**AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr****. din**

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |

**Operator: SC MONDECO SRL**

**Adresa: Str. Calea Unirii, Nr. 20 H, etaj 2, Suceava , Judetul Suceava**

**Punct de lucru:** SC MONDECO SRL

**Locaţia activităţii: Str. Energeticianului, Nr. 5, Suceava , Judetul Suceava**

**Categoria de activitate conform:**

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

***Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN,***

***Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi,***

**TABEL 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Cod activitate IED** | **Denumire activitate IED** | **NFR** | **SNAP** |
| 1 | 5.2. b) | Eliminarea sau valorificarea deşeurilor în instalaţii de incinerare a deşeurilor sau în instalaţii de coincinerare a deşeurilor: b) in cazul deseurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi | 5.C.1.b.iii | 090207 |
| 2. | 5.5. | Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4. inaintea oricareia dintre activitatile 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 | 5.A | 090401 |

**TABEL 2 ACTIVITATE PRINCIPALA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** |
| 3822 | Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase | 277 | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |

**TABEL 3 ACTIVITATI AUXILIARE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** |
| 3811 | Colectarea deseurilor nepericuloase | 277 | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3812  | Colectarea deseurilor periculoase | 277 | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3821 | Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase | 277 | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3832 | Recuperarea materialelor reciclabile sortate | 247 | 3710, 3720 | Recuperarea deseurilor si resturilor metalice si nemetalice reciclabile |
| 4677 | Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor | 260 | 5157 | Comertul cu ridicata al deseurilor si resturilor |
| 4941 | Transporturi rutiere de marfuri | 267 | 6024 | Transporturi rutiere de marfuri |
| 3700 | Colectarea si epurarea apelor uzate | 276 | 9001 | Colectarea si tratarea apelor uzate |
| 3900 | Activitati si servicii de decontaminare | 278 | 9003 | Salubritate, depoluare si activitati similare |

**TABEL 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
| 5.(a) | Instalatii de recuperare sau eliminare a deseurilor periculoase |

**Emisă de: APM Suceava**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii:**

**Data expirării:**

#

# 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

# Operator: SC MONDECO SRL

**Sediul social: Str. Calea Unirii, Nr. 20 H, etaj 2, Suceava , Judetul Suceava**

**Certificat de înregistrare:** Seria B, nr.3329398

**Cod unic de înregistrare: 13800021**

**Numărul de ordine în Registrul Comerţului:** J33/178/2011

**Compania părinte:**

# 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC MONDECO SRL cu punctul de lucru SC MONDECO SRL, înregistrată la APM Suceava cu 2797/15.03.2017,

* în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
* în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică din data de 08.06.2017 organizata la sediul SC MONDECO SRL;
* în lipsa oricărui comentariu sau observaţii din partea publicului privind documentatia depusa in vederea obtinerii autorizatiei integrate de mediu;
* în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
* în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului**,** aprobată prin **Legea nr. 265/2006,** cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului;
* în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

„Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration - August 2006”

„Monitoring of emissions from IED – installations ” – Octombrie 2013

„Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Tratments Industries” – August 2006

în condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii,

**se emite:**

**AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

# Pentru funcţionarea instalaţiei: SC MONDECO SRL

**Amplasată în:** Str. Energeticianului, Nr. 5, Suceava , Judetul Suceava

**Operator: SC MONDECO SRL**

**Autorizaţia include condiţiile necesare pentru asigurarea că:**

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

Autorizaţia integrată de mediu conţine cerinţe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanţi care au loc, cu specificarea metodologiei şi frecvenţei de măsurare şi obligaţia de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizaţia.

***Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii integrate de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.***

 **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**TABEL 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Capacitate maximă proiectată a instalației** | **UM** |
| 5.2. b) | 10800 | Tone/an |
| 5.5. | 250 | Tone |

 **4. DOCUMENTAŢIA DE SOLICITARE**

**Anexe:**

1. Formular de solicitare si Raport de amplasament pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, intocmite de MITU FELICIA CARMEN – persoana fizica atestata;
2. Certificat de inregistrare, eliberat Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Suceava;
3. Certificat constatator, eliberat Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Suceava;
4. Acord de mediu nr ANPM-2/29.12.2006 emis de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului;
5. Autorizatie integrata de mediu nr.14/20.07.2007, rev.1/28.07.2009, rev.2/16.02.2012, emisa Agentia Regionala pentru Protectia Mdeiului Bacau;
6. Autorizatie de mediu nr.13/01.02.2013, rev.1/17.07.2013, rev.2/22.05.2015 emisa de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului;
7. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.181/04.06.2009 emisa de Administratia Nationala Apele Romane, Directia Apelor Siret, Bacau;
8. Autorizatie sanitar-veterinara, emisa de Directia Sanitara veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Suceava nr. RO-SV-001-INCP/1,2,3/24.06.2010;
9. Autorizatie sanitara de functionare nr.314/06.12.2007 emisa de Autoritatea de Sanatate Publica Suceava si Notificare nr.398/18.01.2012 emisa de Directia de Sanatate Publica Judeteana Suceava;
10. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr.120/01.08.2013 cu SC ACET SA Suceava;
11. Contract de prestare a serviciului de colectare si transport deseuri nepericuloase n.169.1. din 22.04.2014 cu SC DIASIL SERVICE SRL Suceava;
12. Raport de comparare a masuratorilor efectuate la 3 module cu rezultatele sistemului de automonitorizare din decembrie 2016-februarie 2017, intocmit de BALINT ANALITIKA Kft. Budapesta;
13. Raport de incercare nr. 613, 614, 615/28.04.2016 intocmit de Laboratorul de Analize Fizico-Chimice si Biotoxicologice;
14. Buletine de analiza fizico-chimica
15. Rapoarte de incercare pentru probe de apa uzata, intocmite de SC ACET SA Suceava in perioada 08.01.2016-12.12.2016;
16. Rapoarte de incercare pentru deseu cenusa din perioada15.01.2016-31.12.2016, intocmite de Centrul Regional de Cercetare si Monitorizare a calitatii Mediului, Universitatea Dunarea de Jos, Galati;
17. Plan de urgent interna pentru poluari accidentale intrat in vigoare din data de 15.11.2016;
18. Plan de incadrare in zona si plan de situatie

# 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

**5.1. Acţiuni 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 activităţile ce se desfăşoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia. Titularul autorizatiei se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**5.1.4.**Operatorul are obligaţiasă respecte condiţiile prevăzute în prezenta autorizaţie integrată de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligaţii:

a) să informeze imediat APM Suceava;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformităţii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Suceava o consideră necesară pentru restabilirea conformităţii;

d) să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi 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 conformităţii.

e) se vor declara si responsabilitatea, precum si autoritatea pentru initierea de investigatii si actiuni corective suplimentare;

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizaţiei de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităţilor de deşeuri.

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

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

S.C. MONDECO S.R.L are implementat un sistem de management integrat calitate-mediu-sanatate in care este definita de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatiilor de tratare si eliminare a deseurilor periculoase si nepericuloase. Pentru managementul integrat calitate-mediu-sanatate societatea detine: Certificat SRAC conform SR EN ISO 14001:2005, Certificat SRAC BS OHSAS 18001:2007 si Certificat SRAC ISO 9001:2008, emise de catre IQNet.

Aceste proceduri sunt actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.

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

* responsabilităţi;
* evidenţele de întreţinere;
* registre de monitorizare;
* rezultatele analizelor;
* rezultatele auditurilor;
* evidenţa privind sesizările şi incidentele;
* evidenţe privind instruirile.

## 5.1.9. Contributia la Registrul Poluantilor Emisi si Transferati (E - PRTR)

- Substantele care trebuie incluse in raportul catre Autoritatea de Mediu trebuie sa fie cele specificate prin prezentul document.

**5.2. Conştientizare şi instruire**

### 5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii 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 instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor 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 deşeurilor.

### 5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

**5.3.** **Responsabilitati**

- Titularul Autorizatiei se va asigura ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii A.P.M. Suceava;

- Titularul Autorizatiei se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activitatii.

- Titularul Autorizatiei va depune la APM Suceava, nu mai tarziu de 01 martie in fiecare an, un RAM (Raport Anual de Mediu) pentru intregul an calendaristic precedent. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in prezenta autorizatie integrata de mediu;

- Operatorul are obligaţia de a notifica, potrivit cerinţelor şi termenelor stabilite prin OUG. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la producerea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările şi completările aduse prin OUG. nr.15/2009, APM Suceava Bucuresti şi GNM – Comisariatul judetean Suceava cu privire la ameninţarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia;

- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activităţii va suporta costul pentru repararea prejudiciului şi va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condiţiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plăteşte”.

# 6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentaţie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce priveşte cantităţile, cât şi modul de depozitare

**Condiţii de acceptare a deşeurilor:**

**A.** Înainte de acceptarea deşeurilor periculoase la instalaţia de incinerare operatorul determină masa fiecărui tip de deşeu si trebuie să dispună de informaţii asupra deşeurilor pentru a verifica, între altele, conformitatea cu cerinţele din autorizaţia integrata de mediu. Aceste informaţii cuprind:

* + 1. toate datele utile asupra procesului de generare, conţinute în documentele menţionate la pct. B), lit. a);
		2. compoziţia fizică şi, pe cât posibil, chimică a deşeurilor şi toate informaţiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de incinerare;
		3. caracteristicile periculoase ale deşeurilor, substanţele cu care nu pot fi amestecate şi precauţiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora.

**B.** Înainte de acceptarea deşeurilor periculoase la instalaţia de incinerare operatorul efectuează cel puţin următoarele proceduri de recepţie:

1. verificarea documentelor care însoţesc deşeul şi, acolo unde este cazul, a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deşeuri şi de reglementările pentru transportul mărfurilor periculoase;
2. prelevarea de probe reprezentative, înainte de incarcarea pentru transport sau la descărcare, cu excepţia cazurilor în care nu este posibil, de exemplu pentru deşeuri clinice infecţioase, pentru a verifica conformitatea cu descrierea de la pct. A), efectuând controale şi permiţând autorităţilor competente pentru protecţia mediului să identifice natura deşeurilor supuse incinerării. Aceste probe sunt păstrate cel mult 3 luni de la receptie.

**C.** Deseurile infectioase rezultate din activitatea unitatilor sanitare trebuie plasate direct in camera de ardere, fara a fi mai intai amestecate cu alte categorii de deseuri si fara manipularea directa.

**-** Deseurile periculoase se vor depozita separat in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu.

**-** Deseurile periculoase lichide se stocheaza in containere inchise.

**-** Ambalajele pentru deseuri periculoase trebuie sa fie conforme. In zona de stocare temporara trebuie prevazute sisteme de stingere a incendiilor, sisteme de colectare prin drenare pentru scurgeri de materiale si substante de stingere.

**-** Deseurile se stocheaza numai in ambalaje intacte si inchise. Trebuie prevazute echipamente si instalatii pentru protectia impotriva exploziilor.

**-** Ambalajele golite se curata si se reutilizeaza, daca nu este posibil, acestea se vor trata termic pentru indepartarea substantelor care au aderat pe suprafata interioara.

**-** Materialele ce urmeaza a fi incinerate pot fi omogenizate printr-o amestecare controlata a diferitelor deseuri periculoase.

- Zona de stocare a deşeurilor trebuiei exploatata astfel încât să se prevină deversările accidentale de orice substanţe poluante în sol, în apele de suprafaţă şi în apele subterane.

**Obligatii:**

* + - * se vor introduce in instalatie numai deseurile mentionate in prezenta autorizatie, cu respectarea fuxurilor tehnologice descrise in capitolul……
			* nu pot fi incinerate deseuri radioactive si explozive
			* in incinerator se vor arde in principal deseuri periculoase
			* cantitatile de deseuri nu vor depasi capacitatea nominal de ardere de 500kg/ora, pentru fiecare linie de incinerare
			* pentru un process optim de incinerarein instalatie, se vor respecta debitele:

•Debit masic minim de deseuri de 200kg/ora la o putere calorica de 42Mj/kg

• Debit masic maxim de deseuri de 500kg/ora la o putere calorica de 15,5Mj/kg

• Putere calorica minima a amestecului de deseuri de 4Mj/kg

• Putere calorica maxima a amestecului de deseuri de 42Mj/kg

* + - * dozajul cantitatilor de deseuri in cadrul amestecului de deseuri supus incinerarii se va realiza astfel incat sa se respecte valorile limita pentru emisii prevazute in Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale

- se vor lua toate măsurile necesare privind recepţia, descărcarea, depozitarea şi livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare şi a substanţelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafaţă şi subterane, precum şi mirosurile, zgomotele şi riscurile directe asupra sănătăţii populaţiei.

- operatorul are obligaţia menţinerii evidenţei materiilor prime, materialelor şi substanţelor chimice utilizate şi întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanţă cu noile progrese referitor la materiile prime şi utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

- se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

- operatorul va asigura aprovizionarea cu cantităţile necesare de materii prime şi materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri şi transformarea acestora în deşeuri.

- orice modificare a tipului materiilor prime şi a substanţelor utilizate va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului.

**I. Lista cu deseurile periculoase si nepericuloase rezultate din activitati industriale, agricole, medicale, comerciale, etc., acceptate la incinerare**

**S.C. MONDECO S.R.L.**

J33/178/2001 Cod fiscal: RO13800021

Cod IBAN RO45BTRL0340 1202 3973 28XX

 Banca Transilvania Suceava

Calea Unirii, nr.20H,et.2

Suceava - 720018

Tel./Fax: +40 230 519399

e-mail: mondeco@mondeco.ro

**Categorii de deseuri**

**02**. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor

**03**. Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului

**04**. Deseuri din industriile pielariei, blanariei si textila

**05**. Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carbunilor

**06**. Deseuri din procese chimice anorganice

**07**. Deseuri din procese chimice organice

**08**. Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice

**09**. Deseuri din industria fotografica

**10**. Deseuri din procesele termice

**11**. Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si a altor materiale; hidrometalurgie neferoasa

**12**. Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor

metalelor si a materialelor plastice

**13**. Deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)

**14**. Deseuri de solventi organici, agenti de racire si carburanti (cu exceptia 07 si 08)

**15**. Deseuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte

**16.** Deseuri nespecificate in alta parte

**17**. Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din

amplasamente contaminate)

**18**. Deseuri din activitati de ocrotire a sanatatii umane sau din activitati veterinare si/sau cercetari conexe (cu exceptia deseurilor de la prepararea hranei in bucatarii sau restaurante, care nu provin direct din activitatea de ocrotire a sanatatii)

**19**. Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial

**20**. Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat

**02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VANATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR**

**02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit**

02 01 01 namoluri de la spalare si curatare

02 01 02 deseuri de tesuturi animale

02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale

02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)

02 01 07 deseuri din exploatarea forestiera

02 01 08\* deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase

02 01 09 deseuri agrochimice, altele decat cele specificate la 02 01 08

02 01 99 alte deseuri nespecificate

**02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carnii, pestelui si altor alimente de origine animala**

02 02 01 namoluri de la spalare si curatare

02 02 02 deseuri de tesuturi animale

02 02 03 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 02 04 namoluri de la epurarea, efluentilor proprii

02 02 99 alte deseuri nespecificate

**02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor,cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberei de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei**

02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare

02 03 02 deseuri de agenti de conservare

02 03 03 deseuri de la extractia cu solventi

02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 03 99 alte deseuri nespecificate

**02 04 deseuri de la procesarea zaharului**

02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar

02 04 02 deseuri de carbonat de calciu

02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 04 99 alte deseuri nespecificate

**02 05 deseuri din industria produselor lactate**

02 05 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 05 99 alte deseuri nespecificate

**02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie**

02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 06 02 deseuri de agenti de conservare

02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 06 99 alte deseuri nespecificate

**02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand cafeaua, ceaiul si cacaua)**

02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime

02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice

02 07 03 deseuri de la tratamente chimice

02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta

02 07 99 alte deseuri nespecificate

**03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HARTIE, HARTIEI SI CARTONULUI**

**03 01 deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei**

03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta

03 01 04\* rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase

03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir,altele decat specificate la03 01 04

03 01 99 alte deseuri nespecificate

**03 02 deseuri de la conservarea lemnului**

03 02 01\* agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn

03 02 02\* agenti de conservare organoclorurati pentru lemn

03 02 03\* agenti de conservare organometalici pentru lemn

03 02 04\* agenti de conservare anorganici pentru lemn

03 02 05\* alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase

03 02 99 alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati

**03 03 deseuri de la producerea si procesarea pastei de hartie, hartiei si cartonului**

03 03 01 deseuri de lemn si de scoarta

03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)

03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei

03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate

03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii

03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare

03 03 11 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10

03 03 99 alte deseuri nespecificate

**04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA**

**04 01 deseuri din industriile pielariei si blanariei**

04 01 01 deseuri de la seruire

04 01 02 deseuri de la cenusarire

04 01 03\* deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida

04 01 04 flota de tabacire cu continut de crom

04 01 05 flota de tabacire fara continut de crom

04 01 06 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de crom

04 01 07 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom

04 01 08 deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom

04 01 09 deseuri de la apretare si finisare

04 01 99 alte deseuri nespecificate

**04 02 deseuri din industria textila**

04 02 09 deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)

04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)

04 02 14\* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici

04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continut decat cel specificat la 04 02 14

04 02 16\* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase

04 02 17 coloranti si pigmenti, altii decat cei specificati la 04 02 16

04 02 19\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase

04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate

04 02 22 deseuri de fibre textile procesate

04 02 99 alte deseuri nespecificate

**05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR**

**05 01 deseuri de la rafinarea petrolului**

05 01 02\* slamuri de la desalinizare

05 01 03\* slamuri din rezervoare

05 01 04\* namoluri acide alchilice

05 01 05\* reziduuri uleioase

05 01 06\* namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor

05 01 07\* gudroane acide

05 01 08\* alte gudroane

05 01 09\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase

05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09

05 01 11\* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze

05 01 12\* acizi cu continut de uleiuri

05 01 15\* argile de filtrare epuizate

05 01 16 deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului

05 01 17 bitum

05 01 99 alte deseuri nespecificate

**05 06 deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor**

05 06 01\* gudroane acide

05 06 03\* alte gudroane

05 06 99 alte deseuri nespecificate

**05 07 deseuri de la purificarea si transportul gazelor naturale**

05 07 02 deseuri cu continut de sulf

05 07 99 alte deseuri nespecificate

**06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**

**06 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea acizilor**

06 01 01\* acid sulfuric si acid sulfuros

06 01 02\* acid clorhidric

06 01 03\* acid fluorhidric

06 01 04\* acid fosforic si acid fosforos

06 01 05\* acid azotic si acid azotos

06 01 06\* alti acizi

06 01 99 alte deseuri nespecificate

**06 02 deseuri de la PPFU bazelor**

06 02 01\* hidroxid de calciu

06 02 03\* hidroxid de amoniu

06 02 04\* hidroxid de sodiu si potasiu

06 02 05\* alte baze

06 02 99 alte deseuri nespecificate

**06 03 deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici**

06 03 11\* saruri solide si solutii cu continut de cianuri

06 03 14 saruri solide si solutii, altele decat cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13

06 03 99 alte deseuri nespecificate

**06 04 deseuri cu continut de metale, altele decat cele specificate la 06 03**

06 04 99 alte deseuri nespecificate

**06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii**

06 05 02\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 06 05 02

**06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare**

06 06 02\* deseuri cu continut de sulfuri periculoase

06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02

06 06 99 alte deseuri nespecificate

**06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni**

06 07 02\* carbune activ de la producerea clorului

06 07 04\* solutii si acizi, de exemplu acid de contact

06 07 99 alte deseuri nespecificate

**06 08 deseuri de la PPFU siliconului si a derivatilor din silicon**

06 08 02\* deseuri cu continut de siliconi periculosi

06 08 99 alte deseuri nespecificate

**06 09 deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si de la procesele chimice cu fosfor**

06 09 02 zgura fosforoasa

06 09 03\* deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase

06 09 04 deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03

06 09 99 alte deseuri nespecificate

**06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea ingrasamintelor**

06 10 02\* deseuri cu continut de substante periculoase

06 10 99 alte deseuri nespecificate

**06 11 deseuri de la producerea pigmentilor anorganici si a opacizantilor**

06 11 01 deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan

06 11 99 alte deseuri nespecificate

**06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie**

06 13 01\* produsi anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide.

06 13 02\* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)

06 13 99 alte deseuri nespecificate

**07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**

**07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**

07 01 01\* solutii apoase de spalare si solutii muma

07 01 03\* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 01 04\* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 01 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie

07 01 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie

07 01 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 01 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 01 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11

07 01 99 alte deseuri nespecificate

**07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale**

07 02 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 02 03\* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 02 04\* alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma

07 02 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 02 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 02 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 02 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11

07 02 13 deseuri de materiale plastice

07 02 14\* deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase

07 02 15 deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14

07 02 16\* deseuri cu continut de siliconi periculosi

07 02 17 deseuri cu continut de siliconi altele decat cele mentionate la 07 02 16\*

07 02 99 alte deseuri nespecificate

**07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 11)**

07 03 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 03 03\* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 03 04\* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 03 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 03 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 03 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 03 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 03 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11

07 03 99 alte deseuri nespecificate

**07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (exc. 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide**

07 04 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 04 03\* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 04 04\* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 04 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 04 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 04 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 04 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 04 11\* namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11

07 04 13\* deseuri solide cu continut de substante periculoase

07 04 99 alte deseuri nespecificate

**07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**

07 05 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 05 03\* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 05 04\* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 05 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 05 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 05 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 05 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 05 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 05 11

07 05 13\* deseuri solide cu continut de substante periculoase

07 05 14 deseuri solide, altele decat cele specificate la 07 05 13

07 05 99 alte deseuri nespecificate

**07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsorilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice**

07 06 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 06 03\* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 06 04\* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 06 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 06 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 06 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 06 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 06 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 06 11

07 06 99 alte deseuri nespecificate

**07 07 deseuri de la PPFU produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate in lista**

07 07 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma

07 07 03\* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 07 04\* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 07 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 07 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 07 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 07 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 07 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 07 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11

07 07 99 alte deseuri nespecificate

**08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE**

**08 01 deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora**

08 01 11\* deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 12 deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11

08 01 13\* namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 14 namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13

08 01 15\* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15

08 01 17\* deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 18 deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17

08 01 19\* suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 20 suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 19

08 01 21\* deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor

08 01 99 alte deseuri nespecificate

**08 02 deseuri de Ia PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**

08 02 01 deseuri de pulberi de acoperire

08 02 99 alte deseuri nespecificate

**08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice**

08 03 07 namoluri apoase cu continut de cerneluri

08 03 08 deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri

08 03 12\* deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase

08 03 13deseuri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 12

08 03 14\* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase

08 03 15 namoluri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 14

08 03 16\* deseuri de solutii de gravare

08 03 17\* deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase

08 03 18 deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17

08 03 19\* ulei de dispersie

08 03 99 alte deseuri nespecificate

**08 04 deseuri de la PPFU adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**

08 04 09\* deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 10 deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09

08 04 11\* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 12 namoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 11

08 04 13\* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 13

08 04 15\* deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 16 deseuri lichide apoase cu continut de adezivi, cleiuri,altele decat specificate la 08 04 15

08 04 17\* ulei de colofoniu

08 04 99 alte deseuri nespecificate

**08 05 alte deseuri nespecificate in 08**

08 05 01\* deseuri de izocianati

**09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA**

**09 01 deseuri din industria fotografica**

09 01 01\* developanti pe baza de apa si solutii de activare

09 01 02\* solutii de developare pe baza de apa pentru placile offset

09 01 03\* solutii de developare pe baza de solventi

09 01 04\* solutii de fixare

09 01 05\* solutii de albire si solutii de albire filatoare

09 01 07 film sau hartie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint

09 01 08 film sau hartie fotografica fara continut de argint sau compusi de argint

09 01 11\* camera de unica folosinta cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03

09 01 99 alte deseuri nespecificate

**10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE**

**10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)**

10 01 05 deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere

10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere

10 01 18\* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 01 19 deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18

10 01 20\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 10 01 20

10 01 22\* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase

10 01 25 deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice

10 01 99 alte deseuri nespecificate

**10 02 deseuri din industria siderurgica**

10 02 07\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 02 08 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07

10 02 11\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri

10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11

10 02 13\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13

10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare

10 02 99 alte deseuri nespecificate

**10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**

10 03 15\* cruste care sunt inflamabile sau emit in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase

10 03 17\* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor

10 03 19\* praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase

10 03 23\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 03 25\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat la 10 03 25

10 03 27\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 03 29\* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase

10 03 99 alte deseuri nespecificate

**10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**

10 04 06\* deseuri solide de la epurarea gazelor

10 04 07\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 04 09\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 04 99 alte deseuri nespecificate

**10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**

10 05 05\* deseuri solide de la epurarea gazelor

10 05 06\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 05 08\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08

10 05 10\* scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, in contactul cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase

10 05 99 alte deseuri nespecificate

**10 06 deseuri din metalurgia termica a cuprului**

10 06 06\* deseuri solide de la epurarea gazelor

10 06 07\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 06 09\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 06 99 alte deseuri nespecificate

**10 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei**

10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 07 07\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 07 99 alte deseuri nespecificate

**10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase**

10 08 10\* scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase

10 08 12\* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor

10 08 17\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase

10 08 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat la 10 08 17

10 08 19\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 08 99 alte deseuri nespecificate

**10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**

10 09 07\* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase

10 09 09\* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase

10 09 11\* alte particule care contin substante periculoase

10 09 13\* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

10 09 14 deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 09 13

10 09 15\* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase

10 09 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 09 15

10 09 99 alte deseuri nespecificate

**10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**

10 10 09\* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase

10 10 11\* alte particule cu continut de substante periculoase

10 10 12 alte particule, decat cele specificate la 10 10 11

10 10 13\* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

10 10 14 deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 10 13

10 10 15\* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase

10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 10 15

10 10 99 alte deseuri nespecificate

**10 11 deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla**

10 11 03 deseuri din fibre de sticla

10 11 09\* deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu continut de substante periculoase

10 11 11\* deseuri de sticla, sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex: de la tuburile catodice)

10 11 13\* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase

10 11 15\* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase

10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15

10 11 17\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase

10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 17

10 11 19\* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase

10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 10 11 19

10 11 99 alte deseuri nespecificate

**10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructie**

10 12 01 deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice

10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 12 06 forme si mulaje uzate

10 12 09\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 12 09

10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

10 12 99 alte deseuri nespecificate

**10 13 deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derivate din ele**

10 13 01 deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice

10 13 04 deseuri de la calcinarea si hidratarea varului

10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 13 12\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 13 12

10 13 99 alte deseuri nespecificate

**10 14 deseuri de la crematorii**

**11 DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASA**

**11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de la fabricarea anozilor)**

11 01 05\* acizi de decapare

11 01 06\* acizi fara alta specificatie

11 01 07\* baze de decapare

11 01 08\* namoluri cu continut de fosfati

11 01 09\* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase

11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09

11 01 11\* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase

10 01 13\* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase

11 01 14 deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13

11 01 15\* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin substante periculoase

11 01 16\* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate

11 01 98\* alte deseuri continand substante periculoase

11 01 99 alte deseuri nespecificate

**11 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa**

11 02 07\* alte deseuri cu continut de substante periculoase

11 02 99 alte deseuri nespecificate

**11 03 namoluri si solide de la procesele de calire**

11 03 01\* deseuri cu continut de cianuri

11 03 02\* alte deseuri

**11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald**

11 05 03\* deseuri solide de la epurarea gazelor

11 05 99 alte deseuri nespecificate

**12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE**

**12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice**

12 01 05 pilitura si span de materiale plastice

12 01 06\* uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)

12 01 07\* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)

12 01 08\* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni

12 01 09\* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni

12 01 10\* uleiuri sintetice de ungere uzate

12 01 12\* ceruri si grasimi uzate

12 01 13 deseuri de la sudura

12 01 14\* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase

12 01 18\* namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei

12 01 19\* uleiuri de ungere usor biodegradabile

12 01 20\* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase

12 01 99 alte deseuri nespecificate

**12 03 deseuri de la procesele de degresare cu apa sau abur (cu exceptia 11**)

12 03 01\* lichide apoase de spalare

12 03 02\* deseuri de la degresarea cu abur

**13 DESEURI ULEIOASE SI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)**

**13 01 deseuri de uleiuri hidraulice**

13 01 01\* uleiuri hidraulice cu continut de PCB 1\* (1\* - Pentru scopul acestei liste de deseuri PCB se va defini conform HG 173/2000).

13 01 04\* emulsii clorurate

13 01 05\* emulsii neclorurate

13 01 09\* uleiuri hidraulice minerale clorinate

13 01 10\* uleiuri minerale hidraulice neclorinate

13 01 11\* uleiuri hidraulice sintetice

13 01 12\* uleiuri hidraulice usor biodegradabile

13 01 13\* alte uleiuri hidraulice

**13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere**

13 02 04\* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere

13 02 05\* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere

13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere

13 02 07\* uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile

13 02 08\* alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere

**13 03 deseuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii**

13 03 01\* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de PCB

13 03 06\* uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decat cele specificate la 13 03 01

13 03 07\* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii

13 03 08\* uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii

13 03 09\* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile

13 03 10\* alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii

**13 04 uleiuri de santina**

13 04 01\* uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare

13 04 02\* uleiuri de santina din colectoarele de debarcader

13 04 03\* uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie

**13 05 deseuri de la separarea ulei/apa**

13 05 01\* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa

13 05 02\* namoluri de la separatoarele ulei/apa

13 05 03\* namoluri de interceptie

13 05 06\* ulei de la separatoarele ulei/apa

13 05 07\* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa

13 05 08\* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa

**13 07 deseuri de combustibili lichizi**

13 07 01\* ulei combustibil si combustibil diesel

13 07 02\* benzina

13 07 03\* alti combustibili (inclusiv amestecuri)

**13 08 alte deseuri uleioase nespecificate**

13 08 01\* namoluri si emulsii de la desalinizare

13 08 02\* alte emulsii

13 08 99\* alte deseuri nespecificate

**14 DESEURI SE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE**

**PROPULSARE (cu exceptia 07 si 08)**

**14 06 deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor**

14 06 01\* clorofluorocarburi, HCFC, HFC

14 06 02\* alti solventi halogenati si amestecuri de solventi

14 06 03\* alti solventi si amestecuri de solventi

14 06 04\* namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati

14 06 05\* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi

**15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, FILTRANTE SI IMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE IN ALTA PARTE**

**15 01 ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)**

15 01 01 ambalaje de hartie si carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

15 01 03 ambalaje de lemn

15 01 04 ambalaje metalice

15 01 05 ambalaje de materiale compozite

15 01 06 ambalaje amestecate

15 01 07 ambalaje de sticla

15 01 09 ambalaje din materiale textile

15 01 10\* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

15 01 11\* ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune

**15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie**

15 02 02\* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase

15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si

imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02

**16 DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE**

**16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport in afara drumurilor) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si intretinerea vehiculelor (cu exceptia 13, 14, 16 06 si 16 08)**

16 01 03 anvelope scoase din uz

16 01 07\* filtre de ulei

16 01 09\* componente cu continut de PCB

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

16 01 11\* placute de frana cu continut de azbest

16 01 12 placute de frana, altele decat cele specificate la 16 01 11

16 01 13\* lichide de frana

16 01 14\* fluide antigel cu continut de substante periculoase

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

16 01 19 materiale plastice

16 01 20 sticla

16 01 21\* componente periculoase, altele decat cele specificate de la 16 01 07

la 16 01 11 si 16 01 13 si 16 01 14

16 01 22 componente fara alta specificatie

16 01 99 alte deseuri nespecificate

**16 02 deseuri de la echipamente electrice si electronice**

16 02 09\* transformatori si condensatori continand PCB

16 02 10\* echipamente casate cu continut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decat cele specificate la 16 01 09

16 02 11\* echipamente casate cu continut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC

16 02 13\* echipamente casate cu continut de componente periculoase 2 altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12

2 Componentele periculoase de la echipamentele electrice si electronice pot include acumulatorii si bateriile mentionate la 16 06 si marcate ca periculoase; comutatori cu mercur, sticle de la tuburile catodice si alte tipuri de sticle activate.

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

16 02 15\* componente periculoase demontate din echipamente casate

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

**16 03 grupe nespecificate si produse neobisnuite**

16 03 03\* deseuri anorganice cu continut de substante periculoase

16 03 04 deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03

16 03 05\* deseuri organice cu continut de substante periculoase

16 03 06 deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05

**16 05 containere pentru gaze sub presiune si chimicale expirate**

16 05 04\* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase

16 05 05 butelii de gaze sub presiune cu continut de alte substante decat cele specificate la 16 05 04

16 05 06\* substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator

16 05 07\* substante chimice anorganice de laborator expirate constand din sau continand substante periculoase

16 05 08\* substante chimice organice de laborator expirate, constand din sau continand substante periculoase

16 05 09 substante chimice expirate, altele decat cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

**16 06 baterii si acumulatori**

16 06 05 alte baterii si acumulatori

16 06 06\* electroliti colectati separat din baterii si acumulatori

**16 07 deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)**

16 07 08\* deseuri cu continut de titei

16 07 09\* deseuri continand alte substante periculoase

16 07 99 alte deseuri nespecificate

**16 08 catalizatori uzati**

16 08 04 catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)

16 08 05\* catalizatori uzati cu continut de acid fosforic

16 08 06\* lichide uzate folosite drept catalizatori

16 08 07\* catalizatori uzati contaminati cu substante periculoase

**16 09 substante oxidante**

16 09 01\* permanganati, de ex. permanganat de potasiu

16 09 02\* cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu

16 09 03\* peroxizi, de ex. apa oxigenata

16 09 04\* substante oxidante, fara alte specificatii

**16 10 deseuri lichide apoase destinate tratarii in afara unitatii**

16 10 01\* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase

16 10 03\* concentrate apoase cu continut de substante periculoase

**16 11 deseuri de captusire si refractare**

16 11 05\* materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, cu continut de substante periculoase

**17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN**

**AMPLASAMENTE CONTAMINATE)**

**17 02 lemn, sticla si materiale plastice**

17 02 01 lemn

17 02 03 materiale plastice

17 02 04\* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase

**17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate**

17 03 01\* asfalturi cu continut de gudron de huila

17 03 02 asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01

17 03 03\* gudron de huila si produse gudronate

**17 04 metale (inclusiv aliajele lor)**

17 04 10\* cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase

17 04 11 cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10

**17 05 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare**

17 05 03\* pamant si pietre cu continut de substante periculoase

**17 06 materiale izolante si materiale de constructie cu continut de azbest**

17 06 03\* alte materiale izolante constand din sau cu continut de substante periculoase

17 06 04 materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03

17 06 05\* materiale de constructie cu continut de azbest

**17 08 materiale de constructie pe baza de gips**

17 08 01\* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase

**17 09 alte deseuri de la constructii si demolari**

17 09 02\* deseuri de la constructii si demolari cu continut de PCB (de ex: cleiuri cu continut de PCB, dusumele pe baza de rasini cu continut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu continut de PCB)

17 09 03\* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase

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

**18 DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATILE UNITATILOR SANITARE SI DIN**

**ACTIVITATI VETERINARE SI/SAU CERCETARI CONEXE (cu exceptia deseurilor**

**de la prepararea hranei in bucatarii sau restaurante, care nu au**

**legatura directa cu activitatea sanitara)**

**18 01 deseuri rezultate din activitatile de prevenire, diagnostic si tratament desfasurate in unitatile sanitare**

18 01 01 obiecte ascutite (cu exceptia 18 01 03)

18 01 02 fragmente si organe umane, inclusiv recipienti de sange si sange conservat (cu exceptia 18 01 03)

18 01 03\* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor

18 01 04 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor (de ex: imbracaminte, aparate gipsate, lenjerie, imbracaminte disponibila, scutece)

18 01 06\* chimicale constand din sau continand substante periculoase

18 01 07 chimicale, altele decat cele specificate la 18 01 06

18 01 08\* medicamente citotoxice si citostatice

18 01 09 medicamente, altele decat cele specificate la 18 01 08

18 01 10\* deseuri de amalgam de la tratamentele stomatologice

**18 02 deseuri din unitatile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor**

18 02 01 obiecte ascutite (cu exceptia 18 02 02)

18 02 02\* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor

18 02 03 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor

18 02 05\* chimicale constand din sau continand substante periculoase

18 02 06 chimicale, altele decat cele specificate la 18 02 05

18 02 07\* medicamente citotoxice si citostatice

18 02 08 medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07

**19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL**

**19 01 deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor**

19 01 05\* turte de filtrare de la epurarea gazelor

19 01 06\* deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase

19 01 07\* deseuri solide de la epurarea gazelor

19 01 10\* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere

19 01 99 alte deseuri nespecificate

**19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**

19 02 03 deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase

19 02 04\* deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos

19 02 05\* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase

19 02 06 namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05

19 02 07\* ulei si concentrate de la separare

19 02 08\* deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase

19 02 09\* deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase

19 02 10 deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09

19 02 11\* alte deseuri cu continut de substante periculoase

19 02 99 alte deseuri nespecificate

**19 03 deseuri stabilizate/solidificate4**

4 Procesele de stabilizare modifica periculozitatea componentelor deseului si astfel transforma un deseu periculos intr-unul nepericulos. Procesele de solidificare schimba numai starea fizica a deseului (de exemplu, din lichid in solid) prin utilizarea de aditivi, fara a schimba proprietatile chimice ale deseului.

19 03 04\* deseuri incadrate ca periculoase, partial5 stabilizate

5 Un deseu este considerat partial stabilizat daca dupa procesul de stabilizare, componentii periculosi care nu au fost transformati complet in unii nepericulosi pot fi eliberati in mediu pe termen scurt, mediu si lung.

**19 05 deseuri de la tratarea aeroba a deseurilor solide**

19 05 01 fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile

19 05 02 fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale

19 05 03 compost fara specificarea provenientei

19 05 99 alte deseuri nespecificate

**19 06 deseuri de la tratarea anaeroba a deseurilor**

19 06 03 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale

19 06 04 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale

19 06 05 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale

19 06 06 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale

19 06 99 alte deseuri nespecificate

**19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**

19 08 01 deseuri retinute pe site

19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti

19 08 06\* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate

19 08 07\* solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni

19 08 09 amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile

19 08 10\* amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decat cel specificat la 19 08 09

19 08 11\* namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea

 biologica a apelor reziduale industriale

19 08 13\* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale

19 08 99 alte deseuri nespecificate

**19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial**

19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate

19 09 99 alte deseuri nespecificate

**19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor**

19 11 01\* argile de filtrare epuizate

19 11 02\* gudroane acide

19 11 03\* deseuri lichide apoase

19 11 04\* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze

19 11 05\* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase

19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05

19 11 07\* deseuri de la spalarea gazelor de ardere

19 11 99 alte deseuri nespecificate

**19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului**

19 12 01 hartie si carton

19 12 04 materiale plastice si de cauciuc

19 12 06\* lemn cu continut de substante periculoase

19 12 07 lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06

19 12 08 materiale textile

19 12 10 deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)

19 12 11\* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase

19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11

**19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**

19 13 01\* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01

19 13 03\* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03

19 13 05\* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05

19 13 07\* deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

**20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII,**

**INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT**

**20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)**

20 01 01 hartie si carton

20 01 02 sticla

20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine

20 01 10 imbracaminte

20 01 11 textile

20 01 13\* solventi

20 01 14\* acizi

20 01 15\* baze

20 01 17\* substante chimice fotografice

20 01 19\* pesticide

20 01 21\* tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur

20 01 23\* echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi)

20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile

20 01 26\* uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25

20 01 27\* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase

20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27

20 01 29\* detergenti cu continut de substante periculoase

20 01 30 detegenti, altii decat cei specificati la 20 01 29

20 01 31\* medicamente citotoxice si citostatice

20 01 32 medicamente, altele decat cele mentionate la 20 01 31

20 01 37\* lemn cu continut de substante periculoase

20 01 38 lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37

20 01 39 materiale plastice

20 01 99 alte fractii, nespecificate

**20 02 deseuri din gradini si parcuri (incluzand deseuri din cimitire)**

20 02 01 deseuri biodegradabile

20 02 03 alte deseuri nebiodegradabile

**20 03 alte deseuri municipale**

20 03 02 deseuri din piete

**TABEL 6 Materii auxiliare utilizate in activitatea de incinerare**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație/ Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | Material absorbant | Materie auxiliară | 250,00 | Tone/an | 97% var hidratat; 3% carbun activ | Epurarea gazelor de ardere | In saci de hartie, in spatiu amenajat | N |
| Alte materii | Reactiv DENOX | Materie auxiliară | 42,00 | Tone/an | Clorura de amoniu | Epurarea gazelor de ardere | In spatiu amenajat pentru depozitarea materiilo auxiliare | P |
| Alte materii | Vaselina | Materie auxiliară | 0,05 | Tone/an |  | Functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport | In spatiu amenajat pentru depozitarea materiilo auxiliare | P |
| Alte materii | Ulei hidraulic si de ungere | Materie auxiliară | 0,20 | Tone/an |  | Functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport | In spatiu amenajat pentru depozitarea materiilo auxiliare | P |

**6.7. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producţie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 12125-02-9 - ammonium chloride | 42,00 | Tone/an | R23, R36/37/38, R50 | T, Xi, Xn |
| Amestecuri | Altele | 250,00 | Tone/an | R36/37/38 | Xi |
| Amestecuri | Altele | 0,05 | Tone/an | R45 | T |
| Amestecuri | Altele | 0,20 | Tone/an | R52/53 | F, Xi, N |

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanţe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi 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 deţine pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le utilizează*,* editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicitade la furnizoriisubstanţelor şi preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenţia Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).

**II. Lista cu deseurile acceptate pentru activitatea de depozitare temporara a deseurilor periculoase este identica cu lista deseurilor periculoase acceptate la incinerare**

# 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

**7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodărire a Apelor / , valabilă ani, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, **, .**

**7.1.1 Alimentarea cu apă**

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse: Reteaua de alimentare cu apa si canalizarea a SC ACET SA Suceava, in baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr.120/01.08.2013.

Volume şi debite de apă autorizate:

* debit zilnic maxim: 2,23mc/zi V anual = 0,669 mii mc
* debit zilnic mediu: 1,71mc/zi V anual = 0,513 mii mc
* debit orar maxim: 0,86mc/zi V anual = 0,258 mii mc

Funcţionarea este permanentă, 300 zile/an, 24 h/zi.

Instalaţii de captare şi transport: racord Dn1” la reteaua de alimentare cu apa SC ACET SA Suceava cu Dn 150mm;

***Instalaţii de aductiune si înmagazinare:*** conducta din otel cu Ø 1” si L=2m

***Reteaua de distributie a apei:*** conducta de distributie din polipropilena cu Ø 32x3mm si L=40m

***7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică***

Sursa: Reteaua de alimentare cu apa si canalizarea a SC ACET SA Suceava, la un debit instalat de ..........................

Volume şi debite de apă autorizate:

* debit zilnic maxim: 86,40mc/zi V anual = 25,920 mii mc
* debit zilnic mediu: 72,00mc/zi V anual = 21,600 mii mc
* debit zilnic minim: 43,20mc/zi V anual = 12,960 mii mc

Funcţionarea este permanentă, 300 zile/an, 24h/zi.

Instalaţii de captare: extinderea retelei de alimentare cu apa SC ACET SA Suceava, prin 2 conducte Ø 400mm, respectiv 600mm, apa fiin distribuita prin racord de Dn 1”

***Instalaţii de tratare: -***

***Instalaţii de aductiune si înmagazinare:*** conducta din otel cu Ø 400mm si 600mm si L=1,5m

***Instalaţii de distribuţie:***

* conducta de distributie din polipropilena cu Ø 110x10mm si L=60m
* teava neagra cu L=100m, din care Ø 2” si L=60m si Ø 1,5” si L=40m

***Apa pentru stingerea incendiilor:***

* volum intangibil: -
* necesarul total de apã de incendiu:

Apa pentru instalatiile de incendiu se face prin racord Ø 133x4, care alimenteaza 2 hidranti exteriori si 6 hidranti interiori, fiecare cu debit de interventie de 10l/s.

***Volume de apã asigurate din surse:*** pentru alimentarea cu apă potabilă şi apă tehnologică a folosinţei:Q zi mediu = 88,45mc/zi; Q zi minim = 52,87mc/zi; Q de restrictie = 42,29mc/zi; V max.anual = 18,268 mii mc/an

Grad de asigurare a folosintei: 80%

**Modul de folosire a apei:**

* *Necesarul total de ape:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip apă** | **Debit necesar zilnic maxim****(m3/zi)** | **Debit necesar zilnic mediu****(m3/zi)** |
| **apă potabilă** |  |  |
| **Apa necesară preparării apei calde menajere** |  |  |
| **Apă tehnologică** |  |  |
| **Total** | **88,63** | **73,71** |
| **Data Revizuirii** |  |  |

* *Cerinţa totală de apă din surse:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apa asigurată din surse** | **Debit necesar zilnic maxim****(m3/zi)** | **Debit necesar zilnic mediu****(m3/zi)** |
| **apă potabilă** |  |  |
| **Apă tehnologică** |  |  |
| **Total** | **106,35** | **88,45** |
| **Data Revizuirii** |  |  |

• *Gradul de recirculare internă a apei: 0%*

 *• Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie: 1,40mc/tona deseu incinerat*

**7.1.2 Ape subterane**

Nu este cazul

**7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

Consumul de energie electrica estimat la capacitatea de proiect : 2884 MWh/an - din reteaua publica.

Consum de energie : 267kWh/t de deseu incinerat (amestec mediu)

*Consum de energie recomandat in Bref:132-476kwh/t*

Alimentarea cu energie termica (apă supraîncălzită ) - este asigurata din productia proprie , prin recuperarea caldurii de la incinerarea deseurilor. Surplusul de energie termica este livrat la terţi ( în prezent la S.C. PROMETAL S.R.L. Suceava).

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

**7.2.2.** Operatorul trebuie sa identifice şi să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolaţiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

* Camerele de combustie sunt izolate termic cu caramida refractara si beton refractar in vederea retinerii corespunzatoare a caldurii in interiorul acestora, respectiv, pentru asigurarea eficientei energetice;
* instalatia de incinerare este proiectata, echipata, construita, montata si operata astfel incat sa asigure optimizarea generala a eficientei energetice a acesteia, prin:
* etansarea camerelor de combustie si a tuturor traseelor de conducte pentru transportul gazelor;
* montarea instalatiei de incinerare in incinta inchisa;
* implementarea unui program de intretinere preventiva care asigura prevenirea avariilor;
* implementarea sistemului de control al deseurilor;
* utilizarea de echipamente de precizie pentru masurarea parametrilor de proces si a celor privind emisiile

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

# 7.3. Gaze naturale/Combustibili

**Gazul metan** se asigura prin contract din reteaua nationala de distributie.

Consum gaz metan pe total instalatie, la capacitatea de proiectare– 540.000 mc/an.

*Necesarul resurselor energetice pentru Instalatia de incinerare Mondeco la capacitate maxima proiectata comparativ cu cerintele BAT/BREF*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Productia* | *Resurse folosite in scopul asigurarii productiei* | *Consum specific/**tona deseu incinerat* | *Prevederi BREF consum specific maxim/**tona deseu incinerat* |
| *Denumirea* | *Cantitatea anuala maxima* | *Denumirea* | *Cantitatea anuala maxima* | *Valoare maxima consum specific* | *Valoare maxima consum specific* |
| *Incinerare deseuri*  | *10800 t* | *Energie electrica* | *2884 MWh/an* | *267 kWh/t deseu*  | *132-476 kWh /tona deseu* |
| *Gaze naturale*  | *540 000 mc/an* | *50 mc/tona deseu* | *-* |
| *Reactiv Denox* | *42 tone/an* | *3.8 kg/tona deseu* | *-* |
| *Material adsorbant (amestec 97% var hidratat si carbune activ)* | *250 tone/an* | *23 kg/tona deseu* | *28.6 kg/tona deseu* |

# 8. DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coordonate geografice**  | **WGS84**  | **STEREO 70** |
| **Longitudine** | **26,26750** | **595716.16** |
| **Latitudine** | **47,65690** | **684963.42** |
|  |  |  |

**Amplasare în teritoriu:**

Obiectivul analizat in prezentul raport apartine S.C. MONDECO S.R.L., fiind amplasat pe platforma industriala Est-Valea Sucevei, la 1.5 Km NV de municipiul Suceava, pe malul stang al raului Suceava, la o distanta de aprox. 100 m de albia minora.

Caile de acces:

Caile de acces rutier in zona sunt DN 29 si E 85, calea ferata Bucuresti - Vadu Siret - Ucraina (statiile CF se afla la 0,5 km, respectiv 3,5 km fata de amplasament). Accesul pe amplasamentul SC MONDECO SRL se poate realiza cu mijloace auto, pe drumul national DN 29.

Vecinătăţi:

* la Nord – zona industriala- SC AMBRO SA SUCEAVA (fabricare hârtie şi carton);
* la Est – zona industriala- halda de namol SC AMBRO SA SUCEAVA (depozit final de deseuri –inchis);
* la Sud – zona industriala -Raul Suceava si teren agricol.
* la Vest – zona industriala- SC PROMETAL SRL (profil mecanic) .

**Poziţionarea în raport cu ariile naturale protejate**

Nu este cazul

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip arie** | **Cod** | **Arie protejată** |
|  |  |  |

**Unităti structurale pe amplasament:**

**Obiectivul are o suprafata totala de 3120 mp repartizata astfel:**

* suprafata construita: 2484 mp care cuprinde:

• Hala de acces si depozitare: 1242 mp;

Aceasta este formata din:

* + spatiu pentru stocare temporara deseuri si pregatire sarje cu doua zone de acces;
	+ gospodarie cenusa, spatiu depozitare containere, deposit material auxiliare, spatiu pregatire deseuri, atelier mentenanta (latura dreapta);
	+ camera frigorifica, rampa spalare vehicule si pubele de 48 mp (latura stanga).

• Hala incineratoare: 1242 mp care cuprinde:

* + 3 linii de incinerare;
	+ Instalatie monitorizare;
	+ Birouri, vestiare, grup sanitar, spatiu auxiliar;
	+ Instalatie tratare locala ape uzate tehnologice;
	+ Generator electric;
	+ Tablou electric.

 **•** Cai de acces si parcare: 400 mp;

 • Spatii verzi: 76 mp;

 • Coolere (instalatie disipare caldura): 160 mp.

Pe amplasamentul analizat se regasesc urmatoarele dotari:

**I. Statie de incinerare deseuri- cu capacitatea maxima: 500 kg/ora pentru fiecare cuptor:**

 I.1. **Linia 1** – formata din:

a) Cuptor tip Meri FM -6G500 – 1 buc. care include:

- Camera primara de ardere echipata cu gratar static si suflanta, in care are loc arderea deseurilor (cuptorul propriu-zis), dotata cu 4 arzatoare Weishaupt pentru asigurarea temperaturii de ardere; Pentru reglarea temperaturii este prevazut cu sistem automat de dozare apa.

- Camera secundara (post combustie termica) in care are loc arderea gazelor rezultate in camera principala, dotata cu 2 arzatoare Weishaupt care pornesc cand temperaturile scad sub 850°C;

- Sistem de alimentare a deseurilor

- Sistem de ventilatie pentru asigurarea oxigenului necesar arderii

- Sistem automat de dozare lichide cu pompe DDF

- Sistem de evacuare a cenusii

- Conducte de legatura

- Cos de avarie pentru evacuari accidentale

b) Schimbator de caldura pentru racirea gazelor

c) Reactor de epurare gaze de ardere unde are loc o epurarea chimica utilizandu-se material adsorbant (var hidratat si carbune activ) si o epurare mecanica printr-un sistem de filtrare format din 100 de saci din material textil.

d) Exhaustor utilizat pentru crearea depresiunii in camera de ardere si pentru mentinerea in pat fluidizat a materialului adsorbant din reactorul de epurare.

 I.2. **Liniile 2 si 3** –formate din:

a)–Cuptoare tip Hoval Multizon –GG14 – 2 buc. fiecare incluzand:

- Camera primara de ardere echipata cu gratar static si suflanta, in care are loc arderea deseurilor (cuptorul propriu-zis), dotata cu un arzator ELCO BURNERS B.V. pentru asigurarea temperaturii de ardere; Pentru reglarea temperaturii este prevazut cu sistem automat de dozare apa.

- Camera secundara (post combustie termica) in care are loc arderea gazelor rezultate in camera principala, dotata cu un arzator ELCO BURNERS B.V. Weishaupt care porneste cand temperaturile scad sub 850°C;

- Sistem de alimentarea deseurilor

- Sistem de ventilatie pentru asigurarea oxigenului necesar arderii

- Sistem automat de dozare lichide cu pompe DDF

- Sistem de evacuare a cenusii

- Conducte de legatura

- Cos de avarie pentru evacuari accidentale

b) Schimbator de caldura pentru racirea gazelor -2 buc.

c) Reactor de epurare gaze de ardere unde are loc o epurarea chimica utilizandu-se material adsorbant (var hidratat si carbune activ) si o epurare mecanica printr-un sistem de filtrare format din 100 de saci din material textil -2 buc.

d) Exhaustor utilizat pentru crearea depresiunii in camera de ardere si pentru mentinerea in pat fluidizat a materialului adsorbant din reactorul de epurare -2 buc.

I.3. Cos de dispersie comun celor trei linii de incinerare.

I.4. Sistem de monitorizare continua a noxelor evacuate in aer.

***Obligatii:***

*Pe ambele module, procesul de incinerare va fi condus in asa fel incat temperatura gazului de incinerare care se generează in camera de combustie secundara să rămână cel puţin timp de 2 secunde la temperatura de 850°C. Dacă se incinerează deşeuri periculoase cu un conţinut de substanţe halogenate organice (calculate drept cloruri) cu un procent de masă de peste 1%, temperatura trebuie să fie de cel puţin 1100°C, pentru o perioada de minim doua secunde.*

 II. Spatiu pentru stocarea temporara a deseurilor pentru incinerare de 252mp;

 III. Depozitul frigorific- cu un volum de 50mc in care se asigura o temperatura reglabila de pana la -25 grade Celsius.

Camera frigorifica INCOLD pentru depozitarea deseurilor usor degradabile la temperatura, in caz de avarie a instalatiei de incinerare.

 IV. Instalatia de epurare/preepurare ape uzate.

 V. Spatiu de pregatire sarje avand suprafata de 84 mp;

 VI. Depozit materiale auxiliare de 40 mp;

 VII. Spatii depozitare deseuri generate din activitate;

 VIII. Rampa spalare vehicule de 48 mp.

**Managementul deşeurilor incinerate:**

Se vor respecta prevederile Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Livrarea şi recepţia deşeurilor:

Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008- privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României şi legislaţia subsecventă.

Deseurile vor fi livrate pe baza de contract sau comanda către Instalatia de incinerare. Fiecare transport de deşeuri periculoase trebuie însoţit de un formular de expediţie/transport cu următoarele date şi informaţii:

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

Înainte ca deşeurile periculoase să fie preluate în instalaţia de incinerare, se verifică dacă autorizaţia de mediu a instalaţiei admite deşeurile respective. Conform art. 52 din Legea nr. 278/2013, operatorul trebuie sa colecteze informaţii catre trebuie sa cuprinda:

- toate informaţiile administrative privind procesul de generare;

**-** compoziţia fizică şi, în măsura în care este posibil, compoziţia chimică a deşeurilor, precum şi toate celelalte informaţii care permit să se aprecieze dacă sunt adecvate pentru procesul de incinerare prevăzut;

**-** caracteristicile periculoase ale deşeurilor, substanţele cu care acestea nu pot fi amestecate şi măsurile de precauţie/prevenire ce trebuie luate în momentul manipulării lor.

Depozitarea temporară a deseurilor:

Depozitarea deşeurilor periculoase/nepericuloase pana la incinerare se face selectiv în spaţii de depozitare amenajate pe platforma betonata partial acoperita.

 Deşeurile medicale anatomo-patologice provenite din activitati sanitare precum si cele veterinare sunt depozitate separat, în doua camere frigorifice, care asigură un timp de depozitare de 72 de ore la o temperatură de maxim + 4°C.

 Deseurile se stocheaza numai in ambalaje intacte si inchise.

 Deseurile periculoase lichide se stocheaza in containere inchise.

 Zona de stocare a deseurilor trebuie exploatata astfel incat sa se previna deversarile accidentale de orice substante poluante in sol, in apele de suprafata si in apele subterane.

 In zona de stocare temporara sunt prevazute sisteme de stingere a incendiilor, sisteme de colectare pentru scurgeri de materiale si substante de stingere.

Gruparea si stocarea temporara a deseurilor se face in functie de caracteristicile fizico- chimice. In functie de aspectul fizic, deseurile se clasifica in urmatoarele grupe :

- deseuri solide

- deseuri lichide

- deseuri sub forma de pasta.

Spatiul de depozitare temporara este organizat in zone de depozitare desemnate pentru categorii de deseuri, prevazute cu etichete si afise de avertizare privind periculozitatea, siguranta si potentialul de poluare – toate identificate conform prevederilor legislative in vigoare.

Sunt efectuate inspectii zilnice a starii containerelor si paletilor cu privire la integritatea si stabilitatea acestora, cu remedierea eventualelor neconformitati.

Sunt aplicate proceduri adecvate de inspectie/verificare a modului de receptie, manipulare, preambalare, sortare, etichetare si depozitare temporara a deseurilor .

*La stabilirea programului de functionare a incineratorului trebuie sa se tina cont de urmatoarele caracteristici ale deseurilor: debitul masic minim şi maxim, puterea calorică minimă şi maximă şi conţinutul maxim de policlorobifenili, pentaclorofenol, clor, fluor, sulf, metale grele şi alte substanţe poluante*

8.2. Etapele fluxului tehnologic si modul de realizare a acestora

Principalele faze tehnologice ale procesului de incinerare a deseurilor in cadrul instalatiei apartinand SC MONDECO SRL Suceava sunt:

* Colectarea deseurilor de la beneficiari;
* Transportul deseurilor;
* Receptia deseurilor;
* Depozitarea temporara a deseurilor;
* Pregatirea sarjelor pentru incinerare;
* Alimentarea cu deseuri;
* Incinerarea propriu-zisa;
* Evacuarea cenusii;
* Racirea, epurarea si evacuarea gazelor rezultate;
* Recuperarea caldurii;
* Controlul automat al parametrilor de operare;
* Monitorizarea continua a emisiilor in atmosfera.

1. Colectarea deseurilor direct de la beneficiari se face în baza contractelor de prestări servicii sau comenzilor ferme, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Deşeurile sunt colectate pe baza formularelor prevăzute de legislaţia în vigoare, specifice fiecărui tip de deşeu care arată tipul deşeului colectat, gradul de pericol, cantitate ridicată etc. Colectarea se face în saci de polietilenă cu grad mare de rezistenţă, cutii de carton rigide, europubele şi containere închise ermetic, reducând la maximum accidentele sau deversarea accidentală a încărcăturii şi conferind sistemului siguranţă deplină. Toate aceste sisteme de colectare sunt inscripţionate, în conformitate cu tipul de deşeu transportat.

2. Transportul deşeurilor se realizează în sistem organizat şi autorizat conform reglementărilor legale în vigoare privind transportul deşeurilor şi a deşeurilor periculoase. Maşinile sunt dotate cu echipamente conform standardelor de siguranţă impuse de normativele în vigoare. SC MONDECO SRL este dotată cu un parc auto special pentru acest gen de transporturi (10 autoutilitare de 1,5t şi 8 autoutilitare de 5t).

***Obligatii:***

* *Titularul de activitate, in calitate de destinatar al transporturilor de deseuri periculoase precum si ca transportator de deseuri periculoase va respecta reglementarile HG1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si Autorizatia de mediu pentru colectarea si transportul rutier al deseurilor periculoase in vigoare.*

3. Recepţia deşeurilor la intrarea în depozitul temporar, se face conform prevederilor BAT, pe baza formularelor de expediţie/ transport şi a buletinelor de analiză, luâdu-se toate măsurile necesare pentru a preveni efectele negative asupra mediului şi riscurile directe asupra sănătăţii populaţiei. Funcţie de tipul de deşeu recepţia acestora se face respectând legislaţia specifică in vigoare.

Inainte ca deseurile sa fie acceptate in instalatia de incinerare, operatorul colecteaza si analizeaza informatiile disponibile privind deseurile, pentru a verifica conformitatea cu conditiile de autorizare referitoare la:

* provenienta deseurilor si frecventa de generare
* lista cantitatilor de deseuri din diferitele categorii care pot fi tratate,
* verificarea documentelor impuse de prevederile Legii nr. 211/2011 si dupa caz, de dispozitiile Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deseuri, precum si de legislatia privind transportul de marfuri periculoase;
* compozitia fizica si, in masura in care este posibil, compozitia chimica a deseurilor, precum si toate celelalte informatii care permit sa se aprecieze daca sunt adecvate pentru procesul de incinerare prevazut;
* caracteristicile periculoase ale deseurilor, substantele cu care acestea nu pot fi amestecate si masurile de precautie/prevenire ce trebuie luate in momentul manipularii lor.

La receptie se urmareste conformitatea deseurilor cu documentele de transport, functie de tipul fiecarui deseu, respectand cerintele legislative in vigoare.

4. Stocarea deseurilor periculoase supuse incinerarii

Capacitatea de maxima de depozitare este de 250t.

Zona de depozitare temporara a deseurilor receptionate in vederea tratarii are o capacitate totala de cca. 50t.

Aceasta zona, amenajata in hala, este formata din:

* + depozit temporar stocare deseuri, pentru incinerare – 252mp
	+ spatiu pregatire sarje – 84mp
	+ camera frigorifica – 48mp
	+ spatiu depozitare deseuri generate – 28mp

Spaţiul de depozitare pentru deşeurile periculoase industriale şi rezultate din activităţi medicale destinate incinerării, este betonat, acoperit şi bine întreţinut, fără a prezenta potenţial de poluare. Deseurile sunt depozitate temporar in diferite recipiente, cum sunt: pubele, containere, canistre, bidoane, cub-containere (tip IBC), butoaie, cutii, saci (inclusiv tip big-bag), paleti, ambalaje realizate din diferite materiale cum ar fi: metal, carton, plastic, sticla, textile. Acestea pot avea forme si volume diferite. Depozitarea temporara se efectueaza pana la tratarea acestora, in vederea eliminarii/valorificarii.

Stocarea temporară a deşeurilorcolectate, transportate şi recepţionate se face pe paleţi de lemn. Deseurile solide periculoase nebiodegradabile se depoziteaza de preferinta in ambalajele originale.

Deseurile lichide se stocheaza în recipienţi de metal sau material plastic, functie de caracteristicile chimice.

Ambalajele golite se curata si se reutilizeaza, iar daca nu este posibil, acestea se vor trata termic in instalatia proprie de incinerare. Sunt utilizate recipiente de stocare conforme cu toate cerintele de siguranta impuse, inscriptionate cu denumirea si codul deseului, conform prevederilor in H.G. 856/2002.

In cazul stocarii deseurile medicale pe o perioada mai mare de 12 ore, acestea se depoziteaza pana la incinerare in camera frigorifica.

Gruparea si stocarea temporara a deseurilor se face in functie de caracteristicile fizico- chimice. In functie de aspectul fizic, deseurile se clasifica in urmatoarele grupe :

- deseuri solide

- deseuri lichide

- deseuri sub forma de pasta.

Spatiul de depozitare temporara este organizat in zone de depozitare desemnate pentru categorii de deseuri, prevazute cu etichete si afise de avertizare privind periculozitatea, siguranta si potentialul de poluare – toate identificate conform prevederilor legislative in vigoare.

 Zonele de receptie si zonele de depozitare sunt in acoperite pentru evitarea emisiilor de miros, praf si zgomot. Accesul in hala se face controlat si supravegheat permanent;

 Zonele de depozitare au marcaje si inscriptionari clare privind cantitatea si caracteristicile periculoase ale deseurilor depozitate.

Recipientii si containerele cu continut de materiale mirositoare (inchise etans) sunt depozitate in incinte inchise;

Sunt efectuate inspectii zilnice a starii containerelor si paletilor cu privire la integritatea si stabilitatea acestora, cu consemnarea rezultatelor verificarii si a masurilor intreprinse.

*Obligatii:*

 *Operatorul si personalul care deserveste instalatia va respecta reglementarile Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor aprobat prin Ordinul 756/2004, capitolul 1.4.2.3., 1.4.2.4, 1.4.2.5.,1.4.2.6,1.4.2.7, unde sunt descrise conditiile de stocare pentru diverse tipuri de deseuri periculoase si capitolul 2.2.7 privind stocarea si tratarea ambalajelor.*

Spatiul destinat stocarii temporare a deseurilor este prevazut cu sisteme de colectare a scurgerilor in statia de preepurare si de prevenire si stingere a incendiilor.

Deşeurile se stochează numai în ambalaje intacte şi închise, depozitate separat pe tipuri de deşeuri.

5. Pregatirea sarjelor pentru incinerare

Intocmirea programului de incinerare se realizeaza tinand cont de : valoarea calorica, continutul de apa, continutul de halogeni (F,Cl,Br,I), continutul de sulf si azot, continutul de metale grele, continutul de compusi organici termostabili (PAH), miscibilitate, stabilitate termica, proportia de material inert.

* 1. - tocarea deseurilor: pentru formarea unei sarje cat mai omogene in ceea ce priveste compozitia si puterea calorica, deseurile voluminoase solide sunt tratate mecanic intr-o instalatie de tocare echipata cu un tocator avand o capacitate maxima de 500 kg/ora, care se alimenteaza manual si un tocator tip WS 22, cu sistem de control PLC cu o capacitate maxima de 800kg/ora. Dupa tocare, deseurile maruntite sunt colectate direct intr-un buncar de capacitate 1,1 mc.
	2. - depresurizarea: in cazul incinerarii recipientelor sub presiune, acestea sunt depresurizate inainte cu ajutorul unor echipamente de depresurizare.

6. Alimentarea automată a deşeurilor solide în cuptor se face printr-un sistem format din buncăr de alimentare, rampă hidraulică cu capac, uşa de alimentare a incineratorului, echipament de automatizare pentru sistemul de alimentare şi de interblocare a alimentării.

Sistemul automat de alimentare trebuie sa asigure respectarea conditiilor reglementate de Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, sectiunea a 3-a, art.50, pct.10, lit.a, b, c si pct.12.

Pentru cazuri de exceptie, cand alimentarea nu se poate face cu sistemul automat de alimentare, pe linia 1 de incinerare MERI FM, exista posibilitatea alimentarii manuale a deseurilor nepericuloase si usor de manipulat.

 7. Alimentarea automată a deşeurilor lichide se realizează cu ajutorul pompelor DDF, din containere închise, direct în flacăra din camera primară de combustie.

Deseurile lichide nepompabile se vor introduce in incinerator prin absorbtie pe materiale absorbante (rumegus, turba, etc.)

8. Incinerarea se realizează la temperaturi de 850/1200°C, asigurand distrugerea completă a deşeurilor, rezultând o cenuşă sterilă şi emisii de gaze în care nu se regăsesc substanţe periculoase. Funcţionarea cuptoarelor se realizează cu respectarea strictă a normelor prevăzute în manualele tehnice ale producătorului şi în concordanţă cu legislaţia de mediu în vigoare, Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

Instalatia utilizeaza drept combustibil alternativ gaze naturale si este prevazuta cu sistem de recuperare a caldurii, instalatie de epurare a gazelor de ardere, cos de dispersie a gazelor de ardere, sistem automat de evacuare a cenusii.

Controlul funcţionării incineratorului se face prin panoul de comandă tip MSK-02, prin care se asigură controlul permanent al temperaturii şi al presiunii, al sistemului de siguranţă pentru funcţionarea arzătoarelor, programarea timpului de combustie, supravegherea uşii de încărcare, controlul transportorului pentru cenuşă.

Cantitatea de energie termică rezultată prin recuperarea căldurii din gazele de ardere este de circa 30.000 Gcal/an şi se foloseşte pentru consumul propriu iar surplusul se livrează la terţi.

9. Epurarea gazelor reziduale se realizează într-o instalaţie de purificare a gazelor de ardere, în sistem combinat de curăţare a gazelor – separare poluanţi şi desprăfuire. Separarea poluanţilor acizi se face prin chemosorbţie (impregnare chimică – formarea unui compus stabil). Separarea compuşilor cu metale grele, dioxină, PCDD este făcută prin adsorbţie. Pentru evitarea vârfurilor de concentraţie instalaţia de purificare a gazelor de ardere funcţionează în două trepte.

 Instalatia include urmatoarele componente principale: reactor pentru adsorbtia primara si filtru din material textil pentru separarea tuturor particulelor de praf combinat cu eliminarea secundara a poluantilor prin retinere pe filtru. Evacuarea gazelor se realizeaza printr-un cos de dispersie din otel, cu H = 15 m, D=0,900 m, prevazut cu izolatie termica in exterior.

10. Evacuarea cenuşii rezultate în procesul de ardere se efectuează automat cu un transportor spiralat din OL inox la modulul tip Meri şi prin sistem hidraulic la modulele tip Hoval. Cenuşa este colectată în containere închise pentru prevenirea răspândirii cenuşii zburătoare la depozitarea intermediară. Cenuşa este eliminată pentru depozitare finala la un depozit autorizat (prin contract).

11. Monitorizarea emisiilor rezultate din procesul de ardere se realizeaza in sistem continuu, fiind asistata electronic printr-un calculator de proces. Sistemul de monitorizare continua include: unitate de prelevare, analizor multigaz NDIR pentru: CO, SO2, NOX, analizor MultiFID pentru TOC, Sistem lasere LSD6 pentru HCl/H2O si HF, analizor DURAG pentru pulberi, unitate de masurare a debitului, oxigenului, presiunii si temperaturii gazelor de ardere, modulul de masurare a pulberilor, PC pentru masuratori si soft de analiza.

* **Temperatura** se masoara prin termocuple.
* **Oxigenul** se monitorizeaza continuu prin metoda celulei electrochimice.
* **Pulberile totale** sunt monitorizate continuu prin metoda triboelectrica.
* **Substantele organice** gazoase sau in stare de vapori, exprimate sub forma de carbon organic total - TOC se monitorizeaza continuu prin metoda FID (Flame Ionization Detector) – Masurarea curentului de ionizare in flacara.
* **Acidul clorhidric (HCl) si acidul fluorhidric (HF)** se monitorizeaza continuu prin metoda optica- sistem laser.
* **Bioxidul de sulf (SO2)**, **monoxidul de carbon CO si Oxizii de azot NOx**se monitorizeaza continuu prin metoda nedispersiva in IR**.**
* Emisiile de poluanti in aer sunt monitorizate automat, in mod continuu, fiind verificate permanent de operator.

***Sistemul este certificat QAL 1 si QAL 2.***

Instalatia Mondeco detine un sistem de monitorizare continua certificat conform celor mai bune tehnici, in conformitate cu prevederile BAT/BREF referitoare la monitorizarea continua a emisiilor.

Sistemul de monitorizare a emisiilor atmosferice va fi racordat la calculatoarele de la APM Suceava, care va putea verifica în orice moment parametrii acestuia.

12. Alte dotari: pentru buna desfasurare a proceselor tehnologice in cadrul instalatiei apartinand S.C. MONDECO SRL, aceasta este dotata cu: depozit temporar stocare deseuri pentru incinerare in suprafata de 252 mp, spatiu de pregatire sarje de 84 mp, camera frigorifica de 48 mp, depozit materiale auxiliare de 40 mp, rampa de spalare vehicule de 48 mp, spatii depozitare deseuri generate, microstatie de epurare ape uzate (monobloc), generator electric, atelier mentenanta, dotari PSI.

***Programul de functionare***:

3 schimburi/zi, 8 ore/schimb, 7 zile/saptamana (cu exceptia perioadelor de revizii planificate).

**8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumirea procesului** | **Descrierea procesului și a etapelor / fazelor** | **Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare** |
|  |  |  |

**8.2.2. Activităţi conexe**

**8.3. Activităţi auxiliare**

8.3.1.

- cod CAEN 3811 - colectarea deseurilor nepericuloase

- cod CAEN 3812 - colectarea deseurilor periculoase

Activitatea se desfasoara conform prevederilor capitolului 8.2.1.

8.3.2.

- cod CAEN 4941 - transporturi rutiere de marfuri

8.3.3.

# - cod CAEN 3700 – colectarea si tratarea apelor uzate – activitatea este descrisa la capitolul 9.2 – instalatii pentru si evacuarea, retinerea, dispersia poluantilor in: emisii in apa

8.3.4.

- cod CAEN 3900- activitati si servicii de decontaminare

S.C. MONDECO S.R.L. Suceava desfăşoară activităţi şi servicii de decontaminare/ depoluare/ dezinfectare/ tratare şi curăţare a instalaţiilor şi amplasamentelor industriale, a solurilor, apelor de suprafaţă, apelor subterane, etc. contaminate cu substanţe periculoase pentru mediu.

Activitatea consta in eliminarea, controlul, izolarea sau diminuarea poluanţilor astfel încât să nu mai reprezinte vreun risc semnificativ cu impact negativ asupra mediului şi sănătăţii umane.

Modului de operare se alege in functie de factorul de mediu poluat, natura poluantului deversat, marimea zonei poluate, intensitatea poluarii si timpul scurs de la declansarea accidentului.

SC MONDECO SRL deţine o autoutilitară dotată cu echipamente şi materiale necesare pentru izolarea zonei poluate cu baraje permanente şi bariere absorbante reutilizabile, absorbanţi naturali biodegradabili pe bază de turbă pentru stoparea şi eliminarea poluărilor accidentale, kit pentru prelevarea probelor de sol sau apă contaminate şi stabilirea pH-lui, motopompă portabilă echipată complet, saci din polietilenă, recipienţi de colectare tip IBC sau big-bag, etc

Decontaminarea/tratarea şi curăţarea instalaţiilor şi amplasamentelor industriale se vor executa după ce se verifică dacă echipamentul tehnic a fost golit, blindat, deconectat şi aerisit. În instalaţiile unde există posibilitatea apariţiei accidentale a vaporilor sau gazelor inflamabile şi explozive se vor întrebuinţa numai scule şi unelte antiex.

Principalele etape ale activitatii e decontaminare/depoluare sunt :

1. Diagnosticarea poluarii – identificarea si caracterizarea poluantilor, determinarea concentratiei acestora in situl contaminat, localizarea zonei afectate, determinarea cauzelor si a sursei poluarii, caracterizarea conditiilor fizico-chimice si hidrologice ale sitului
2. Ancheta documentara –care are în vedere strângerea tuturor informaţiilor existente legate de poluarea sitului de-a lungul timpului pornind de la surse de informaţii scrise, grafice, orale sau diverse. Faza de documentare cuprinde în mod obligatoriu o vizită detaliată la faţa locului cu scopul de a evalua zonele cu riscuri sporite, posibilităţile de prelevare a probelor, impactul socio- economic
3. Studiu de teren - are ca scop certificarea poluării şi cuantificarea acesteia (tipul poluanţilor, nivelul concentraţiilor în mediu, suprafeţele şi volumele de teren afectat, distanţa de migrare a poluanţilor, efectele poluării, etc.). Studiul de teren cuprinde măsurătorile direct pe sit, prelevarea probelor, analizele de laborator, prezentarea şi interpretarea rezultatelor. Lucrările de investigare şi evaluare a poluării se execută cu persoane fizice sau juridice specializate şi autorizate în acest scop.
4. Remedierea sitului
	* Remedierea in-situ - consta în măsuri de izolare a ariei poluate cu baraje neabsorbante şi/sau baraje absorbante naturale sau sintetice , de tratare a zonei poluate şi de refacere a acesteia.

 Materialele absorbante biodegradabile din turbă, Global Peat sau SPILL- SORB, sunt hidrofobe , plutesc la suprafata apei, nu sunt toxici şi au o capacitate de absorbţie de 8 până la de 12 ori greutatea sa funcţie de produsul petrolier absorbit; cantităţile recuperabile pot fi ambalate în saci şi incinerate în instalaţia proprie; cantităţile nerecuperabile de pe suprafaţa apei sau solului se vor biodegrada în timp, fără a afecta calitatea mediului.

Barajele absorbante sintetice sunt confecţionate din polipropilenă şi sunt formate in tronsoane uşor de manipulat, nu absorb apa, plutesc pe suprafaţa apei şi după îmbibarea/saturarea cu poluant, au o capacitate de absorbţie de peste 25 de ori greutatea lor (în funcţie de tipul şi vâscozitatea poluantului) şi nu permit scurgerea poluantului absorbit. Barajele absorbante sintetice se pot utiliza şi în cazul poluărilor pe sol (băltiri de poluant).

La încheierea activităţilor de depoluare, barajele absorbante sintetice pot fi reutilizate (în 4-8 operaţii) după recuperarea substanţelor poluante prin presare sau se incinerează în instalaţia proprie.

* + Remedierea ex-situ - consta in indepartarea, transportul , tratarea/epurarea on site sau intr-o instalatie externa si eliminarea finala a materialului poluat (deseu) prin incinerare sau depozitare la un depozit de deseuri periculoase autorizat. Depozitarea autorizata se va aplica in cazul deseurilor stabilizate sau inertizate.

O alta tehnica de tratare ex-situ folosita este biodegradarea in vrac, care se aplica in exclusivitate materialelor contaminate solide.

1. Monitorizarea zonei decontaminate pentru evaluarea rezultatului operatiunilor de remediere de catre persoane fizice sau juridice atestate.

Obligatiile de monitorizare si post monitorizare a zonei pouate se negociaza prin contract fiind de la caz la caz obligatia benefeciarului sau a prestatorului de servicii.

Materialele intrebuintate in activitatile si serviciile de decontaminare /depoluare/dezinfectare / tratare si curatare instalatii si amplasamente industriale, a solului , a corpurilor de apa sunt nepericuloase, netoxice si nu necesita conditii speciale de transport, depozitare si utilizare.

Stocarea acestor materiale se face intr-un spatiu amenajat pe amplasamentul incineratorului de deseuri periculoase .

Deşeurile rezultate în urma activităţilor şi serviciilor de decontaminare/ depoluare vor fi ambalate în ambalaje/ recipiente care asigura un grad ridicat de impermeabilitate nepermiţând scurgerea de lichide sau împrăştierea de materiale contaminate în timpul manipulării şi transportului.

Transportul deşeurilor se face cu mijloace de transport rutier echipate conform prescripţiilor ADR. Pe timpul transportului deşeurilor se va acorda o atenţie deosebită fixării ambalajelor/ recipientelor în vederea asigurării stabilităţii acestora pentru evitarea producerii de incidente.

*Activitatile auxiliare:*

*- cod CAEN 3811 - colectarea deseurilor nepericuloase*

*- cod CAEN 3812 - colectarea deseurilor periculoase*

*- cod CAEN 4941 - transporturi rutiere de marfuri*

*- cod CAEN 3900 - activitati si servicii de decontaminare*

*sunt autorizate separat prin Autorizatia de mediu nr.13/01.02.2013 pentru colectarea si transportul rutier al deseurilor periculoase, rev.1 din data de 17.07.2013 si rev.2 din data de 22.05.2015.*

**8.2.3. Alte condiţii de funcţionare decît cele normale**

**- Situaţii anormale de funcţionare:**

- temperatura cuptorului (la pornire), până la intrarea în parametrii normali de funcţionare;

- opriri accidentale, căderi de tensiune, avarii ale instalaţiei, etc.;

**- Măsuri de prevenire şi control a poluărilor accidentale:**

- Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepţia celor reglementate prin prezenta autorizaţie.

- Operatorul are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

-Operatorul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

- Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie.

- Operatorul activităţii va lua măsuri pentru asigurarea protecţiei în timpul condiţiilor anormale de funcţionare, cum ar fi întreruperile momentane, pornirea şi închiderea unor echipamente, atâta timp cât este necesar pentru a asigura conformarea cu valorile limită de emisie stabilite în autorizaţie;

-In cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligaţii:

* să reduca sau sa sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic, până ce se poate restabili funcţionarea normală;
* titularul va asigura controlul emisiilor, prin utilizarea sistemelor de protecţie împotriva poluărilor accidentale.
* in cazul apariţiei unor disfuncţionalităţi la instalaţia de incinerare, se vor respecta perioadele de funcţionare şi condiţiile anormale de funcţionare prevăzute în Legea nr. 278/2013privind emisiile industriale.
* instalaţia de incinerare nu va continua să incinereze deşeuri pe o perioadă mai mare de 4 ore fără întrerupere, atunci când sunt depăşite valorile limită de emisie; durata cumulativă de funcţionare în asemenea condiţii pe timp de un an nu trebuie să depaseasca 60 de ore.
* **in cazul defectării / verificării / etalonării sistemelor de monitorizare continuă a emisiilor, operatorul va efectua monitorizarea indicatorilor pulberi, NOx, SOx, CO, prin măsurători momentane la un interval maxim de 72 de ore.**
* să notifice în cel mai scurt timp: ACPM şi GNM - Comisariatul Judeţean Suceava, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
* să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

-Se vor menţine înregistrări referitoare la situaţii de funcţionare altele decât cele normale a instalaţiilor de depoluare /evacuare a poluanţilor (sistem de depoluare defect, descriere defecţiune, data defectării, timp de funcţionare fără instalaţie de depoluare, data repunerii în funcţiune, etc.).

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

**Tehnici BAT utilizate in instalatia de incinerare:**

* controlul automat al temperaturii de ardere (T=850 –1100°C cel puţin 2 secunde), în aşa fel încât în gazele de ardere sa nu se mai regăsească încărcături de substanţe nedistruse;
* proces stabil de ardere, care permite incinerarea deşeurilor de diverse compoziţii;
* fazele procesului de ardere sunt separate una de cealaltă şi reglate individual;
* arderea parţială la viteze reduse a aerului în camera primară, fapt pentru care se emite o cantitate mică de substanţe solide;
* reducerea cu 95 –98% a volumului şi masei deşeurilor tratate;
* recuperarea căldurii şi folosirea acesteia în scopuri menajere şi industriale, ceea ce face ca instalaţia să fie rentabilă din punct de vedere economic;
* sistem performant de extragere a zgurii care să îndepărteze şi să răcească rezidurile solide rezultate din cuptor;
* respectarea valorilor limită de emisie, reglementate în doc BREF transpuse în legislaţia naţională;
* consumurile de utilităţi şi materiale auxiliare se încadrează în limite.
* utilizarea filtrelor saci pentru retinerea pulberilor,
* utilizarea de material adsorbant uscat pentru retinerea gazelor acide,
* temperaturi de lucru de 850-1200 grade celsius si denoxificarea cu amoniac in filtru reactor, pentru reducerea emisiilor de oxizi de azot.

# 9. INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA, DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU

# 9.1. Emisii în atmosferă

**9.1.1. Emisii dirijate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instalatie**  | **Punctul de emisie identificat** | **Echipament de depoluare** |
| Incinerator de deseuri periculoase | Cos de dispersie cu diametrul exterior: 0,900m; diametrul interior: 0,890m, H= 15 mDebit gaze de ardere: 6000 Nmc/hX3T= 180 -200 grd CelsiusIzolat exterior cu vată mineral şi căptuşit cu tablă de Al. |  Sistem uscat de purificare a gazelor de ardere, format din:- reactor pentru adsorbtia primara- Filtru separator textil;Randament 99% |
| Cos avarie x 1 buc (L1) cu diametrul exterior: 0,950m; diametrul interior: 0,940m, H = 15 mIzolat exterior | - |
| Cos avarie x 2 buc (L2, L3) cu diametrul exterior: 0,700m; diametrul interior: 0,690m, H = 15 mIzolate exterior | - |

***Descrierea fluxului tehnologic de epurare:***

*1. Racirea gazelor de ardere:*

Gazele de ardere sunt racite inainte de intrarea in sistemul de epurare intr-un schimbator de caldura care asigura recuperarea energiei termice rezultate din procesul de ardere.

*2.Purificarea gazelor de ardere; Sistemul uscat de purificare a gazelor -SPGA*

Instalatia include urmatoarele componente principale:

* Sistem de alimentare a materialelor adsorbante;
* reactor pentru adsorbtia primara
* separator de filtrare (filtru din material textil) pentru separarea tuturor particulelor de praf combinat cu eliminarea secundara a poluantilor prin retinere pe filtru.
* cos de dispersie din otel, diametru exterior de 0.900m, diametru interior de 0.890m, avand H = 15 m, prevazut cu izolatie termica in exterior.

 Materialele de adsorbtie se descarca intr-un buncar de dozare, de unde ajung in reactor. Nivelul materialului adsorbant se controleaza cu ajutorul unui transportor cu snec, aflat la partea superioara a dispozitivului de recirculare. Curatarea gazelor se produce in pat fluidizat, intr-un sistem de recirculare avansata a substantelor chimice de adsorbtie. Pentru prevenirea temperaturilor mari si a pericolului de incendiu, se monitorizeaza permanent temperatura in reactorul de recirculare. In acelasi reactor se realizeaza denoxificarea prin dozarea clorurii de amoniu.

Amestecul bifazic, format din gaze de ardere si pulberi trece printr-un filtru cu saci cu pulsatii, destinat separarii fazei solide din amestec. Materialul pulverulent separat se stocheaza in buncarul filtrului.

Adsorbantul utilizat este un amestec din var partial hidratat si carbon activ.

*Functionarea sistemului de filtrare:*

Filtrul cu saci utilizeaza filtre textile speciale pentru a retine aprox. 95-99% din emisiile de particule (inclusiv metale). Filtrul functioneaza la o temperatura care sa impiedice condensarea compusilor acizi pe suprafetele interioare. Filtrul contine 100 saci din materiale textile, cu diametrul de 16 cm si lungime de 450 cm. Gazele trec prin partea exterioara a sacilor si ies la capatul superior.

Particulele filtrate se retin pe partea exterioara a sacilor, fiind necesara aplicarea unui puls de aer comprimat in inetriorul sacilor pentru scututrarea prafului de pe suprafata exterioara a acestora. Praful cade la baza palniei filtrului, fiind colectat intr-un colector etans. Materialul adsorbant epuizat din colector este evacuat manual prin deschiderea unei valve glisante. Gazele de ardere purificate sunt preluate de un ventilator si evacuate prin cosul de dispersie.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**9.1.2. Emisii difuze**

Principalele surse de emisie in atmosfera rezultate din activitatile conexe activitatii de incinerare sunt reprezentate de:

- emisii de la operatiile de depozitare temporara -emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili;

- emisii corespunzatoare traficului intern (de incinta) al vehiculelor care transporta deseurile – emisii mobile ale gazelor de ardere (NOx, SO2, CO) si pulberi;

- emisii de la operatiile de transport si manipulare– emisii difuze de pulberi, COV, metale grele, NOx, NH4, CO, SO2;

- emisii difuze de la neetanseitatea instalatiilor. Cantitatea de poluanti emisa in atmosfera din aceste surse difuze nu se poate cuantifica.

Aceste emisii difuze pot fi limitate prin mentinerea in stare corespunzatoare a instalatiilor existente pe amplasament, prin revizia si intretinerea regulata a vehiculelor, oprirea motoarelor atunci cand vehiculele nu sunt in functiune, minimizarea deplasarilor vehiculelor pe amplasament.

**9.2. Emisii în apă**

**9.2.1. Surse de ape uzate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sursa de apă****uzată** | **Poluanţi** | **Metode de colectare/ evacuare** |
| Ape uzate tehnologice de pe platforma spalare si dezinfectare vehicule si pubele.Ape uzate menajere de la Grupuri sanitare si dusuri.Ape pluviale de pe acoperisuri, platforme, carosabil. | Temperatura 40 ° C |  Apele menajere sunt evacuate, impreuna cu apele tehnologice epurate, in reteaua de canalizare municipala si descarcata in statia de epurare a municipiului Suceava.  Apele pluviale sunt evacuate prin reteaua de canalizare pluviala de Ø 300mm, L=500m in reteaua de canalizare pluviala municipala existenta in zona de Ø 1000mm si apoi in statia de epurare a municipiului Suceava. |
| pH |
| Suspensii |
| CBO5  |
| CCOCr |
| Amoniu NH4+ |
| Fosfor Total |
| Cianuri totale |
| Sulfati |
| Detergenti |
| Fenoli |
| Substante extractibile  |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat |
| Plumb |
| Cadmiu |
| Crom total |
| Cupru |
| Nichel |
| Zinc |
| Mangan |

**9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate**

debitele prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr.181/04.06.2009, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Directia Apelor Siret, Bacau, sunt următoarele:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categoria apei** | **Receptor** | **Volumul total evacuat** | **Observaţii** |
| **Zilnic** | **Anual mediu****(mii mc)** |
| **Maxim****(mc)** | **Mediu****(mc)** |
| **Menajere,** **tehnologice care necesitã preepurare si pluviale** | **Reteaua de canalizare a SC ACET SA Suceava** | **71** | **59** | **21** |  |

**9.2.3. Pretratare**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
| Pretratare ape industriale în amplasament | DA |
| Stație epurare | Pe amplasamentul instalației |
| Management sedimente rezultate din pretratare | În afara amplasamentului |
| Detalii | Instalatia de preepurare a apelor uzate tehnologice realizeaza decantarea si separarea uleiurilor si produselor petroliere si este formata din: 1 separator de ulei si namol cu 2 compartimente (15x2x3). Epurarea propriu-zisa are loc in doua etape: fermentare anaeroba cu injectie de aer cu bule fine si recirculare de namol actv, urmata de decantare. Ministatia de preepurare monobloc este prevazuta cu o conducta de a admisie apa uzata, un bazin de aerare, un decantor si un cos de acces, o conducta de evacuare apa epurata si o suflanta de aerare. |
| Operator prelucrare sedimente | SC ACET SA Suceava |

**9.2.4. Tratare**

Nu este cazul

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă 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 şi minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

**9.3. Emisii în sol, ape subterane**

**9.3.1**. **Surse posibile de poluare**

Poluarea solului poate apare accidental, in cazul transportului si depozitarii necorespunzatoare a deseurilor, la oprirea instalatiei de epurare a gazelor reziduale prin depunerea de pulberi sedimentabile, si in caz de infiltratii din reteaua de canalizare.

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

Operatorul are obligaţia aplicării următoarelor măsuri:

* depozitarea deseurilor din incinta, a substanţelor chimice periculoase în recipienţi/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafeţe betonate, protejate anticoroziv;
* transferul substanţelor periculoase lichide de la recipienţii de depozitare la instalaţii prin reţele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenţei la coroziunea specifică, etanşeităţii şi a siguranţei în exploatare;
* desfăşurarea activităţii pe suprafeţe betonate;
* manipularea de materiale, materii prime şi auxiliare, deşeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
* se vor evita deversările accidentale de produse şi deşeuri care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor;
* structurile subterane: reţeaua de canalizare şi bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreţinere se vor planifica şi efectua la timp;
* să asigure pe amplasamentul societăţii, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanţe absorbante şi substanţe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
* să planifice şi să realizeze, periodic, activitatea de revizii şi reparaţii la elementele de construcţii subterane, respectiv conducte, cămine şi guri de vizitare etc., rigolele de colectare şi scurgere a apelor pluviale vor fi menţinute în perfectă stare de curăţenie.

# 10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

**10.1. Aer**

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizaţie.

**10.1.2.** **Emisii din surse dirijate**

Valorile limita de emisie stabilite conform BREF (Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration - August 2006), Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru emisiile in aer provenite de la instalatia de incinerare a deseurilor sunt prezentate in tabelul de mai jos:

**Valorile-limită medii zilnice de emisie pentru următoarele substanţe poluante (mg/Nm3):**

| **Nr.****crt.** | **Poluanţi** | **V.L.E.****(mg/Nm3)** | **Tip monitorizare** | **Metodă de analiză**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Monitorizare continuă:** |
|  | Pulberi totale | 10 | continuă | Metoda cu senzori triboelectrici  |
|  | Substanţe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (COT) | 10 | continuă | FID (Flame Ionization Detector) – Masurarea curentului de ionizare in flacara de hidrogen |
|  | Oxizi de azot (NOx) exprimaţi în NO2 | 400 | continuă | Procedura NDIR (nedispersiva in infrarosu)  |
|  | Acid clorhidric (HCl) | 10 | continuă | Metoda optica-sistem laser |
|  | Acid fluorhidric (HF) | 1 | continuă | Metoda optica-sistem laser |
|  | Oxizi de sulf (SOx) exprimaţi în SO2 | 50 | continuă | Procedura NDIR (nedispersiva in infrarosu) Metoda IR (infra-rosu) |
|  | Monoxid de carbon (CO) | 50 | continuă | Procedura NDIR (nedispersiva in infrarosu) Metoda IR(infra-rosu) |
| **Monitorizare discontinuă:** |  |
|  | **Metale grele, din care:** | discontinuă |  |
| Cadmiu şi compuşii săi, expr. ca cadmiu (Cd) | total 0,05 | EN 14385-2008EN 13211 |
| Taliu şi compuşii săi expr. ca taliu (TI) | EN 14385-2008EN 13211 |
|  | total 0,5 |  |
| Stibiu şi compuşii săi, expr. ca antimoniu (Sb) | EN 14385-2008EN 13211 |
| Arsen şi compuşii săi, expr. ca arsen (As) |
| Plumb şi compuşii săi, expr. ca plumb (Pb) |
| Crom şi compuşii săi, expr. ca crom (Cr) |
| Cobalt şi compuşii săi, expr. ca cobalt (Co) |
| Cupru şi compuşii săi, expr. ca cupru (Cu) |
| Mangan şi compuşii săi, expr. ca mangan (Mn) |
| Nichel şi compuşii săi, expr. ca nichel (Ni) |
| Vanadiu şi compuşii săi, expr. ca vanadiu (V) |
|  | Dioxine şi furani | 0,1 ng TEQ/m3 | discontinuă | EN 1948 |

**Valorile-limită medii de emisie pentru o jumătate de oră, pentru următoarele substanţe poluante (mg/Nm3):**

| **Nr.****crt.** | **Poluanţi** | **V.L.E. (mg/Nm3)** | **Metodă de analiză** |
| --- | --- | --- | --- |
| **(100%) A** | **(97%)** **B** |
|  | Pulberi totale | 30 | 10 |  |
|  | Substanţe organice gazoase şi sub formă de vapori, exprimate sub formă de carbon organic total (TOC) | 20 | 10 |  |
|  | Oxizi de azot (NOx) exprimaţi în NO2 | 400 | 200 |  |
|  | Acid clorhidric (HCl) | 60 | 10 |  |
|  | Acid fluorhidric (HF) | 4 | 2 |  |
|  | Oxizi de sulf (SOx) exprimaţi în SO2 | 200 | 50 |  |

**Valorile-limită medii de emisie (mg/Nm3) pentru următoarele metale grele dintr-o perioadă de eşantionare de minimum 30 minute şi maximum 8 ore:**

|  |  |
| --- | --- |
| Cadmiu şi compuşii săi, exprimaţi în cadmiu (Cd) | Total: 0,05 |
| Taliu şi compuşii săi, exprimaţi în taliu (Tl) |
| Mercur şi compuşii săi, exprimaţi în mercur (Hg) | 0,05 |
| Stibiu şi compuşii săi, exprimaţi în stibiu (Sb) | Total: 0,5 |
| Arsen şi compuşii săi, exprimaţi în arsen (As)  |
| Plumb şi compuşii săi, exprimaţi în plumb (Pb)  |
| Crom şi compuşii săi, exprimaţi în crom (Cr)  |
| Cobalt şi compuşii săi, exprimaţi în cobalt (Co) |
| Cupru şi compuşii săi, exprimaţi în cupru (Cu)  |
| Mangan şi compuşii săi, exprimaţi în mangan (Mn)  |
| Nichel şi compuşii săi, exprimaţi în nichel (Ni) |
| Vanadiu şi compuşii săi, exprimaţi în vanadiu (V) |

**Notă:**

Valoarea-limită medie de emisie (ng/Nm3) pentru dioxine şi furani pe o perioadă de eşantionare de minimum 6 ore şi maximum 8 ore. Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentraţie totală de dioxine şi furani calculată potrivit

prevederilor din partea a 2-a, anexa nr.6 din legea nr.278/2013.

Dioxine şi furani 0,1

**-** Următoarele valori-limită de emisie (mg/Nm3) pentru concentraţiile de monoxid de carbon (CO) nu vor fi depăşite în gazele de combustie (cu excepţia fazei de pornire şi oprire):

a)50 mg/Nm3 în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;

b)100 mg/Nm3 în gaz de combustie din toate (97%) măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore);

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

*Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa şi după corecţia pentru conţinutul de vapori de apă al gazelor reziduale. Valorile sunt normate la un conţinut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.*

**Metode de analiza**

În cadrul monitorizării emisiilor sunt utilizate metoda extractivă și metode in-situ.

Metoda extractivă se aplică pentru monitorizarea NOx, SO2, CO, O2 și TOC.

 - Metoda fotometrică prin procedura nedispersivă în infraroșu (NDIR) pentru măsurarea oxizilor de sulf, oxizilor de azot și monoxidului de carbon din proba de gaz, se bazează pe absorbția moleculară specifică în diferite lungimi de undă ale radiațiilor IR.

 - Determinarea cabonului organic total din proba de gaz se face cu un detector cu ionizare a atomilor de carbon în flacără de hidrogen (FID).

Măsurările in-situ se fac direct asupra gazelor din coș.

 - Metodele in-situ se aplică pentru măsurarea pulberilor, HCl/H2O, HF, debitului, presiunii și temperaturii gazelor.

 - Pentru măsurarea emisiilor sub formă de particule în suspensie se folosește un detector cu senzori triboelectrici.

 - Sistemele LASER pentru măsurarea HCl/H2O și HF utilizează ca metodă de analiză spetrometria diferențială de absorbție.

Aplicația software utilizată pentru monitorizarea emisiilor se numește MEDCON 2.0 și oferă o normalizare cu temperatura, presiunea, conținutul de vapori de apă precum și cu un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.

Alte condiţii de funcţionare decât cele normale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categorie****de condiţii de funcţionare altele decît cele normale** | **Descriere** | **Măsuri stabilite** |
| Planificate | Pornirea si oprirea instalatiilor | Pornirea și oprirea instalațiilor se va face cu respectarea instrucțiunilor de funcționare  |
| Neplanificate | Opriri accidentale, defecțiuni, avarii |  Se vor aplica măsurile din planul de urgență pentru poluări accidentale.În situaţiile de funcţionare anormală datorată unei disfuncţionalităţi, avarii, se întrerupe alimentarea cu deşeuri a incineratorului şi se opreşte instalaţia imediat ce este posibil până la remedierea defecţiunii. Camera de post combustie a fiecărui incineratot este prevăzută cu un coş de avarie, pentru evacuări accidentale.  Disfuncţionalităţile majore, avariile care ar determina emisii crescute cu depăşirea valorilor limită admise vor fi aduse la cunoştinţa autorităţilor competente: APM Suceava, Garda de Mediu Suceava, telefonic şi prin notificări scrise. Se vor respecta prevederile din L 278/2013 -privind emisiile industriale.  |
| Caderi de tensiune |  Pentru prevenirea situațiilor de urgență în cazul întreruperilor de energie electrică se menține în stare de funcționare grupul electrogen de pe amplasament |

Operatorul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii de funcţionare, emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

**10.2. Calitatea aerului**

**10.2.1.** Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87.

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 181/04.06.2009, anexă la prezenta autorizaţie integrată de mediu. Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite.

**10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| Camin  | Ape uzate tehnologice de pe platforma spalare si dezinfectare vehicule si pubele.Ape uzate menajere de la Grupuri sanitare si dusuri.Ape pluviale de pe acoperisuri, platforme, carosabil. | Temperatura 40 ° C |  |  |
| pH | 6,5-8,5 |  |
| Suspensii | 350 | mg/dm3 |
| CBO5  | 300 | mg/dm3 |
| CCOCr | 500 | mg/dm3 |
| Amoniu NH4+ | 30 | mg/dm3 |
| Fosfor Total | 5 | mg/dm3 |
| Cianuri totale | 1 | mg/dm3 |
| Sulfati | 600 | mg/dm3 |
| Detergenti | 25 | mg/dm3 |
| Fenoli | 30 | mg/dm3 |
| Substante extractibile  | 30 | mg/dm3 |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat | 1 | mg/dm3 |
| Plumb | 0,5 | mg/dm3 |
| Cadmiu | 0,3 | mg/dm3 |
| Crom total | 1,5 | mg/dm3 |
| Cupru | 0,2 | mg/dm3 |
| Nichel | 1 | mg/dm3 |
| Zinc | 1 | mg/dm3 |
| Mangan | 2 | mg/dm3 |

**9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate**

debitele prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr.181/04.06.2009, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Directia Apelor Siret, Bacau, sunt

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

Nu este cazul

*Sursa de poluare*: Deoarece intreaga suprafata de lucru este betoneta si prevazuta cu borduri de protectie si rigole de scurgere, sursele de contaminare a freaticului , practic nu exista.

Poluarea panzei freatice poate avea loc doar accidental in aceleasi conditii ca si poluarea solului;

**10.4. Sol**

**10.4.1.** Valorile concentraţiilor agenţilor poluanţi specifici activităţii prezenţi în solul terenurilor aferente societăţii nu vor depăşi pragul de alertă pentru terenuri de folosinţă mai puţin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

## 10.4.2. Valori admise pentru sol

Nu este cazul

*Sursa de poluare*: Poluarea solului poate aparea accidental, in cazul transportului si depozitarii necorespunzatoare a deseurilor, la oprirea instalatiei de epurare a gazelor reziduale prin depunerea de pulberi sedimentabile, si in caz de infiltratii din reteaua de canalizare .

## 10.5. Zgomot

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

**10.5.2.** La limita receptorilor protejaţi zgomotul datorat activităţii pe amplasamentele autorizate nu va depãşi nivelul admis: ... , conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

**10.5.3.** în emisiile de zgomot provenite de la activităţile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă la zgomot.

**10.6. Mirosuri**

**Instalatia de incinerare va fi astfel exploatata incat sa nu genereze emisii de miros.**

Conform Standardul national 12574/87-Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate , se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

# 11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

**11.1 . Deşeuri 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 | 500,00 | Tone/an | Eliminare | D 5 | 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 07\* | deseuri solide de la epurarea gazelor | Instalatia de incinerare (material adsorbant epuizat) | 250,00 | Tone/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 13 01 11\* | uleiuri hidraulice sintetice | Utilaje | 100,00 | Litri/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 13 02 05\* | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere | Utilaje | 0,00 |  | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 15 01 10\* | ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | Ambalaje de la deseuri periculoase | 0,00 |  | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 19 08 10\* | amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09 | Separatorul statiei de epurare | 1,00 | Tone/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 15 02 02\* | absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase | Personal si intretinerea instalatiei de incinerare | 1,00 | Tone/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 16 11 05\* | materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice cu continut de substante periculoase | Instalatia de incinerare | 5,00 | Tone/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 16 02 15\* | componente periculoase demontate din echipamente casate | Instalatia de incinerare | 0,00 |  | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 19 01 12 | cenusi de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11 | Instalatia de incinerare | 1000,00 | Tone/an | Eliminare | D 1 | Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea) |
| 19 01 02 | materiale feroase din cenusile de ardere | Instalatia de incinerare | 0,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 19 12 12 | alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 | Instalatia de tocare deseuri | 0,00 | Tone/an | Valorificare | R 1 | Utilizarea in principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie |
| 19 08 12 | namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11 | Microstatia de epurare | 250,00 | Tone/an | Eliminare | D 8 | Tratamentul biologic nespecificat la celelalte operatii din prezenta anexa, din care rezulta compusi sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricarei operatii numerotate de la D1 la D7 si de la D9 la D12 |
| 16 01 03 | anvelope scoase din uz | Utilaje de transport | 0,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | Personal | 1,00 | Tone/an | Eliminare | D 1 | Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea) |
| 15 01 01 | ambalaje ele hârtie si carton |  | 0,00 |  | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice |  | 0,00 |  | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 15 01 03 | ambalaje de lemn | Ambalaje deseuri | 6,00 | Tone/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 16 02 14 | echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 | Instalatie incinerare | 0,00 |  | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 01 17 | metale feroase | Intretinerea utilajelor | 0,00 |  | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**11.2. Deşeuri colectate**

Lista deseurilor colectate este prezentata la capitolul 6, pct.6.1 al prezentei autorizatii.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune**  | **Denumire operațiune** |
|   |   |   |   |   |   |   |

**Deşeuri comercializate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|   |   |   |   |   |   |   |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**11.3. Deşeuri stocate temporar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Mod de stocare** |
|  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

 **Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**11.5.** Operatorul activităţii are obligaţia evitării producerii deşeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică şi economică, neutralizarea şi eliminarea acestora, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** Deşeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinaţie într-o manieră care nu va afecta negativ mediul şi în acord cu legislaţia naţională şi europeană.

**Deşeuri transportate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|   |   |   |   |   |   |   |

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictǎ a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deseurilor. Deşeurile vor fi colectare şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fǎrǎ a se amesteca.

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

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

**11.10*.*** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest, modificatǎ cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007se interzic toate activităţile de comercializare şi de utilizare a azbestului şi a produselor care conţin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conţin azbest şi care au fost instalate sau se aflau în funcţiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate pânǎ la încheierea ciclului de viaţǎ al acestora.” Materialele de construcţie cu conţinut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri.

**11.11.** Deşeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri.

**11.12.** Operatorul autorizaţiei trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripţionate în conformitate cu standardele naţionale, europene şi cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripţionare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzator împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate, inscripţionate şi separate corespunzător.

# 12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

**Instalaţia nu intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate**

**Instalaţia nu intră sub DirectivaSEVESO cu politică de prevenire**

**12.2.** **Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă**

**12.2.1.** Operatorul deţine un Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă,plan care trateazǎ pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

* Planul reţelelor de alimentare cu apǎ şi punctele de racord la aceste reţele;
* Planul reţelelor de canalizare;
* Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalaţiei;
* Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
* Implementarea mǎsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
* amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţǎ.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

**12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalaţiilor din dotare**

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmeascã şi sã implementeze un *Program anual de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreţinere şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţie, incălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)

**12.2.3.** Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

**12.2.4.** Activităţile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;

- data efectuării intervenţiei;

- felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);

- tipul operaţiei executate;

- responsabilul execuţiei lucrării;

 - fonduri repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

# 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII

**13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligaţia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanţi conform prezentei autorizaţii integrate de mediu şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecţie a mediului, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecǎrei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezenta autorizaţie, respectând condiţiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea şi analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentelede monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute 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, condiţiile de prelevare, condiţiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor şi date privind eroarea de măsurare şi incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligaţia sa înregistreze şi sa arhiveze buletinele de analizǎ emise de terţi.

**13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încît valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizaţie.

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.

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

**13.1.9.** Operatorul va asigura şi monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activităţii.

**13.1.10.** Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

**13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare.

**13.2.1. emisii din surse dirijate**

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti in conditiile stabilite in tabelul de mai jos:

| **Nr.****crt.** | **Poluanţi** | **Frecvenţă monitorizare** | **Loc prelevare**  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Monitorizare continuă:** | Cos de dispersie instalatie de incinerare\* |
|  | Pulberi totale | continuă |
|  | Substanţe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (TOC) |
|  | Oxizi de azot (NOx) exprimaţi în NO2 |
|  | Acid clorhidric (HCl) |
|  | Acid fluorhidric (HF) |
|  | Oxid de sulf (SOx) exprimaţi în SO2  |
|  | Monoxid de carbon (CO) |
| **Monitorizare discontinuă:** |
|  | Σmetale grele | semestrial |
|  | Dioxine şi furani  |
|  | Taliu+ cadmiu |

**\***Punctul de monitorizare trebuie sa permita prelevarea probei in conditii izocinetice si sa respecte cerintele standardelor de analiza mentionate la pct. 10.1

**Condiţii de măsurare :**

-Măsurătorile pentru determinarea concentraţiilor de substanţe poluante evacuate în aer şi în apă trebuie să fie reprezentative.

-Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa şi după corecţia pentru conţinutul de vapori de apă al gazelor reziduale.

-Valorile sunt normate la un conţinut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu excepţia cazurilor în care se incinerează uleiuri minerale uzate, în sensul prevăzut în anexa nr. 1 pct. 23 din Legea nr. [211/2011211211](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5C15%5CSintact%202.0%5Ccache%5CLegislatie%5Ctemp%5C00144158.htm) privind regimul deşeurilor, când sunt normate la un conţinut de oxigen de 3%, precum şi în cazurile prevăzute în partea a 6-a pct. 2.7. a Legii nr. 278/2013.

-Prelevarea şi analiza tuturor substanţelor poluante, inclusiv a dioxinelor şi furanilor, precum şi asigurarea calităţii sistemelor automatizate de măsurare şi metodele de măsurare de referinţă utilizate pentru calibrarea acestora se efectuează în conformitate cu standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naţionale sau alte standarde internaţionale, garantându-se obţinerea unor date de calitate ştiinţifică echivalentă. Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referinţă, cel puţin o dată pe an.

*Rapoartele de incercare continand rezultatele acestor controale vor fi transmise la APM Suceava.*

- La nivelul valorilor-limită zilnice de emisie, valorile intervalelor de încredere de 95% ale unui singur rezultat măsurat nu trebuie să depăşească următoarele procente ale valorilor-limită 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% |

-Perioada de tratare, temperatura minimă şi conţinutul de oxigen al gazelor reziduale trebuie verificate corespunzător cel puţin o dată, când instalaţia de incinerare este pusă în funcţiune, şi în cele mai nefavorabile condiţii de operare anticipate.

-Determinările pentru metale grele vor fi efectuate pe o perioadă de timp de 8 ore, perioada de prelevare fiind de 30 minute şi vor fi aferente etapei de incinerare; se vor calcula valori medii pentru fiecare tip de deşeu incinerat (determinări la 2 ore).

* Valoarea-limită medie de emisie (ng/Nm3) pentru dioxine şi furani pe o perioadă de eşantionare de minimum 6 ore şi maximum 8 ore. Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentraţie totală de dioxine şi furani calculată potrivit prevederilor din partea a 2-a a Legii nr. 278/2013.
* Instalaţia de epurare a gazelor reziduale va fi realizată şi exploatată astfel încât la emisie să se respecte VLE.

**Valorile-limită de emisie în aer se consideră respectate în situaţia în care:**

**a)**niciuna dintre mediile zilnice nu depăşeşte vreuna dintre valorile-limită de emisie menţionate la capitolul 10.1;

**b)**niciuna dintre mediile pentru o jumătate de oră nu depăşeşte valorile-limită de emisie menţionate în coloana A a tabelului de la capitolul 10.1. sau, după caz, un procentaj de 97% din mediile pentru o jumătate de oră dintr-un an nu depăşeşte valorile-limită de emisie stabilite în coloana B a tabelului de la capitolul 10.1;

**c)**niciuna dintre mediile pentru perioada de prelevare prevăzută pentru metale grele, dioxine şi furani nu depăşeşte valorile-limită de emisie stabilite la capitolul 10.1;

**d)** cel putin un procentaj de 95% din toate mediile pentru 10 minute inregistrata in orice perioada de 24 ore sau din toate mediile pentru 10 minute inregistrate in aceeasi perioada nu depaseste valorile limita de emisie de la capitolul 10.1.

**Mediile pentru o jumătate de oră** şi mediile pentru 10 minute se determină în perioada de funcţionare efectivă (cu excepţia fazelor de pornire şi de oprire, când nu este incinerat niciun deşeu) plecând de la valorile măsurate după scăderea valorii intervalului de încredere indicat în partea a 6-a pct. 1.3. din Legea nr. 278/2013.

*Sa se tina evident orelor de nefunctionare si sa include aceste informatii in raportarile catre APM Suceva.*

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

Valorile medii ale perioadei de eşantionare şi valorile medii pentru măsurătorile periodice ale acidului fluorhidric (HF), ale acidului clorhidric (HCl) şi ale dioxidului de sulf (SO2) se determină conform modalităţilor prevăzute la art. 45 alin. (1) lit. e), la art. 48 alin. (3) şi în partea a 6-a pct. 1 din Legea nr. 278/2013.

 **În situaţia în care sunt depăşite valorile-limită de emisie, instalaţia de incinerare nu continuă în niciun caz să incinereze deşeuri, fără întrerupere, pe o perioadă mai mare de 4 ore. Durata cumulativă de funcţionare în asemenea condiţii, pe timp de un an, trebuie să fie sub 60 de ore. Durata de 60 de ore se aplică acelor linii din instalaţie care sunt conectate la un dispozitiv unic de epurare a gazelor de ardere.**

Conţinutul de pulberi totale al emisiilor în aer de la o instalaţie de incinerare nu trebuie să depăşească în niciun caz valoarea de 150 mg/mc, exprimată ca medie la jumătate de oră; mai mult decât atât, valorile-limită ale emisiilor în aer pentru CO şi COT nu trebuie depăşite.

**IMISII**

## 13.2.2. Monitorizarea calităţii aerului

**13.2.2.1** Operatorulva măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanţilor în aer conform condiţiilor stabilite în tabelul de mai jos:

| **punct de prelevare**  | **parametru** | **Frecvenţa de monitorizare** | **Metoda de masurare** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**13.2.2.2**.Condiţii de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;

- prelevarea probelor se va realiza pe direcţia predominantă a vântului, în condiţii de activitate normală pe amplasament;

- se vor evita măsurătorile în condiţii 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** |
| Camin  | Ape uzate tehnologice de pe platforma spalare si dezinfectare vehicule si pubele.Ape uzate menajere de la Grupuri sanitare si dusuri.Ape pluviale de pe acoperisuri, platforme, carosabil. | Temperatura 40 ° C |  | La solicitarea SC ACET SA Suceava |  |
| pH |  |  |
| Suspensii | discontinua | SR EN 872-2005 |
| CBO5  | discontinua |  |
| CCOCr | discontinua |  |
| Amoniu NH4+ | discontinua | EN ISO 12846:2012 EN ISO 17294-2:2004 |
| Fosfor Total | discontinua | EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004EN 5961 |
| Cianuri totale | discontinua | EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004 |
| Sulfati | discontinua | EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004 |
| Detergenti | discontinua | EN ISO 11885:2009  |
| Fenoli | discontinua | EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004 |
| Substante extractibile  | discontinua |  |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat | discontinua |  |
| Plumb | discontinua |  |
| Cadmiu | discontinua | EPA8280B:2007 |
| Crom total | discontinua | ISO 9308/2-2012 |
| Cupru | discontinua | ISO 9308/2-2012 |
| Nichel | discontinua | SR EN ISO 7899/2-2002 |
| Zinc | discontinua | SR EN ISO 19250/2013 |
| Mangan | discontinua |  |

Nota Conform standardelor CE CEN. In lipsa standardelor CEN se vor aplica standarde nationale sau internationale care vor asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

**13.4.** **Monitorizarea pânzei freatice**

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |

**13.5.** **Monitorizarea solului**

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

**13.6. Monitorizare tehnologică**

**13.6.1** Operatorul are obligaţia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic şi să menţină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Parametrii tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:

## 13.7. Monitorizarea deşeurilor

**13.7.1.deşeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificatǎ prin HG 210/2007.

**13.7.1.2**.Operatorulareobligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management a deşeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină minimum detalii cu privire la:

 - cantităţile şi codurile deşeurilor;

 - numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;

 - confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;

 - detalii privind expediţiile respinse;

 - detalii privind orice amestecare a deşeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

**13.8. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, cǎtre autoritǎţile competente pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
|   |   |   |   |

**13.8. Monitorizare zgomot**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punct de monitorizare** | **Parametru** | **Frecvență de monitorizare** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |

**13.9. Monitorizare miros**

**13.10. Monitorizare substanţe şi preparate chimice periculoase**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantităţi şi tipuri de substanţe folosite

## 13.11. Monitorizarea post – închidere

**13.11.1.** În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere.

# 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

**14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie pǎstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie sǎ fie disponibile pentru inspecţie de cǎtre personalul cu drept de control al autoritǎţilor de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicitǎ cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.**Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate accidentele/incidentele care afecteazǎ exploatarea normalǎ a activitǎţii şi care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM şi GNM – Comisariatul judeţean Suceava, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sǎ ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, mǎsura luatǎ în cazul fiecarei reclamaţii. Operatorul trebuie sǎ depunǎ un raport la agenţie în luna urmǎtoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare. Un rezumat privind numǎrul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în RAM.

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

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM şi la primăria...........

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

* date privind operatorul: nume, sediu;
* date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):
	+ numele instalaţiei;
	+ locaţia instalaţiei;
	+ sursa de emisie;
	+ condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
	+ instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
* pentru fiecare poluant monitorizat:
	+ tipul poluantului;
	+ felul măsurătorii: continuu, momentan;
	+ cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
	+ metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
	+ condiţii de prelevare: locul prelevarii, condiţii 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), comparaţie cu CMA şi VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi 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 terţilor cu care se contractează monitorizarea.

**14.3. Contribuţia la registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligaţia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitãţile anuale, împreunã cu precizarea cã informaţia se bazeazã pe mãsurãtori, calcule sau estimãri a urmãtoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din anexa II este depăşită; b) transferurile în afara amplasamentului de deşeuri periculoase care depăşesc 2 tone/an sau de deşeuri nepericuloase care depăşesc 2000 tone/an, pentru orice operaţie de valorificare sau eliminare, cu excepţia celor menţionate în Registru poluanţilor şi pentru transferurile transfrontieră de deşeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze şi să pună la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informaţiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârşitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanţii specifici activităţii desfăşurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, la activitatea..... care trebuie raportaţi în cazul în care valorile prag sunt depăşite sunt următorii:

| **Numărul CAS** | **Poluanţi /substanţe** | **Valoarea prag pentru emisiile** |
| --- | --- | --- |
| **Aer** **(kg/an)** | **Apa (kg/an)** | **Sol** **(kg/an)** |
|  |  |  |  |  |

**14.3.7.** Datele de emisie mǎsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.

**14.4. Raportul anual de mediu**

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

- activitatea de producţie în anul încheiat: producţia obţinută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);

 - sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;

- impactul activităţii 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 şi management al situaţiilor de urgenţă;

- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora.

 - gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;

 - intrările de substanţe şi 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 autorităţii de mediu şi în cadrul RAM:

 - chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012  pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

 - gestiunea deşeurilor şi ambalajelor.

**14.6. Mod de raportare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. |
| 2 | Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si artricole cu substante restrictionate | anual | 1 februarie - 15 iunie | Substante Chimice Periculoase |
| 3 | Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012. | anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii |
| 4 | Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu -Registrul IPPC | anual | Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: IPPC |
| 5 | Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR | anual | Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: EPRTR |
| 6 | Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile Legii 278/2013 -Registrul Incinerare | anual | Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: INCINERARE |
| 7 | Statistica deseurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor. |

# 15. OBLIGAŢIILE OPERATORULUI

**15.1**. Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalaţiei, 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 deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* utilizarea eficientă a energiei;
* luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare faţǎ de datele înscrise în documentaţia depusă de operator la solicitarea actualizării autorizaţiei integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:

 - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului, adresa sediului social al operatorului;

 - modificări privind deţinătorul instalaţiei;

 - măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi 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 acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autoritaţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalaţie.

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

**15.5.** In cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Suceava:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;

 - încetarea funcţionǎrii oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;

 - reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM şi GNM – CJ Suceava prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii:

 - orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;

 - orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

 - orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;

 - orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

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

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de operator vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

 - în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Romane” Direcţia Apelor ... ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Bucovina;

* în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

 - autorizaţia;

 - 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 protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, modificată şi completată de OUG 164/2008 conducerea SC MONDECO SRL, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului.

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

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu,operatorul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piaţa internă şi emisiile atmosferice din surse fixe şi mobile.

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

**15.14.** Operatorul are obligaţia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic,pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul ACPM sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conformart. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu.

# 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Autoritatea competentă pentru protecţia mediului informează operatorul cu privire la obligaţiile de mediu care trebuie asumate de părţile 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, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligaţiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligaţiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unor părţi din instalaţie, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalaţiei** întocmit şi agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel putin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalaţiilor şi rezervoarelor;

- orice măsură de precauţie specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;

- măsuri de eliminare şi acolo unde este cazul, spălare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completă de conţinutul potenţial periculos;

- eliminarea substanţelor potenţial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari;

- oprirea alimentării cu utilităţi: apă, energie electrică şi combustibil a instalaţiilor;

- demontarea instalaţiilor şi transportul materialelor rezultate, spre destinaţiile anterior stabilite;

- dezafectarea depozitelor;

- determinarea gradului de afectare a solului;

- măsuri pentru reconstrucţia ecologică a terenului afectat istoric prin activităţile desfăşurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligaţia să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia sa financiară.

**16.4.** Laîncetarea activităţii se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanţii din apa subterană şi sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activităţii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activităţii sau a destinaţiei terenului, operatorul economic sau deţinătorul de teren este obligat să realizeze investigarea şi evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6**. Operatorul are obligaţia ca în cazul încetării definitive a activităţii să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare şi de aducere a amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanţii Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Suceava şi Agenţia pentru Protecţia Mediului Suceava**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr pagini semnate şi ştampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ŞEF SERVICIU,**

**Întocmit,**

# 17. Anexe

# 18. DICŢIONAR DE TERMENI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Autoritatea competentă pentru protecţia mediului (ACPM)** | Agenţia pentru Protecţia Mediului Suceava |
| **2**  | **Autoritatea cu atribuţii de control, inspecţie şi sancţionare în domeniul protecţiei mediului** | Comisariatul Judeţean Suceava al Gărzii Naţionale de Mediu  |
| **3** | **Autoritatea centrală de protecţie a mediului** | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor |
| **4** | **Operator**  | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deţine controlul instalaţiei, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionării tehnice a instalaţiei, respectiv  |
| **5** | **BAT**(cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient înregistrat în dezvoltarea unei activităţi şi a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referinţă 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 şi impactul asupra mediului, în întregul său |
| **6** | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| **7** | **CBO5** | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **8** | **CCOCr** | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **9** | COV | Compuşi organici volatili |
| **10** | **dB(A)** | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **11** | **IPPC** | Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării |
| **12** | **Instalaţie IPPC** | Orice instalaţie tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum şi orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activităţile desfăşurate pe acelaşi amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor şi poluării |
| **13** | **RAM** | Raport anual de mediu |
| **14** | **PRTR** | **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **15** | R | Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanţele şi preparatele chimice periculoase pentru om şi mediul înconjurător conform SR 13253/1996  |
| **16** | SMA | Sistem de management al autorizaţiei |
| **17** | Cod CAEN | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **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** | Ameninţare iminentă cu un prejudiciu  | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat |
| **20** | Prejudiciul asupra mediului | **a)** ***prejudiciul asupra speciilor şi habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menţinerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea iniţială, ţinând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor şi habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acţiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autorităţile competente în concordanţă cu prevederile legale în vigoare **b)** ***prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative şi/sau potenţialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare **c)** ***prejudiciul asupra solului*** - 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 substanţe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.  |

**19.** **ABREVIERI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **A.P.M. ...** | Agenţia pentru Protecţia Mediului Suceava, |
| **2** | **A.C.P.M.** | Autoritatea competentă pentru protecţia mediului |
| **3** | **C.J. ... al G.N.M.** | Comisariatul Judeţean Suceava al Gărzii Naţionale de Mediu  |
| **4** | **CAT** | Colectiv tehnic de avizare |
| **5** | **CBO5** | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **6** | **CCOCr** | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **7** | **COV** | Compuşi organici volatili |
| **8** | **dB(A)** | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **9** | **IPPC** | Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării |
| **10** | **RAM** | Raport anual de mediu |
| **11** | **PRTR** | Registru European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **12** | **SMA** | Sistem de management al autorizaţiei |
| **13** | **Cod CAEN** | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **14** | **BREF**  | Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003) |
| **15** | **IMA** | Instalaţie mare de ardere |

**20.** **C U P R I N S**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **1** | **DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI** |  |
|  **2** | **TEMEIUL LEGAL** |  |
|  **3** | **CATEGORIA DE ACTIVITATE** |  |
|  **4** | **DOCUMENTAŢIA SOLICITĂRII AUTORIZAŢIEI**  |  |
|  **5** | **MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII** |  |
|  **6** | **MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE** |  |
|  **7** | **RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE** |  |
|  **7.1** | **Apa** |  |
|  **7.2** | **Utilizarea eficientă a energiei şi resurselor** |  |
|  **8** | **DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE** **EXISTENTE PE AMPLASAMENT** |  |
|  **8.1** | **Descrierea amplasamentului** |  |
|  **8.2** | **Descrierea principalelor activităţi**  |  |
|  **8.3** | **Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate** |  |
| **9** | **INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA ŞI DISPERSIA** **POLUANŢILOR ÎN MEDIU** |  |
|  **9.1** | **Emisii în atmosferă** |  |
|  **9.2** | **Emisii în apă** |  |
|  **9.3** | **Emisii în sol, ape subterane** |  |
|  **10** | **CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT** |  |
|  **10.1** | **Aer** |  |
|  **10.2** | **Apă** |  |
|  **10.3** | **Sol** |  |
|  **10.4** | **Zgomot** |  |
|  **11** | **GESTIUNEA DEŞEURILOR**  |  |
|  **12** | **INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL** **SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ**  |  |
|  **13** | **MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII** |  |
|  **14** | **RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU** **PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA** |  |
|  **15** | **OBLIGAŢIILE OPERATORULUI** |  |
|  **16** | **MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR** |  |
|  **17** | **ANEXE**  |  |
|  **18** | **DICŢIONAR DE TERMENI** |  |
|  **19** | **ABREVIERI** |  |
|  **20** | **CUPRINS** |  |