliminare prin incinerare
06 08 02*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	500	eliminare prin incinerare
06 08 99	alte deșeuri nespecificate	150	eliminare prin incinerare
<b>06 09</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor</b>		eliminare prin incinerare
06 09 02	zgură fosforoasă	4000	eliminare prin incinerare
06 09 03*	deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	5000	eliminare prin incinerare
06 09 04	deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03	3000	eliminare prin incinerare
06 09 99	alte deșeuri nespecificate	600	eliminare prin incinerare
<b>06 10</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor</b>		eliminare prin incinerare
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	1500	eliminare prin incinerare
06 10 99	alte deșeuri nespecificate	150	eliminare prin incinerare
<b>06 11</b>	<b>deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizanților</b>		eliminare prin incinerare
06 11 99	alte deșeuri nespecificate	2000	eliminare prin incinerare
<b>06 13</b>	<b>deșeuri de la procese chimice anorganice fără altă specificație</b>		eliminare prin incinerare
06 13 01*	produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide	1500	eliminare prin incinerare
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	150	eliminare prin incinerare
06 13 03	negru de fum	<b>150</b>	eliminare prin incinerare
06 13 05*	funingine	2000	eliminare prin incinerare
06 13 99	alte deșeuri nespecificate	1500	eliminare prin incinerare
<b>07</b>	<b>DEȘEURI DIN PROCESSE CHIMICE ORGANICE</b>		eliminare prin incinerare
<b>07 01</b>	<b>deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază</b>		eliminare prin incinerare
07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 01 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare



Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	500	eliminare prin incinerare
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție		eliminare prin incinerare
07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbânți epuizați	600	eliminare prin incinerare
07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbânți epuizați	300	eliminare prin incinerare
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	800	eliminare prin incinerare
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11*	700	eliminare prin incinerare
07 01 99	alte deșeuri nespecificate		eliminare prin incinerare
<b>07 02</b>	<b>deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale</b>		eliminare prin incinerare
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	500	eliminare prin incinerare
07 02 08*	alte reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție		eliminare prin incinerare
07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbânți epuizați	600	eliminare prin incinerare
07 02 10*	alte turte de filtrare halogenate și absorbânți epuizați	300	eliminare prin incinerare
07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	800	eliminare prin incinerare
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11	700	eliminare prin incinerare
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	1200	eliminare prin incinerare
07 02 14*	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
07 02 15	deșeuri de aditiv, altele decât cele specificate la 07 02 14	1200	eliminare prin incinerare
07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	500	eliminare prin incinerare
07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*		eliminare prin incinerare
07 02 99	alte deșeuri nespecificate	600	eliminare prin incinerare
<b>07 03</b>	<b>deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11)</b>		eliminare prin incinerare



Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	800	eliminare prin incinerare
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	700	eliminare prin incinerare
07 03 04*	solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	1200	eliminare prin incinerare
07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	1200	eliminare prin incinerare
07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	500	eliminare prin incinerare
07 03 10*	alte turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați		eliminare prin incinerare
07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	600	eliminare prin incinerare
07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11*	300	eliminare prin incinerare
07 03 99	alte deșeuri nespecificate	800	eliminare prin incinerare
<b>07 04</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide</b>		eliminare prin incinerare
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 04 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	500	eliminare prin incinerare
07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție		eliminare prin incinerare
07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	600	eliminare prin incinerare
07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	300	eliminare prin incinerare
07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	800	eliminare prin incinerare
07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11*	700	eliminare prin incinerare
07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	700	eliminare prin incinerare
07 04 99	alte deșeuri nespecificate	600	eliminare prin incinerare
<b>07 05</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice</b>		eliminare prin incinerare
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 05 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	500	eliminare prin incinerare
07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție		eliminare prin incinerare
07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați	600	eliminare prin incinerare
07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	300	eliminare prin incinerare
07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	800	eliminare prin incinerare
07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11*	700	eliminare prin incinerare
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	700	eliminare prin incinerare
07 05 14	deșeuri solide, altele dec cele specificate la 07 05 13	600	eliminare prin incinerare
07 05 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>07 06</b>	<b>deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice</b>		eliminare prin incinerare
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	500	eliminare prin incinerare
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție		eliminare prin incinerare
07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați	600	eliminare prin incinerare
07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	300	eliminare prin incinerare
07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	800	eliminare prin incinerare
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11*	700	eliminare prin incinerare
07 06 99	alte deșeuri nespecificate	700	eliminare prin incinerare
<b>07 07</b>	<b>deșeuri de la PPFU produselor chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în listă</b>		eliminare prin incinerare
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare



Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	1200	eliminare prin incinerare
07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	500	eliminare prin incinerare
07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție		eliminare prin incinerare
07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	600	eliminare prin incinerare
07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	300	eliminare prin incinerare
07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	800	eliminare prin incinerare
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11*	700	eliminare prin incinerare
07 07 99	alte deșeuri nespecificate	700	eliminare prin incinerare
08	<b>DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>		eliminare prin incinerare
08 01	<b>deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora</b>		eliminare prin incinerare
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele dec cele specificate la 08 01 11	1200	eliminare prin incinerare
08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13*	500	eliminare prin incinerare
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1000	eliminare prin incinerare
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15*	600	eliminare prin incinerare
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	300	eliminare prin incinerare
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17*	800	eliminare prin incinerare
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	700	eliminare prin incinerare
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19*	700	eliminare prin incinerare
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	600	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
08 01 99	alte deșeuri nespecificate	600	eliminare prin incinerare
<b>08 02</b>	<b>deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)</b>		eliminare prin incinerare
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire	1200	eliminare prin incinerare
08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	1200	eliminare prin incinerare
08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	1200	eliminare prin incinerare
08 02 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>08 03</b>	<b>deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice</b>		eliminare prin incinerare
08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	600	eliminare prin incinerare
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	300	eliminare prin incinerare
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	800	eliminare prin incinerare
08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12*	700	eliminare prin incinerare
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	700	eliminare prin incinerare
08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14*	600	eliminare prin incinerare
08 03 16*	deșeuri de soluții de gravare	1200	eliminare prin incinerare
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimare, altele decât cele specificate la 08 03 17*	1200	eliminare prin incinerare
08 03 19*	ulei de dispersie	500	eliminare prin incinerare
08 03 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>08 04</b>	<b>deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)</b>		eliminare prin incinerare
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	300	eliminare prin incinerare
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09*	800	eliminare prin incinerare
08 04 11*	nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	700	eliminare prin incinerare
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11*	700	eliminare prin incinerare
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	600	eliminare prin incinerare
08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13*	1200	eliminare prin incinerare

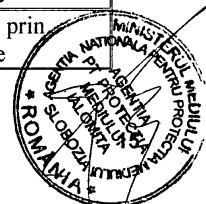


Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 0804 15*	1200	eliminare prin incinerare
08 04 17*	ulei de colofoniu	500	eliminare prin incinerare
08 04 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>08 05</b>	<b>alte deșeuri nespecificate în 08</b>		eliminare prin incinerare
08 05 01*	deșeuri de izocianați	300	eliminare prin incinerare
<b>09</b>	<b>DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>		eliminare prin incinerare
<b>09 01</b>	<b>deșeuri din industria fotografică</b>		eliminare prin incinerare
09 01 01*	developanți pe bază de apă și soluții de activare	700	eliminare prin incinerare
09 01 02*	soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset	600	eliminare prin incinerare
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe bază de solvenți	1200	eliminare prin incinerare
09 01 04*	soluții de fixare	1200	eliminare prin incinerare
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire fixatoare	1200	eliminare prin incinerare
09 01 06*	Deseuri cu conținut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice	500	eliminare prin incinerare
09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	500	eliminare prin incinerare
09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint	500	eliminare prin incinerare
09 01 10	camere de unică folosință fără baterii	1200	eliminare prin incinerare
09 01 13*	Deseuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	500	eliminare prin incinerare
09 01 99	alte deșeuri nespecificate	1200	eliminare prin incinerare
<b>10</b>	<b>DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>		eliminare prin incinerare
<b>10 01</b>	<b>deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)</b>		eliminare prin incinerare
10 01 09*	acid sulfuric	500	eliminare prin incinerare
10 01 13*	cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil	1200	eliminare prin incinerare
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele	1200	eliminare prin

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
	specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18		incinerare
10 01 20*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20	500	eliminare prin incinerare
10 01 22*	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22*	1200	eliminare prin incinerare
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate	1200	eliminare prin incinerare
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	500	eliminare prin incinerare
10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire	500	eliminare prin incinerare
10 01 99	alte deșeuri nespecificate	400	eliminare prin incinerare
<b>10 02</b>	<b>deșeuri din industria siderurgică</b>		eliminare prin incinerare
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri	1200	eliminare prin incinerare
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11*	1200	eliminare prin incinerare
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13	500	eliminare prin incinerare
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare	500	eliminare prin incinerare
10 02 99	alte deșeuri nespecificate	400	eliminare prin incinerare
<b>10 03</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a aluminului</b>		eliminare prin incinerare
10 03 27	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	1200	eliminare prin incinerare
10 03 99	alte deșeuri nespecificate	1200	eliminare prin incinerare
<b>10 04</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a plumbului</b>		eliminare prin incinerare
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	500	eliminare prin incinerare
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09*	500	eliminare prin incinerare
10 04 99	alte deșeuri nespecificate	1200	eliminare prin incinerare
<b>10 05</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a zincului</b>		eliminare prin incinerare
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	1200	eliminare prin incinerare



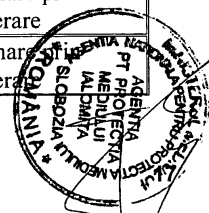
Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
10 05 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>10 06</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a cuprului</b>		eliminare prin incinerare
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	1200	eliminare prin incinerare
10 06 99	alte deșeuri nespecificate	1200	eliminare prin incinerare
<b>10 07</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei</b>		eliminare prin incinerare
10 07 01	zguri de la topirea primară și secundară	500	eliminare prin incinerare
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	500	eliminare prin incinerare
10 07 99	alte deșeuri nespecificate	100	eliminare prin incinerare
<b>10 08</b>	<b>deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase</b>		eliminare prin incinerare
10 08 12*	deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor	1200	eliminare prin incinerare
10 08 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17	500	eliminare prin incinerare
10 08 19*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	1200	eliminare prin incinerare
10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19	1200	eliminare prin incinerare
10 08 99	alte deșeuri nespecificate	1200	eliminare prin incinerare
<b>10 09</b>	<b>deșeuri de la turnarea pieselor feroase</b>		eliminare prin incinerare
10 09 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13*	1200	eliminare prin incinerare
10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
10 09 99	alte deșeuri nespecificate	1200	eliminare prin incinerare
<b>10 10</b>	<b>deșeuri de la turnarea pieselor neferoase</b>		eliminare prin incinerare
10 10 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
10 10 99	alte deșeuri nespecificate	300	eliminare prin incinerare
<b>10 11</b>	<b>deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă</b>		eliminare prin incinerare



Anexa nr. 1

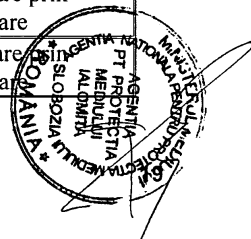
Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă	1200	eliminare prin incinerare
10 11 13*	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
10 11 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17	500	eliminare prin incinerare
10 11 19*	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19	300	eliminare prin incinerare
10 12	<b>deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămizilor, țiglelor și materialelor de construcție</b>		eliminare prin incinerare
10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	1200	eliminare prin incinerare
10 12 06	forme și mulaje uzate	1200	eliminare prin incinerare
10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11	1200	eliminare prin incinerare
10 12 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
10 13	<b>deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele</b>		eliminare prin incinerare
10 13 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
11	<b>DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ</b>		eliminare prin incinerare
11 01	<b>deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)</b>		eliminare prin incinerare
11 01 05*	acizi de decapare	1200	eliminare prin incinerare
11 01 06*	acizi fara alta specificatie	1200	eliminare prin incinerare
11 01 07*	baze de decapare	1200	eliminare prin incinerare
11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați	500	eliminare prin incinerare
11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09	1200	eliminare prin incinerare



Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11	1200	eliminare prin incinerare
11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13*	500	eliminare prin incinerare
11 01 15*	eluai și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
11 01 16*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	1200	eliminare prin incinerare
11 01 98*	alte deșeuri conținând substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
11 01 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>11 02</b>	<b>deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă</b>		eliminare prin incinerare
11 02 99	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
<b>11 03</b>	<b>nămoluri și solide de la procesele de călire</b>		eliminare prin incinerare
11 03 01*	deșeuri cu conținut de cianuri	300	eliminare prin incinerare
11 03 02*	alte deșeuri	300	eliminare prin incinerare
<b>11 05</b>	<b>deșeuri de la procesele de galvanizare la cald</b>		eliminare prin incinerare
11 05 04*	baie uzată	300	eliminare prin incinerare
11 05 99	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
<b>12</b>	<b>DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>		eliminare prin incinerare
<b>12 01</b>	<b>deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice</b>		eliminare prin incinerare
12 01 01	pilitură și șpan feros	1200	eliminare prin incinerare
12 01 02	praf și suspensii de metale feroase	1200	eliminare prin incinerare
12 01 03	pilitură și șpan neferos	1200	eliminare prin incinerare
12 01 04	praf și particule de metale neferoase	500	eliminare prin incinerare
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	500	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	1200	eliminare prin incinerare
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	1200	eliminare prin incinerare
12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	1200	eliminare prin incinerare
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	500	eliminare prin incinerare
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	500	eliminare prin incinerare
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate	1200	eliminare prin incinerare
12 01 13	deșeuri de la sudură	1200	eliminare prin incinerare
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase	1200	eliminare prin incinerare
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	500	eliminare prin incinerare
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	1200	eliminare prin incinerare
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei	1200	eliminare prin incinerare
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	1200	eliminare prin incinerare
12 01 20*	piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20*	500	eliminare prin incinerare
12 01 99	alte deșeuri nespecificate	300	eliminare prin incinerare
<b>12 03</b>	<b>deșeuri de la procesele de degresare cu apă sau abur (cu excepția 11)</b>		eliminare prin incinerare
12 03 01*	lichide apoase de spălare	1200	eliminare prin incinerare
12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur	1200	eliminare prin incinerare
<b>13</b>	<b>DEȘEURI ULEIOASE ȘI DEȘEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19)</b>		eliminare prin incinerare
<b>13 01</b>	<b>deșeuri de uleiuri hidraulice</b>		eliminare prin incinerare
13 01 01*	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB	500	eliminare prin incinerare
13 01 04*	emulsii clorurate	500	eliminare prin incinerare

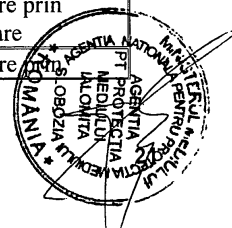


Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
13 01 05*	emulsii neclorurate	1200	eliminare prin incinerare
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate	1200	eliminare prin incinerare
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	1200	eliminare prin incinerare
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	500	eliminare prin incinerare
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	500	eliminare prin incinerare
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	300	eliminare prin incinerare
<b>13 02</b>	<b>uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere</b>		eliminare prin incinerare
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	1200	eliminare prin incinerare
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	1200	eliminare prin incinerare
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	1200	eliminare prin incinerare
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	500	eliminare prin incinerare
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	500	eliminare prin incinerare
<b>13 03</b>	<b>deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii</b>		eliminare prin incinerare
13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	1200	eliminare prin incinerare
13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01*	1200	eliminare prin incinerare
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	1200	eliminare prin incinerare
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	500	eliminare prin incinerare
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	500	eliminare prin incinerare
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	400	eliminare prin incinerare
<b>13 04</b>	<b>uleiuri de santină</b>		eliminare prin incinerare
13 04 01*	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare	1200	eliminare prin incinerare
13 04 02*	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader	1200	eliminare prin incinerare
13 04 03*	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație	1200	eliminare prin incinerare
<b>13 05</b>	<b>deșeuri de la separarea ulei/apă</b>		eliminare prin incinerare
13 05 01*	solide din păturile de nisip și separatoarele ulei/apă	500	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

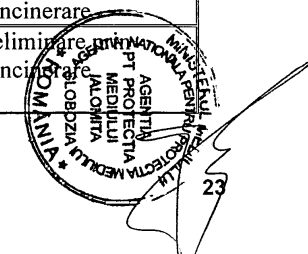
Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	1200	eliminare prin incinerare
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă	1200	eliminare prin incinerare
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	1200	eliminare prin incinerare
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	500	eliminare prin incinerare
<b>13 07</b>	<b>deșeuri de combustibili lichizi</b>		eliminare prin incinerare
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	1200	eliminare prin incinerare
13 07 02*	Benzină	1200	eliminare prin incinerare
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	1200	eliminare prin incinerare
<b>13 08</b>	<b>alte deșeuri uleioase nespecificate</b>		eliminare prin incinerare
13 08 01*	nămoluri și emulsii de la desalinizare	500	eliminare prin incinerare
13 08 02*	alte emulsii	300	eliminare prin incinerare
13 08 99*	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
<b>14</b>	<b>DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA 07 ȘI 08)</b>		eliminare prin incinerare
<b>14 06</b>	<b>deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor</b>		eliminare prin incinerare
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	1200	eliminare prin incinerare
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	1200	eliminare prin incinerare
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	1200	eliminare prin incinerare
14 06 04*	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	500	eliminare prin incinerare
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	500	eliminare prin incinerare
<b>15</b>	<b>DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI IMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE IN ALTA PARTE</b>		eliminare prin incinerare
<b>15 01</b>	<b>ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)</b>		eliminare prin incinerare
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1200	eliminare prin incinerare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1200	eliminare prin incinerare



Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
			incinerare
15 01 03	ambalaje de lemn	1200	eliminare prin incinerare
15 01 04	ambalaje metalice	500	eliminare prin incinerare
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	500	eliminare prin incinerare
15 01 06	ambalaje amestecate	1200	eliminare prin incinerare
15 01 07	ambalaje de sticla	1200	eliminare prin incinerare
15 01 09	ambalaje din materiale textile	1200	eliminare prin incinerare
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	500	eliminare prin incinerare
<b>15 02</b>	<b>absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție</b>		eliminare prin incinerare
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	800	eliminare prin incinerare
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	800	eliminare prin incinerare
<b>16</b>	<b>DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE</b>		eliminare prin incinerare
<b>16 01</b>	<b>vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)</b>		eliminare prin incinerare
16 01 03	anvelope scoase din uz	200	eliminare prin incinerare
16 01 07*	filtre de ulei	200	eliminare prin incinerare
16 01 09*	componente cu conținut de PCB	500	eliminare prin incinerare
16 01 10*	componente explozive(de ex. perne de protecție (air bags) - acestea sunt, de fapt, niște resturi care au fost în prealabil dezafectate (dezamorsate) – de exemplu perna de la airbag poate fi incinerată.	200	eliminare prin incinerare
16 01 12	plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11	200	eliminare prin incinerare
16 01 13*	lichide de frână	200	eliminare prin incinerare
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
			incinerare
16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	200	eliminare prin incinerare
16 01 19	materiale plastice	200	eliminare prin incinerare
16 01 20	sticla	200	eliminare prin incinerare
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14	500	eliminare prin incinerare
16 01 22	componente fără altă specificație	200	eliminare prin incinerare
16 01 99	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
<b>16 02</b>	<b>deșeuri de la echipamente electrice și electronice</b>		eliminare prin incinerare
16 02 09*	transformatori și condensatori conținând PCB	200	eliminare prin incinerare
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09*	200	eliminare prin incinerare
16 02 11*	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	500	eliminare prin incinerare
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	200	eliminare prin incinerare
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09* la 16 02 13*	200	eliminare prin incinerare
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate	200	eliminare prin incinerare
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15*	500	eliminare prin incinerare
<b>16 03</b>	<b>grupe nespecificate și produse neobișnuite</b>		eliminare prin incinerare
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	200	eliminare prin incinerare
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	200	eliminare prin incinerare
<b>16 05</b>	<b>containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate</b>		eliminare prin incinerare
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
16 05 05	butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04	200	eliminare prin incinerare
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	500	eliminare prin incinerare



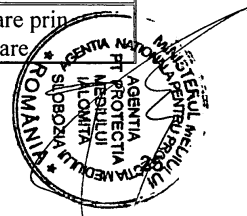
Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	200	eliminare prin incinerare
<b>16 07</b>	<b>deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)</b>		eliminare prin incinerare
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigăi	200	eliminare prin incinerare
16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
16 07 99*	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
<b>16 08</b>	<b>catalizatori uzați</b>		eliminare prin incinerare
16 08 04	Catalizatori uzati de la cracarea catalitica (cu exceptia 16 08 07)	200	eliminare prin incinerare
16 08 05*	Catalizatori uzati cu continut de acid fosforic	200	eliminare prin incinerare
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori	200	eliminare prin incinerare
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
<b>16 10</b>	<b>deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității</b>		
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	200	eliminare prin incinerare
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03	200	eliminare prin incinerare
<b>16 11</b>	<b>deșeuri de căptușire și refractare</b>		eliminare prin incinerare
16 11 05*	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05*		eliminare prin incinerare
<b>17</b>	<b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>		eliminare prin incinerare
<b>17 01</b>	<b>beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice</b>		eliminare prin incinerare
17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
<b>17 02</b>	<b>lemn, sticlă și materiale plastice</b>	200	eliminare prin



Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
			incinerare
17 02 01	lemn	500	eliminare prin incinerare
17 02 02	sticlă	200	eliminare prin incinerare
17 02 03	materiale plastice	200	eliminare prin incinerare
17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
<b>17 03</b>	<b>amestecuri bituminoase, gudron de huiță și produse gudronate</b>		eliminare prin incinerare
17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de huiță	200	eliminare prin incinerare
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	200	eliminare prin incinerare
17 03 03*	gudron de huiță și produse gudronate	200	eliminare prin incinerare
<b>17 04</b>	<b>metale (inclusiv aliajele lor)</b>	500	eliminare prin incinerare
17 04 09*	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	200	eliminare prin incinerare
<b>17 05</b>	<b>pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare</b>		eliminare prin incinerare
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	200	eliminare prin incinerare
17 05 05*	deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
17 05 06	deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	500	eliminare prin incinerare
17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	200	eliminare prin incinerare
<b>17 06</b>	<b>materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest</b>		eliminare prin incinerare
17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	200	eliminare prin incinerare
<b>17 08</b>	<b>materiale de construcție pe bază de gips</b>		eliminare prin incinerare
17 08 01*	materiale de construcție pe bază de gips contaminate cu substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare

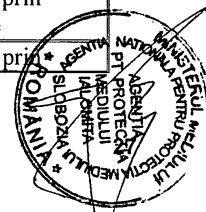


Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantități deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	200	eliminare prin incinerare
<b>17 09</b>	<b>17 09 alte deșeuri de la construcții și demolări</b>		eliminare prin incinerare
17 09 02*	deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex.: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu PCB, condensatori cu conținut de PCB)	200	eliminare prin incinerare
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
17 09 04	Amestecuri de Deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	200	eliminare prin incinerare
<b>18</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE</b>		eliminare prin incinerare
<b>18 01</b>	<b>deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare</b>		eliminare prin incinerare
18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	200	eliminare prin incinerare
18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipienți de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)	200	eliminare prin incinerare
18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	500	eliminare prin incinerare
18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex.: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	200	eliminare prin incinerare
18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06	200	eliminare prin incinerare
18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice	500	eliminare prin incinerare
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	200	eliminare prin incinerare
<b>18 02</b>	<b>deșeuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor</b>		eliminare prin incinerare
18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	200	eliminare prin incinerare
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	200	eliminare prin incinerare
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	500	eliminare prin incinerare
18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05	200	eliminare prin incinerare
18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice	200	eliminare prin incinerare
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	500	eliminare prin incinerare
19	<b>DEȘEURI DE LA INSTALATIILE DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL</b>		eliminare prin incinerare
19 01	<b>deșeuri la incinerarea sau piroliza deșeurilor</b>		eliminare prin incinerare
19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor	200	eliminare prin incinerare
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	200	eliminare prin incinerare
19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	500	eliminare prin incinerare
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	200	eliminare prin incinerare
19 01 99	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
19 02	<b>deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</b>		eliminare prin incinerare
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	500	eliminare prin incinerare
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	200	eliminare prin incinerare
19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	200	eliminare prin incinerare
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	500	eliminare prin incinerare
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08* și 19 02 09	200	eliminare prin incinerare
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
19 02 99	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
19 03	<b>deșeuri stabilizate/solidificate*4)</b>		eliminare prin incinerare
19 03 04*	deșeuri încadrate ca periculoase, parțial*5) stabilizate	200	eliminare prin incinerare
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19	200	eliminare prin incinerare



Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deșeuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
	03 04		incinerare
19 03 06*	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate	500	eliminare prin incinerare
19 03 07	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate	200	eliminare prin incinerare
<b>19 05</b>	<b>deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide</b>		eliminare prin incinerare
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	200	eliminare prin incinerare
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale	200	eliminare prin incinerare
19 05 03	compost fără specificarea provenienței	500	eliminare prin incinerare
19 05 99	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
<b>19 06</b>	<b>deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor</b>		eliminare prin incinerare
19 06 03	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	200	eliminare prin incinerare
19 06 04	fază fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	200	eliminare prin incinerare
19 06 05	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	500	eliminare prin incinerare
19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	200	eliminare prin incinerare
19 06 99	alte deșeuri nespecificate	100	eliminare prin incinerare
<b>19 07</b>	<b>levigate din halde</b>		eliminare prin incinerare
19 07 02*	levigate din depozite de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	200	eliminare prin incinerare
<b>19 08</b>	<b>deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale</b>		eliminare prin incinerare
19 08 01	deșeuri reținute pe site	200	eliminare prin incinerare
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	200	eliminare prin incinerare
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	200	eliminare prin incinerare
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	500	eliminare prin incinerare
19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni	200	eliminare prin incinerare
19 08 08*	deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele	200	eliminare prin incinerare
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	200	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantități deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	500	eliminare prin incinerare
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	200	eliminare prin incinerare
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	200	eliminare prin incinerare
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	200	eliminare prin incinerare
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	500	eliminare prin incinerare
19 08 99	alte deșeuri nespecificate	200	eliminare prin incinerare
<b>19 09</b>	<b>deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial</b>		eliminare prin incinerare
19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	200	eliminare prin incinerare
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	200	eliminare prin incinerare
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare	500	eliminare prin incinerare
19 09 04	cărbune activ epuizat	200	eliminare prin incinerare
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	200	eliminare prin incinerare
19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	200	eliminare prin incinerare
19 09 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>19 10</b>	<b>deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale</b>		eliminare prin incinerare
19 10 01	deșeuri de fier și oțel	200	eliminare prin incinerare
19 10 02	deșeuri neferoase	200	eliminare prin incinerare
19 10 03*	fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03	200	eliminare prin incinerare
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05	200	eliminare prin incinerare
<b>19 11</b>	<b>deșeuri de la regenerarea uleiurilor</b>		eliminare prin incinerare
19 11 01*	argile de filtrare epuizate	200	eliminare prin incinerare
19 11 02*	gudroane acide	200	eliminare prin incinerare

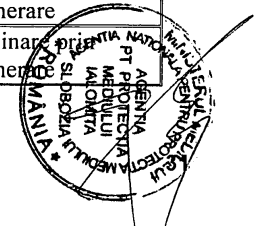


Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
			incinerare
19 11 03*	deșeuri lichide apoase	200	eliminare prin incinerare
19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	500	eliminare prin incinerare
19 11 05*	nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05	200	eliminare prin incinerare
19 11 07*	deșeuri de la spălarea gazelor de ardere	200	eliminare prin incinerare
19 11 99	alte deșeuri nespecificate	500	eliminare prin incinerare
<b>19 12</b>	<b>deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex.: sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului</b>		eliminare prin incinerare
19 12 01	hârtie și carton	200	eliminare prin incinerare
19 12 02	metale feroase	200	eliminare prin incinerare
19 12 03	metale neferoase	500	eliminare prin incinerare
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	200	eliminare prin incinerare
19 12 05	sticlă	200	eliminare prin incinerare
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	500	eliminare prin incinerare
19 12 08	materiale textile	200	eliminare prin incinerare
19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	200	eliminare prin incinerare
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	500	eliminare prin incinerare
<b>19 13</b>	<b>deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane</b>		eliminare prin incinerare
19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	2000	eliminare prin incinerare
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	2000	eliminare prin incinerare
19-13 03*	nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	5000	eliminare prin incinerare
19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	2000	eliminare prin incinerare

Anexa nr. 1

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
19 13 05*	nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	2000	eliminare prin incinerare
19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05	2000	eliminare prin incinerare
19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	5000	eliminare prin incinerare
19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07	200	eliminare prin incinerare
<b>20</b>	<b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>		eliminare prin incinerare
<b>20 01</b>	<b>fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)</b>		eliminare prin incinerare
20 01 01	hârtie și carton	200	eliminare prin incinerare
20 01 02	sticlă	200	eliminare prin incinerare
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	500	eliminare prin incinerare
20 01 10	îmbrăcăminte	200	eliminare prin incinerare
20 01 11	textile	200	eliminare prin incinerare
20 01 13*	solvenți	200	eliminare prin incinerare
20 01 14*	acizi	500	eliminare prin incinerare
20 01 15*	baze	200	eliminare prin incinerare
20 01 17*	substanțe chimice fotografice	200	eliminare prin incinerare
20 01 19*	pesticide	200	eliminare prin incinerare
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	200	eliminare prin incinerare
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	200	eliminare prin incinerare
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	500	eliminare prin incinerare
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	200	eliminare prin incinerare
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	200	eliminare prin incinerare
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice	500	eliminare prin incinerare



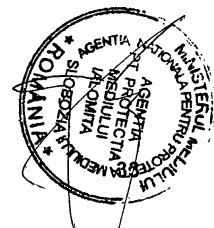
Anexa nr. 1

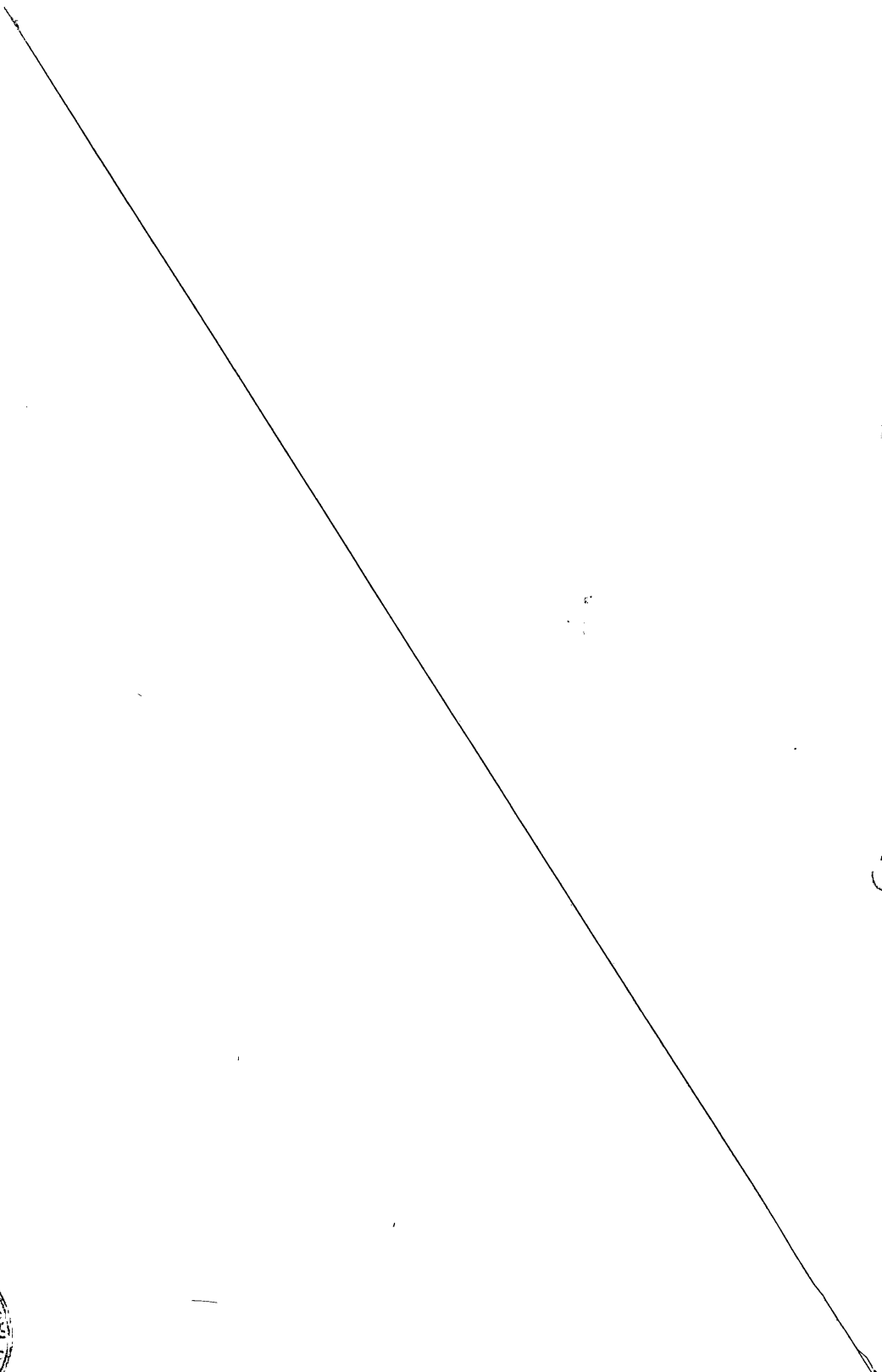
Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati deseuri maxime t/an	Operatiunea de eliminare prin incinerare
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	200	eliminare prin incinerare
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	200	eliminare prin incinerare
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	200	eliminare prin incinerare
20 01 39	materiale plastice	500	eliminare prin incinerare
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor	200	eliminare prin incinerare
20 01 99	alte fracții, nespecificate	100	eliminare prin incinerare
<b>20 02</b>	<b>deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)</b>		eliminare prin incinerare
20 02 01	deșeuri biodegradabile	200	eliminare prin incinerare
20 02 02	pământ și pietre	200	eliminare prin incinerare
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile	500	eliminare prin incinerare
<b>20 03</b>	<b>alte deșeuri municipale</b>		eliminare prin incinerare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	200	eliminare prin incinerare
20 03 02	deșeuri din piețe	200	eliminare prin incinerare
20 03 03	deșeuri stradale	500	eliminare prin incinerare
20 03 04	nămoluri din fosele septice	200	eliminare prin incinerare
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	200	eliminare prin incinerare
20 03 07	deșeuri voluminoase	200	eliminare prin incinerare
20 03 99	deșeuri municipale, fără altă specificație	500	eliminare prin incinerare



**LISTA NR. 2**  
**LISTA DESEURILOR COLECTATE/STOCATE**  
**TEMPORAR/VALORIFICATE/COMERCIALIZATE**

Coduri deșeuri	DENUMIRE DEȘEURI	Cantitati de deșeuri maxime t/an
<b>17 04</b>	<b>metale (inclusiv aliajele lor)</b>	
17 04 01	Cupru, bronz, alama	50
17 04 02	Aluminiu	50
17 04 03	Plumb	50
17 04 04	Zinc	50
17 04 05	Fier si otel	500
17 04 06	Staniu	50
17 04 07	Amestecuri metalice	500
<b>16 01</b>	<b>vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)</b>	
16 01 08*	componente cu conținut de mercur	50
16 01 17	metale feroase	50
<b>16 01 18</b>	<b>metale neferoase</b>	<b>50</b>
<b>16 06</b>	<b>baterii și acumulatori</b>	<b>50</b>
<b>16 06 01*</b>	<b>Baterii cu plumb</b>	<b>10</b>
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	10
16 06 04	baterii alcaline	10
16 06 05	alte baterii și acumulatori	10
<b>18 01</b>	<b>deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare</b>	
18 01 10*	deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice	2
<b>20 01</b>	<b>fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)</b>	
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	200
20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	
20 01 33*	baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	10
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	10
20 01 35*	echipamente electrice si electrocasnice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21,20 01 23 cu continut de component periculosi *6)	10
20 01 36	echipamente electrice si electrocasnice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21,20 01 23 si 20 01 35 *	10
20 01 40	Metale	10





0

0

