



## Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr. 16137 /17.11.2014

CATRE,

ENVISAN NV Belgia- Sucursala Pitești  
comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis, județ Argeș

Va înaintam alăturiat **AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU nr.211** revizuită în data de **17.11.2014**, emisă pentru activitatea: „**Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi**” desfășurată în comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis, județ Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Mariana IONESCU



Sef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizatii  
ing. Cristiana SURDU





Agenția pentru Protecția Mediului Arges

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**  
**Nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014)\***

Ca urmare a solicitarii adresate de ENVISAN NV Belgia- Sucursala Pitesti, cu sediul in comuna Oarja, sat Oarja, judetul Arges, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Arges cu Nr. 16137/02.10.2013, in vederea revizuirii autorizatiei integrate de mediu nr. 211 revizuita in 11.06.2012.

In urma analizarii documentelor transmise, a completarilor inregistrate cu nr. 4511/07.03.2014, nr.16256/26.08.2014, nr.17979/24.09.2014, nr.19211/15.10.2014, nr.19677/23.10.2014, a verificarii,

in baza H.G. nr. 544/2012 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a HG.nr.918/2010 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, a Legii 278/2013-privind emisiile industriale, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003-privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat si completat de Ordinul nr.1158/2005, a Ordinului M.A.P.A.M nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmarii directe a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile BREF, aprobată de Uniunea Europeana,

se emite:

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Titular: ENVISAN NV Belgia –Sucursala Pitesti**

**Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja,nr.786 Bis, judet Arges**

\*) Anuleaza Autorizatia integrata de mediu nr.211 revizuita in data de 11.06.2012



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; 0348 401 993

Fax 0248 213 200; 0348 401 993

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII .....	3
2. OBIECTUL AUTORIZARII .....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	3
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII .....	3
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII .....	5
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE .....	6
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE .....	44
7.1.APA.....	44
7.2. ENERGIE.....	48
8. DESCRIEREA ACTIVITATILOR .....	48
8.1. Receptia.....	49
8.2. Sortare/sitarea deseurilor.....	49
8.3. Analizarea .....	52
8.4. Centrifugarea deseurilor.....	52
8.5. Stabilizarea/imobilizarea/amestecarea deseurilor .....	53
8.6. Incinerarea deseurilor- Tratare termica in pat fluidizat.....	53
8.7.Tratarea fizico-chimica a deseurilor.....	55
8.8. Bioremedierea .....	55
8.9.Tratarea apei uzate .....	56
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR .....	57
9.1. AER.....	57
9.2.APA.....	58
10. ALTE AMENAJARI SPECIALE, DOTARI, MASURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI... 59	
11. CONCENTRATII DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR .....	61
11.1. AER.....	61
11.2. APA.....	62
11.3. SOL .....	63
11.4. APA SUBTERANA.....	64
11.5. ZGOMOT.....	65
12. GESTIUNEA DESEURILOR.....	65
13. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.SIGURANTA INSTALATIEI.....	76
14. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU .....	79
15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR ( AMESTECURILOR) PERICULOASE.....	87
16. EVIDENTE .....	89
17. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA SI REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA .....	89
18. INSTIINTARI .....	91
19. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII .....	92
20. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI .....	94
21. GLOSAR DE TERMENI.....	98
22. DISPOZITII FINALE .....	



## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

### **ENVISAN NV, Belgia-Sucursala Pitesti**

**Adresa:** comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 bis.

**Telefon:** 0248/223 313

**Fax:** 0248 /223 062

**e-mail:** arpechim@envisan.com

### **AMPLASAREA ACTIVITATII**

**Adresa:** judetul Arges, comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 bis in imediata apropiere a rafinariei ARPECHIM.

## **2. OBIECTUL AUTORIZARII**

**Statie de tratare destinata tratarii namolului, solului si apei din situri contaminate, precum si a altor categorii de deseuri.**

Din punct de vedere operational **Statia de tratare** este formata din urmatoarele parti principale:

- pre-tratare;
- zona de stocare temporara;
- tratament termic/incinerare;
- bio-remediere;
- statie de tratare a apei.

## **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Activitatea desfasurata se regaseste in Anexa nr.1 la Legea 278/2013-privind emisiile industriale:**

**-pct.5.1.Gestiunea deseuriilor-“Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi”,**

**- pct.5.2. Gestiunea deseuriilor - “Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de coincinerare a deșeurilor”:**

**a) în cazul deșeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe oră;**

**b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.**

**Capacitatea nominala de incinerare in statia de tratare este de 22,5 MW th-14t/h.**

### **Categoriile de activitati**

#### **Cod CAEN:**

- 3900 - „Activitati si servicii de decontaminare” utilizand tehnologii de incinerare, bioremediere si tratare ape uzate(activitate principală);**
- 3811 - colectarea deseuriilor nepericuloase;**
- 3812 - colectarea deseuriilor periculoase;**
- 3821 - tratarea si eliminarea deseuriilor nepericuloase;**
- 3822 - tratarea si eliminarea deseuriilor periculoase;**
- 3700 - colectarea si epurarea apelor uzate;**
- 4677 - comert cu ridicata a deseuriilor si resturilor.**

Activitatile de tratare a deseuriilor se fac prin utilizarea de tehnologii de incinerare, bioremediere, tratare fizico chimica si tratare ape uzate.

## **4. DOCUMENTATIA SOLICITARII**

- Formular de solicitare, intocmit de S.C. OCON ECORISC SRL ;**

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- Raport de amplasament , intocmit de SC OCON ECORISC SRL ;
- Acord de mediu RO- ANPM/nr.3/10.05.2010 pentru :” *Statie de tratare a namolului, solului si apei*”, emis de ANPM Bucuresti;
- Notificare intocmita conform O.M. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase,inregistrata la ARPM Pitesti cu nr.8686/22.09.2010 ;
- Studiu de impact asupra starii de sanatate a populatiei in relatia cu amplasarea « *Statiei de tratare a namolului, solului si apei* » , intocmit de Institutul de Sanatate Publica- Cluj Napoca ;
- Plan de preventie si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de SC OCON RISC SRL ;
- Certificat de Inregistrare nr. J03/1040/16.05.2008, eliberat la data de 23.09.2010;
- Certificat constatator, eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere inregistrata sub nr. 16883 din 16.04.2014;
- Contract de Comodat, incheiat cu SC MEDIUDRA SRL, la data de 12.02.2009 ;
- Act aditional la contractul de comodat, incheiat la data de 03.09.2010;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 703/14/SU-AG din 25.08.2014, emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, al judetului Arges;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr.212/03.09.2010, emisa de A.N Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea Pitesti;
- Contract incheiat cu SC OMV PETROM SA , incheiat la data de 06.02.2014, privind furnizarea serviciilor de epurare si canalizare pentru apa uzata, +Anexa nr.2;
- Contract de furnizare energie electrica nr. 0526/30.06.2010, incheiat cu OMV Petrom SA;
- Contract –cadru pentru furnizarea reglementata a gazelor naturale la consumatorii noncasnici Nr.J3-000674-02/03.10.2011;
- Contract pentru preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurilor din ambalaje nr. 2013 4275/27.05.2013, incheiat cu SC ECO-ROM Ambalaje SA;
- Contract prestari servicii pentru colectarea, transportul si eliminarea deseurilor industriale, nr. 017690/08.02.2013, incheiat cu SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL + Anexa nr. 1;
- Act aditional nr. 9/13.09.2013 la Contractul nr. 1549/20.06.2011, incheiat cu SC EASTERN EUROPE LOGISTICS& MANAGEMENT SRL – preluare deseuri;
- Contract prestari servicii pentru colectarea, transportul si eliminarea deseurilor industriale nr. 018215/15.03.2013, incheiat cu SC ENVIRO ECO BUSSINES SRL + Anexa nr. 1, privind colectarea, transportul si eliminare deseuri;
- Contract nr. 010328/10.11.2011, incheiat cu SC FINANCIAR URBAN - privind preluarea de deseuri menajere;
- Services Agreement nr. 10598/08.06.2011, incheiat cu SC ECOVALOR SRL , Anexa - privind co- procesare deseuri;
- Contract de prestari servicii nr. RCF 34/25.07.2011, incheiat cu SC RECYFUEL SRL + Anexa+ Act aditional nr. 2;
- Contract prestari servicii nr. 1427/30.04.2012, incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL- preluare deseuri;
- Contract de vanzare-cumparare nr. 020073/07.08.2013, incheiat cu SC REMAT Arges;
- Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 3, nr. 2898/1521484 din 13.11.2008.

#### **Revizuirea autorizatiei integrate de mediu s-a realizat:**

- a) in baza autorizatiei integrate de mediu nr. 211 revizuita in data de 11.06.2012;
- b) in urma evaluarii conditiilor de operare;
- c) in baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- d) in baza Legii 278/2013- privind emisiile industriale;
- e) in vederea diversificarii tipurilor de deseuri ce pot fi tratate pe amplasament ;
- f) in vederea maririi capacitatii de incinerare de la 10.82 t/h la 14 t/h, ca urmare a optimizarii modului de functionare a incineratorului care permite utilizarea de deseuri cu capacitate calorica mai redusa, fara a se mari capacitatea energetica a incineratorului, aceasta ramand aceeasi, respectiv 22,5 MWth.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- a) Instalatia va fi exploataata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- b) Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.
- c) Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- d) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- e) Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- f) Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobat prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, conducerea ENVISAN NV-Sucursala Pitesti, prin *persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.*
- g) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.
- h) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul National al Emisiilor de Poluanti, aprobat prin HG. nr. 140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului C.E.nr.166/2006 privind infiintarea Registrului european al poluantilor emisi si transferati.
- i) Titularul activitatii va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.
- j) Titularul activitatii va lua toate masurile de preventie eficiente a poluarii, in special prin recurerea la cele mai bune tehnici disponibile :
  - titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului;
  - titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care se va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de Management al autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate si reducerii si minimizarii deseuriilor si va include planificare, monitorizare, control, evaluare si adevarare.

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



obiectivelor si sarcinilor de mediu. *Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat Agentiei pentru Protectia Mediului Arges* ;

k) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Arges, anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate cat si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.

l) Orice accident sau incident susceptibil, prin consecintele lui directe sau evolutia lui previzibila, sa aduca daune mediului, va fi declarat autoritatii de mediu in cel mai scurt timp, precizand efectele previzibile asupra persoanelor si asupra mediului. Operatorul va stabili masurile care sa previna repetarea accidentului sau incidentului, tinand seama de analiza cauzelor si circumstantelor accidentului si le confirma printr-un document transmis in mai putin de 2 luni catre autoritatea de mediu.

m) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluari accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.

n) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii. O instruire complementara anuala a personalului, cu atributii specifice in domeniu asupra sigurantei si/sau mediului trebuie efectuata de catre un organism sau serviciu acreditat. Operatorul trebuie sa faca dovada autoritatii de mediu, asupra acestei instruirii, printr-un document care sa ateste : continutul, data si durata instruirii, lista nominala.

o) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.

p) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, sau la realizarea unei investitii care necesita lucrari de constructii montaj, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.

q) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii. Masuratorile si analizele efectuate cel putin o data pe an de catre un organism acreditat, au ca scop validarea dispozitivelor de autosupraveghere utilizate de catre operator. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.

r) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele pe linie de mediu ale societatii.

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

### Deseurile acceptate pe amplasament in vederea tratarii

Cod deseu	Denumire	Mod de tratare
01	deseuri rezultante de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor	Tratament fizico-chimic
01 01	<i>deseuri de la excavarea minereurilor</i>	
01 01 01	deseuri de la excavarea minereurilor metalifere	
01 01 02	deseuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere	
01 03	<i>deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere</i>	



01 03 04*	reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri	Incinerare/Tratament fizico-chimic
01 03 05*	alte reziduuri cu continut de substante periculoase	
01 03 06	reziduuri, altele decat cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05	
01 03 07*	alte deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere	
01 03 08	deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 01 03 07	
01 03 09	namoluri rosii de la producerea aluminei, altele decat cele specificate la 01 03 07	
01 03 99	alte deseuri nespecificate	
<b>01 04</b>	<b>deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere</b>	
01 04 07*	deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere	Incinerare/Tratament fizico-chimic
01 04 09	deseuri de nisip si argila	
01 04 10	deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 01 04 07	
01 04 11	deseuri de la procesarea lesiei si rocilor, care contin saruri, altele decat cele specificate la 01 04 07	
01 04 12	reziduuri si alte deseuri de la spalarea si purificarea minereurilor, altele decat cele specificate la 01 04 07 si 01 04 11	
01 04 99	alte deseuri nespecificate	
<b>01 05</b>	<b>noroaie de foraj si alte deseuri de la forare</b>	
01 05 04	deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	Incinerare/Tratament fizico-chimic
01 05 05*	deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri	
01 05 06*	noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase	
01 05 07	noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	
01 05 08	noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	
01 05 99	alte deseuri nespecificate	
<b>02</b>	<b>deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor</b>	
<b>02 01</b>	<b>deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit</b>	
02 01 01	namoluri de la spalare si curatare	Incinerare/Tratament fizico-chimic

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale	chimic/bioremediere
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)	
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	
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	
<b>02 02</b>	<i>deseuri de la prepararea si procesarea carnii, pestelui si altor alimente de origine animala</i>	
02 02 04	namoluri de la epurarea, efluentilor proprii	Incinerare/Tratament fizico-chimic
02 02 99	alte deseuri nespecificate	
<b>02 03</b>	<i>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</i>	
02 03 01	namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare	Incinerare/Tratament fizico-chimic/bioremediere
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	
<b>02 04</b>	<i>deseuri de la procesarea zaharului</i>	
02 04 01	namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar	Incinerare/Tratament fizico-chimic/bioremediere
02 04 02	deseuri de carbonat de calciu	
02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 04 99	alte deseuri nespecificate	
<b>02 05</b>	<i>deseuri din industria produselor lactate</i>	
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	Incinerare/Tratament fizico-chimic/bioremediere
02 05 02	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 05 99	alte deseuri nespecificate	
<b>02 06</b>	<i>deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie</i>	
02 06 02	deseuri de agenti de conservare	Incinerare/Tratament fizico-
02 06 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



02 06 99	alte deseuri nespecificate	chimic/bioremediere	
<b>02 07</b>	<b>deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand cafeaua, ceaiul si cacaua)</b>		
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime	Incinerare/Tratament fizico-chimic/bioremediere	
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		
<b>03</b>	<b>deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului</b>		
<b>03 01</b>	<b>deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei</b>		
03 01 01	deseuri de scoarta si de pluta	Incinerare/Tratament fizico-chimic/bioremediere	
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		
<b>03 02</b>	<b>deseuri de la conservarea lemnului</b>		
03 02 01*	agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn	Incinerare/Tratament fizico-chimic	
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		
<b>03 03</b>	<b>deseuri de la producerea si procesarea pastei de hartie, hartiei si cartonului</b>		
03 03 01	deseuri de lemn si de scoarta	Incinerare/Tratament fizico-chimic/bioremediere	
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 08	deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii		
03 03 09	deseuri de namol de caustificare		

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



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	
<b>04</b>	<b>deseuri din industriile pielariei, blanariei si textila</b>	
<b>04 01</b>	<b>deseuri din industriile pielariei si blanariei</b>	
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	Incinerare/Tratament fizico-chimic
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, taituri, praf de lustruit) cu continut de crom	
04 01 09	deseuri de la apretare si finisare	
04 01 99	alte deseuri nespecificate	
<b>04 02</b>	<b>deseuri din industria textila</b>	
04 02 09	deseuri de la materialele comozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	Incinerare/tratament fizico-chimic
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 20	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19	
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate	
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



04 02 99	alte deseuri nespecificate	
05	<b>deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carbunilor</b>	
05 01	<b><i>deseuri de la rafinarea petrolului</i></b>	
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	Incinerare/tratament fizico-chimic
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 13	namoluri de la cazanul apei de alimentare	
05 01 14	deseuri de la coloanele de racire	
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	<b><i>deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor</i></b>	
05 06 01*	gudroane acide	
05 06 03*	alte gudroane	Incinerare/tratament fizico-chimic
05 06 04	deseuri de la coloanele de racire	
05 06 99	alte deseuri nespecificate	
05 07	<b><i>deseuri de la purificarea si transportul gazelor naturale</i></b>	
05 07 01*	deseuri cu continut de mercur	
05 07 02	deseuri cu continut de sulf	Incinerare/tratament fizico-chimic
05 07 99	alte deseuri nespecificate	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



<b>06</b>	<i>deseuri din procese chimice anorganice</i>	
<b>06 01</b>	<i>deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea acizilor</i>	
06 01 01*	acid sulfuric si acid sulfuros	Incinerare/tratament fizico-chimic
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*	alii acizi	
06 01 99	alte deseuri nespecificate	
<b>06 02</b>	<i>deseuri de la ppfu bazelor</i>	
06 02 01*	hidroxid de calciu	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>06 03</b>	<i>deseuri de la ppfu sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici</i>	
06 03 11*	saruri solide si solutii cu continut de cianuri	Incinerare/tratament fizico-chimic
06 03 13*	saruri solide si solutii cu continut de metale grele	
06 03 14	saruri solide si solutii, altele decat cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13	
06 03 15*	oxizi metalici cu continut de metale grele	
06 03 16	oxizi metalici, altii decat cei specificati la 06 03 15	
06 03 99	alte deseuri nespecificate	
<b>06 04</b>	<i>deseuri cu continut de metale, altele decat cele specificate la 06 03</i>	
06 04 03*	deseuri cu continut de arsen	Incinerare/tratament fizico-chimic
06 04 04*	deseuri cu continut de mercur	
06 04 05*	deseuri cu continut de alte metale grele	
06 04 99	alte deseuri nespecificate	
<b>06 05</b>	<i>namoluri de la epurarea efluentilor proprii</i>	
06 05 02*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



06 05 03	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 06 05 02	chimic
<b>06 06</b>	<i>deseuri de la ppfu produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare</i>	
06 06 02*	deseuri cu continut de sulfuri periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
06 06 03	deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02	
06 06 99	alte deseuri nespecificate	
<b>06 07</b>	<i>deseuri de la ppfu halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni</i>	
06 07 01*	deseuri cu continut de azbest de la electroliza	Incinerare/tratament fizico-chimic
06 07 02*	carbune activ de la producerea clorului	
06 07 03*	namol de sulfat de bariu cu continut de mercur	
06 07 04*	solutii si acizi, de exemplu acid de contact	
06 07 99	alte deseuri nespecificate	
<b>06 08</b>	<i>deseuri de la ppfu siliconului si a derivatilor din silicon</i>	
06 08 02*	deseuri cu continut de siliconi periculozi	Incinerare/tratament fizico-chimic
06 08 99	alte deseuri nespecificate	
<b>06 09</b>	<i>deseuri de la ppfu produselor chimice cu fosfor si de la procesele chimice cu fosfor</i>	
06 09 02	zgura fosforoasa	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>06 10</b>	<i>deseuri de la ppfu produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea ingrasamintelor</i>	
06 10 02*	deseuri cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
06 10 99	alte deseuri nespecificate	
<b>06 11</b>	<i>deseuri de la producerea pigmentilor anorganici si a opacizantilor</i>	
06 11 01	deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan	Incinerare/tratament fizico-chimic
06 11 99	alte deseuri nespecificate	
<b>06 13</b>	<i>deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie</i>	
06 13 01*	produsi anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide.	Incinerare/tratament

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



06 13 02*	carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)	chimic
06 13 03	negru de fum	
06 13 04*	deseuri de la procesele cu azbest	
06 13 05*	funingine	
06 13 99	alte deseuri nespecificate	
<b>07</b>	<b>deseuri din procese chimice organice</b>	
<b>07 01</b>	<b><i>deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) produsilor chimici organici de baza</i></b>	
07 01 01*	solutii apoase de spalare si solutii muma	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>07 02</b>	<b><i>deseuri de la pppu materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale</i></b>	
07 02 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	Incinerare/tratament fizico-chimic
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 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	
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	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



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	
<b>07 03</b>	<b><i>deseuri de la ppfu vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 11)</i></b>	
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	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>07 04</b>	<b><i>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</i></b>	
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	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



<b>07 05</b>	<i>deseuri de la pppu produselor farmaceutice</i>	
07 05 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>07 06</b>	<i>deseuri de la pppu grasiilor, unsorilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice</i>	
07 06 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>07 07</b>	<i>deseuri de la pppu produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate</i>	<i>in lista</i>
07 07 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	1 AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIU-UNICLIMA ARGES ROMANIA
07 07 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	
07 07 04*	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>08</b>	<i>deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice</i>	
<b>08 01</b>	<i>deseuri de la pppu vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora</i>	
08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>08 02</b>	<i>deseuri de la pppu altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)</i>	
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire	Incinerare/tratament fizico-chimic
08 02 02	namoluri apoase cu continut de materiale ceramice	
08 02 03	suspensii apoase cu continut de materiale ceramice	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



08 02 99	alte deseuri nespecificate	chimic
<b>08 03</b>	<i>deseuri de la ppfu cernelurilor tipografice</i>	
08 03 07	namoluri apoase cu continut de cerneluri	Incinerare/tratament fizico-chimic
08 03 08	deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri	
08 03 12*	deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase	
08 03 13	deseuri 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	
<b>08 04</b>	<i>deseuri de la ppfu adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)</i>	
08 04 09*	deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>08 05</b>	<i>alte deseuri nespecificate in 08</i>	
08 05 01*	deseuri de izocianati	Incinerare/tratament fizico-chimic

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



<b>09</b>	<b>deseuri din industria fotografica</b>	
<b>09 01</b>	<b>deseuri din industria fotografica</b>	
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	Incinerare/tratament fizico-chimic
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 06*	deseuri cu continut de argint de la tratarea in incinta a deseurilor fotografice	
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 10	camere de unica folosinta fara baterii	
09 01 11*	camera de unica folosinta cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03	
09 01 12	camere de unica folosinta cu baterii, altele decat cele specificate la 09 01 11	
09 01 13*	deseuri apoase lichide de la recuperarea in incinta a argintului, altele decat cele specificate la 09 01 06	
09 01 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10</b>	<b>deseuri din procesele termice</b>	
<b>10 01</b>	<b>deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)</b>	
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exc. prafului de cazan specificat la 10 01 04)	Bioremediere
10 01 02	censusa zburatoare de la arderea carbunelui	
10 01 03	censusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului nefiltrat	
10 01 04*	censusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan	
10 01 05	deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere
10 01 07	namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 09*	acid sulfuric	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 01 13*	censusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil	Bioremediere
10 01 14*	censusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseuri cu	Incinerare/tratament fizico-chimic

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



	continut de substante periculoase	chimic/bioremediere
10 01 15	cenusă de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14	
10 01 16*	censusă zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase	
10 01 17	censusă zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16	
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 23	namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decat cele specificate la 10 01 22	
10 01 24	nispuri de la paturile fluidizate	
10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice	
10 01 26	deseuri de la epurarea apelor de racire	
10 01 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 02</b>	<b>deseuri din industria siderurgica</b>	
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii	
10 02 02	zgura neprocesata	
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 10	cruste de tunder	
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	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



10 02 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 03</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a aluminiului</b>	
10 03 04*	zguri de la topirea primara	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 03 05	deseuri de alumina	
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundara	
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundara	
10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase	
10 03 16	cruste, altele decat cele specificate la 10 03 15	
10 03 17*	deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor	
10 03 18	deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 03 17	
10 03 19*	praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase	
10 03 20	praf din gazele de ardere, altul decat cel specificat la 10 03 19	
10 03 21*	alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de substante periculoase	
10 03 22	alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decat la 10 03 21	
10 03 23*	deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	
10 03 24	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23	
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 28	deseuri de la epurarea, apelor de racire, altele decat la 10 03 27	
10 03 29*	deseuri de la epurarea zgurilor saline si scorile negre cu continut de substante periculoase	
10 03 30	deseuri de la epurarea zgurilor saline si scorile negre, altele decat la 10 03 29	
10 03 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 04</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a plumbului</b>	
10 04 01*	zguri de la topirea primara si secundara	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 04 02*	scorii si cruste de la topirea primara si secundara	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014  
 Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
 Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



10 04 03*	arseniat de calciu	chimic
10 04 04*	praf din gazul de ardere	
10 04 05*	alte particule si praf	
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 10	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 04 09	
10 04 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 05</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a zincului</b>	
10 05 01	zguri de la topirea primara si secundara	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 05 03*	praf din gazul de ardere	
10 05 04	alte particule si praf	
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 11	scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10	
10 05 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 06</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a cuprului</b>	
10 06 01	zguri de la topirea primara si secundara	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 06 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara	
10 06 03*	praf din gazul de ardere	
10 06 04	alte particule si praf	
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 10	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09	
10 06 99	alte deseuri nespecificate	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



<b>10 07</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei</b>	
10 07 01	zguri de la topirea primara si secundara	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 07 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara	
10 07 03	deseuri solide de la epurarea gazelor	
10 07 04	alte particule si praf	
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 08	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07	
10 07 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 08</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a altor neferoase</b>	
10 08 04	particule si praf	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 08 08*	zgura salina de la topirea primara si secundara	
10 08 09	alte zguri	
10 08 10*	scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase	
10 08 11	scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 08 10	
10 08 12*	deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor	
10 08 13	deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat la 10 08 12	
10 08 14	resturi de anazi	
10 08 15*	praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase	
10 08 16	praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 08 15	
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 20	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele mentionate la 10 08 19	
10 08 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 09</b>	<b>deseuri de la turnarea pieselor feroase</b>	
10 09 03	zgura de topitorie	Incinerare/tratament

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



10 09 05*	miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase	chimic
10 09 06	miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 05	
10 09 07*	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase	
10 09 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat la 10 09 07	
10 09 09*	praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase	
10 09 10	praf din gazul de ardere, altul decat cele specificat la 10 09 09	
10 09 11*	alte particule care contin substante periculoase	
10 09 12	alte particule decat cele specificate la 10 09 11	
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	
<b>10 10</b>	<b><i>deseuri de la turnarea pieselor neferoase</i></b>	
10 10 03	zgura de topitorie	Incinerare/tratament fizico-chimic
1010 05*	miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase	
10 10 06	miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat specificate la 10 10 05	
10 10 07*	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase	
10 10 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat la 10 10 07	
10 10 09*	praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase	
10 10 10	praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 10 09	
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	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014  
 Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
 Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



	periculoase	
10 10 16	deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 10 15	
10 10 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 11</b>	<i>deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla</i>	
10 11 03	deseuri din fibre de sticla	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 11 05	particule si praf	
10 11 09*	deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu continut de substante periculoase	
10 11 10	deseuri de la prepararea, amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decat cele specificate la 10 11 09	
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 12	deseuri de sticla, altele decat cele specificate la 10 11 11	
10 11 13*	namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase	
10 11 14	namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decat cele specificate la 10 11 13	
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	
<b>10 12</b>	<i>deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tigelerelor si materialelor de constructie</i>	
10 12 01	deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 12 03	particule si praf	
10 12 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 12 06	forme si mulaje uzate	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



10 12 08	deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)	
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 11*	deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele	
10 12 12	deseuri de la smaltuire, altele decat cele specificate la 10 12 11	
10 12 13	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
10 12 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 13</b>	<i>deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derive din ele</i>	
10 13 01	deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice	Incinerare/tratament fizico-chimic
10 13 04	deseuri de la calcinarea si hidratarea varului	
10 13 06	particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)	
10 13 07	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 13 09*	deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu continut de azbest	
10 13 10	deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decat cele specificate la 10 13 09	
10 13 11	deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decat cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10	
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 14	deseuri de beton si namoluri cu beton	
10 13 99	alte deseuri nespecificate	
<b>10 14</b>	<i>deseuri de la crematorii</i>	
10 14 01*	deseuri de la spalarea gazelor cu continut de mercur	Incinerare/tratament fizico-chimic
<b>11</b>	<b>deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si altor materiale; hidrometalurgie neferoasa</b>	
<b>11 01</b>	<i>deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, dedecapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)</i>	
11 01 05*	acizi de decapare	Incinerare/tratament fizico-chimic
11 01 06*	acizi fara alta specificatie	
11 01 07*	baze de decapare	
11 01 08*	namoluri cu continut de fosfati	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014  
 Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
 Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



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	
11 01 12	lichide apoase de clatire, altele decat cele specificate la 11 01 11	
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	
<b>11 02</b>	<b><i>deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa</i></b>	
11 02 02*	namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)	Incinerare/tratament fizico-chimic
11 02 03	deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza in solutie	
11 02 05*	deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase	
11 02 06	deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decat cele specificate la 11 02 05	
11 02 07*	alte deseuri cu continut de substante periculoase	
11 02 99	alte deseuri nespecificate	
11 02 05*	deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase	
11 02 06	deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decat cele specificate la 11 02 05	
11 02 07*	alte deseuri cu continut de substante periculoase	
11 02 99	alte deseuri nespecificate	
<b>11 03</b>	<b><i>namoluri si solide de la procesele de calire</i></b>	
11 03 01*	deseuri cu continut de cianuri	Incinerare/tratament fizico-chimic
11 03 02*	alte deseuri	
<b>11 05</b>	<b><i>deseuri de la procesele de galvanizare la cald</i></b>	
11 05 02	cenusă de zinc	Incinerare/tratament fizico-chimic
11 05 03*	deseuri solide de la epurarea gazelor	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



11 05 99	alte deseuri nespecificate	chimic
<b>12</b>	<b>deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice</b>	
<b>12 01</b>	<b>deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice</b>	
12 01 02	praf si suspensii de metale feroase	Incinerare/tratament fizico-chimic
12 01 04	praf si particule de metale neferoase	
12 01 05	pilitura si span de materiale plastice	
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsilor si solutiilor)	
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsilor 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 15	namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14	
12 01 16*	deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase	
12 01 17	deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	
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 21	piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	
12 01 99	alte deseuri nespecificate	
<b>12 03</b>	<b>deseuri de la procesele de degresare cu apa sau abur (cu exceptia 11)</b>	
12 03 01*	lichide apoase de spalare	Incinerare/tratament fizico-chimic
12 03 02*	deseuri de la degresarea cu abur	
<b>13</b>	<b>deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)</b>	
<b>13 01</b>	<b>deseuri de uleiuri hidraulice</b>	
13 01 01*	uleiuri hidraulice cu continut de PCB	Incinerare/tratament

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



13 01 04*	emulsii clorurate	chimic
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	
<b>13 02</b>	<b><i>uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere</i></b>	
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>13 03</b>	<b><i>deseuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii</i></b>	
13 03 01*	uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de pcb	Incinerare/tratament fizico-chimic
13 03 05*	uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decat cele specificate la 13 03 01	
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	
<b>13 04</b>	<b><i>uleiuri de santina</i></b>	
13 04 01*	uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare	Incinerare/tratament fizico-chimic
13 04 02*	uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	
13 04 03*	uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie	
<b>13 05</b>	<b><i>deseuri de la separarea ulei/apa</i></b>	
13 05 01*	solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	Incinerare/tratament fizico-chimic
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	
13 05 03*	namoluri de interceptie	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



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	
<b>13 07</b>	<b>deseuri de combustibili lichizi</b>	
13 07 01*	ulei combustibil si combustibil diesel	Incinerare/tratament fizico-chimic
13 07 02*	benzina	
13 07 03*	altri combustibili (inclusiv amestecuri)	
<b>13 08</b>	<b>alte deseuri uleioase nespecificate</b>	
13 08 01*	namoluri si emulsii de la desalinizare	Incinerare/tratament fizico-chimic
13 08 02*	alte emulsii	
13 08 99*	alte deseuri nespecificate	
<b>14</b>	<b>deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare (cu exceptia 07 si 08)</b>	
<b>14 06</b>	<b>deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor</b>	
14 06 01*	clorofluorocarburi, hcfc, hfc	Incinerare/tratament fizico-chimic
14 06 02*	altri solventi halogenati si amestecuri de solventi	
14 06 03*	altri 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 alți solventi	
<b>15</b>	<b>deseuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte</b>	
<b>15 01</b>	<b>ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)</b>	
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	Incinerare/tratament fizico-chimic
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
15 01 03	ambalaje de lemn	
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	
15 01 06	ambalaje amestecate	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	
<b>15 02</b>	<b>absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie</b>	
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie	Incinerare/tratament fizico-chimic

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



	contaminata cu substante periculoase	chimic
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	
<b>16</b>	<b>deseuri nespecificate in alta parte</b>	
<i>16 01</i>	<i>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)</i>	
16 01 03	anvelope scoase din uz	Incinerare/tratament fizico-chimic
16 01 07*	filtre de ulei	
16 01 08*	componente cu continut de mercur	
16 01 09*	componente cu continut de pcb	
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 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	
<i>16 02</i>	<i>deseuri de la echipamente electrice si electronice</i>	
16 02 10*	echipamente casate cu continut de pcb sau contaminate cu PCB, altele decat cele specificate la 16 01 09	Incinerare/tratament fizico-chimic
16 02 11*	echipamente casate cu continut de clorofluorcarburi, hcfc, hfc	
16 02 12*	echipamente casate cu continut de azbest liber	
16 02 13*	echipamente casate cu continut de componente periculoase 2 altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	
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	
<i>16 03</i>	<i>grupe nespecificate si produse neobisnuite</i>	
16 03 03*	deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-
16 03 04	deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



16 03 05*	deseuri organice cu continut de substante periculoase	chimic
16 03 06	deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05	
<b>16 05</b>	<i>containere pentru gaze sub presiune si chimicale expirate</i>	
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>16 06</b>	<i>baterii si acumulatori</i>	
16 06 06*	electroliti colectati separat din baterii si acumulatori	Incinerare/tratament fizico-chimic
<b>16 07</b>	<i>deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)</i>	
16 07 08*	deseuri cu continut de titei	Incinerare/tratament fizico-chimic
16 07 09*	deseuri continand alte substante periculoase	
16 07 99	alte deseuri nespecificate	
<b>16 08</b>	<i>catalizatori uzati</i>	
16 08 02*	catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase 3 sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
16 08 03	catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii	
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	
<b>16 09 substante oxidante</b>		
16 09 01*	permanganati, de ex. permanganat de potasiu	Incinerare/tratament fizico-chimic
16 09 02*	cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu	
16 09 03*	peroxizi, de ex. apa oxigenata	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



16 09 04*	substante oxidante, fara alte specificatii	
<b>16 10</b>	<b>deseuri lichide apoase destinate tratarii in afara unitatii</b>	
16 10 01*	deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
16 10 02	deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01	
16 10 03*	concentrate apoase cu continut de substante periculoase	
16 10 04	concentrate apoase, altele decat cele specificate la 16 10 03	
<b>16 11</b>	<b>deseuri de captusire si refractare</b>	
16 11 01*	materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
16 11 02	materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 01	
16 11 03*	alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase	
16 11 04	materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03	
16 11 05*	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, cu continut de substante periculoase	
16 11 06	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05	
<b>17</b>	<b>deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)</b>	
<b>17 01</b>	<b>beton, caramizi, tigle si materiale ceramice</b>	
17 01 06*	amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
<b>17 02</b>	<b>lemn, sticla si materiale plastice</b>	
17 02 01	lemn	Incinerare/tratament fizico-chimic
17 02 03	materiale plastice	
17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase	
<b>17 03</b>	<b>amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate</b>	
17 03 01*	asfalturi cu continut de gudron de huila	Incinerare/tratament fizico-chimic
17 03 02	asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	
17 03 03*	gudron de huila si produse gudronate	
<b>17 04</b>	<b>metale (inclusiv aliajele lor)</b>	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014  
 Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
 Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



17 04 09*	deseuri metalice contaminate cu substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic	
17 04 10*	cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase		
<b>17 05</b>	<b>pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare</b>		
17 05 03*	pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere	
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03		
17 05 05*	deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase		
17 05 06	deseuri de la dragare, altele decat cele specificate la 17 05 05		
17 05 07*	resturi de balast cu continut de substante periculoase		
17 05 08	resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07		
<b>17 08</b>	<b>materiale de constructie pe baza de gips</b>		
17 08 01*	materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic	
17 08 02	materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08 01		
<b>17 09</b>	<b>alte deseuri de la constructii si demolari</b>		
17 09 01*	deseuri de la constructii si demolari cu continut de mercur	Incinerare/tratament fizico-chimic	
17 09 03*	alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase		
<b>18</b>	<b>deseuri rezultate din activitatile unitatilor sanitare si din activitati veterinare si/sau cercetari conexe (cu exceptia deseurilor de la prepararea hranei in bucatarie sau restaurante, care nu au legatura directa cu activitatea sanitara)</b>		
<b>18 01</b>	<b>deseuri rezultate din activitatile de prevenire, diagnostic si tratament desfasurate in unitatile sanitare</b>		
18 01 06*	chimicale constand din sau continand substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic	
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		
<b>18 02</b>	<b>deseuri din unitatile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor</b>		
18 02 05*	chimicale constand din sau continand substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic	
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		

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014  
 Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
 Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



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	<i>deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor</i>	
19 01 02	materiale feroase din cenusile de ardere	Incinerare/tratament fizico-chimic
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 11*	censi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase	
19 01 12	censi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	
19 01 13*	censi zburatoare cu continut de substante periculoase	Tratament fizico-chimic
19 01 14	censi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13	
19 01 15*	praf de cazan cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
19 01 16	praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15	
19 01 17*	deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase	
19 01 18	deseuri de piroliza, altele decat cele mentionate la 19 01 17	
19 01 19	nispuri de la paturile fluidizate	
19 01 99	alte deseuri nespecificate	
19 02	<i>deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</i>	
19 02 03	deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere
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 concentrante 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	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



<b>19 03</b>	<b>deseuri stabilizate/solidificate</b>		
19 03 04*	deseuri incadrate ca periculoase, partial stabilizate	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere	fizico-chimic/bioremediere
19 03 05	deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04		
19 03 06*	deseuri incadrate ca periculoase, solidificate		
19 03 07	deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06		
<b>19 04</b>	<b>deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare</b>		
19 04 01	deseuri vitrificate	Incinerare/tratament fizico-chimic	fizico-chimic
19 04 02*	cenusă zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere		
19 04 03*	faza solida nevitrificata		
19 04 04	deseuri lichide apoase de la vitrificarea deseuriilor		
<b>19 05</b>	<b>deseuri de la tratarea aeroba a deseuriilor solide</b>		
19 05 01	fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere	fizico-chimic/bioremediere
19 05 02	fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale		
19 05 03	compost fara specificarea provenientei		
19 05 99	alte deseuri nespecificate		
<b>19 06</b>	<b>deseuri de la tratarea anaeroba a deseuriilor</b>		
19 06 03	faza lichida de la tratarea anaeroba a deseuriilor municipale	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere	fizico-chimic/bioremediere
19 06 04	faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseuriilor municipale		
19 06 05	faza lichida de la tratarea anaeroba a deseuriilor animale si vegetale		
19 06 06	faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseuriilor animale si vegetale		
19 06 99	alte deseuri nespecificate		
<b>19 07</b>	<b>levigate din halde</b>		
19 07 02*	levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic	fizico-chimic
19 07 03	levigate din depozite de deseuri, altele decat cele specificate la 19 07 02		
<b>19 08</b>	<b>deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale</b>		
19 08 01	deseuri retinute pe site	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere	fizico-chimic/bioremediere
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare		
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti		
19 08 06*	rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	Incinerare/tratament	fizico-chimic
19 08 07*	solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni		

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014  
 Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
 Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



19 08 08*	deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele	chimic
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/upei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/upei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	
19 08 11*	namoluri cu continut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere
19 08 12	namoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	
19 08 13*	namoluri cu continut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	
19 08 14	namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	
19 08 99	alte deseuri nespecificate	
<b>19 09</b>	<b>deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial</b>	
19 09 01	deseuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere
19 09 02	namoluri de la lăzirea apei	
19 09 03	namoluri de la decarbonatare	
19 09 04	carbune activ epuiat	Incinerare/tratament fizico-chimic
19 09 05	rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuiate	
19 09 06	solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni	Incinerare/tratament fizico-chimic
19 09 99	alte deseuri nespecificate	
<b>19 10</b>	<b>deseuri de la maruntirea deseuriilor cu continut de metale</b>	
19 10 03*	fractii de span usor și praf continand substanțe periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic
19 10 04	fractii de span usor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03	
19 10 05*	alte fractii cu continut de substanțe periculoase	
19 10 06	alte fractii decât cele specificate la 19 10 05	
<b>19 11</b>	<b>deseuri de la regenerarea uleiurilor</b>	
19 11 01*	argile de filtrare epuiate	Incinerare/tratament fizico-chimic
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 substanțe periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



19 11 06	namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05	chimic/bioremediere
19 11 07*	deseuri de la spalarea gazelor de ardere	
19 11 99	alte deseuri nespecificate	
<b>19 12</b>	<i>deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (ele ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului</i>	
19 12 01	hartie si carton	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	
<b>19 13</b>	<i>deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane</i>	
19 13 01*	deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere
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	
19 13 08	deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 07	
<b>20</b>	<i>deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat</i>	
<b>20 01</b>	<i>fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)</i>	
20 01 01	hartie si carton	Incinerare/tratament

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



20 01 08	deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	chimic
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	Incinerare/tratament fizico-chimic
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	detergenti, 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	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere
20 01 41	deseuri de la curatatul cosurilor	
20 01 99	alte fractii, nespecificate	
20 02	<i>deseuri din gradini si parcuri (inclusand deseuri din cimitire)</i>	
20 02 01	deseuri biodegradabile	Incinerare/tratament fizico-chimic/bioremediere
20 02 02	pamant si pietre	
20 02 03	alte deseuri nebiodegradabile	

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



**Deșeuri comercializate**

Cod deșeu	Denumire
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
02 01 10	deseuri metalice
03 03 08	deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii
07 02 13	deseuri de materiale plastice
15 01 01	ambalaje de hartie si carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 01 04	ambalaje metalice
16 01 17	metale feroase
16 01 18	metale neferoase
16 01 19	materiale plastice
17 02 03	materiale plastice
17 04 01	cupru, bronz, alama
17 04 02	aluminiu
17 04 03	plumb
17 04 04	zinc
17 04 05	fier si otel
19 10 01	deseuri de fier si otel
19 10 02	deseuri neferoase
19 12 01	hartie si carton
19 12 02	metale feroase
19 12 03	metale neferoase

**Capacitati maxime de tratare deseuri pe faze si instalatii**

Etapa de proces	Categoria deșeuri	Kg/h	t/h	t/zi	t/an
<b>deseuri periculoase</b>					
Recepție ( 16 ore pe zi)	Deseuri periculoase si sol contaminat	28310,5	28,32	453,1	165300
Sortare, analizare	Deseuri periculoase din	14155,25	28,32	453,1	165300 ARGES ROMANIA

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



Etapa de proces	Categoria deseuri	Kg/h	t/h	t/zi	t/an
	categoria deseuri si sol contaminat				
<b>Centrifugare</b>	Deseuri periculoase	23500	23,50	564	203040
<b>Tratament fizico-chimic</b>	Deseuri periculoase	12000	12,00	288	103680
<b>Tratament termic/incinerare (capacitatea nominala- 22,5 MW th)</b>	Deseuri periculoase	14000	14	336	120960
<b>Bioremediere</b>	Sol contaminat cu continut de substante periculoase	12000	12,00	288,00	103680
<b>Receptie+ Tratare ape reziduale</b>		20000,00	20,00	480	172800
<b>deseuri nepericuloase</b>					
<b>Receptie ( 16 ore pe zi)</b>	<b>Deseuri nepericuloase din categoria:</b> - Deseuri si sol contaminat	28310,5	28,32	453,1	165390
<b>Sortare, analizare</b>	<b>Deseuri nepericuloase din categoria:</b> - Deseuri si sol contaminat	14155,25	28,32	453,1	165390
<b>Centrifugare</b>	Deseuri nepericuloase	23500,00	23,50	564,00	203040
<b>Tratament fizico-chimic</b>	Deseuri nepericuloase	12000,00	12,00	288,00	103680
<b>Tratament termic/incinerare (capacitatea nominala-22,5 MWth)</b>	Deseuri nepericuloase	14000,00	14	336	120960
<b>Bioremediere</b>	Sol contaminat fara continut de substante periculoase	12000	12,00	288,00	103680
<b>Receptie+ Tratare ape reziduale</b>		20000,00	20,00	480	172800

**Nu vor fi admise la incinerare urmatoarele tipuri de deseuri:**

- produse explozive ( ex.: perclorati, peroxizi);
- produse lacrimogene;

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- produse radioactive sau cele care emit radiatii ionizante;
- produse poluate cu germenii patogeni;
- corpuri animale;
- orice produs care contine azbest;
- transformatori sau baterii care contin PCB sau PCT;
- deseuri spitalicesti

**Substante utilizate ca aditivi sau /si materiale auxiliare care pot fi prezente pe amplasament**

Denumire produs	Numar CAS	Cantitate	Locatie /tip depozit
Carbune activ	7440-44-0 sau echivalent	10 tone	Statia de tratare apa/filtru cu carbune activ si saci in magazie atelier
Sorbent	-	10 tone	Statia de tratare apa/filtru cu sorbent si saci in magazie atelier
Nisip pentru filtrare	14808-60-7 sau echivalent	10 tone	Statie de tratare apa/filtru cu nisip, containere metalice si saci
Nisip pentru pat fluidizat	14808-60-7 sau echivalent	600 m <sup>3</sup> /840 t	Tratare termica/Buncar( siloz) si imprejmuire din blocuri de beton
Rumegus si reziduuri lemn	-	200 m <sup>3</sup> /200 t	Pretratare/ big bags si containere metalice
Bicarbonat de sodium sau carbonat de calciu	7542-12-3 sau echivalent	140 m <sup>3</sup> /140 t	Tratare termica/ 2buncare( silozuri) de aditivi de 40 m <sup>3</sup> si de 100 m <sup>3</sup> si in big bags la curatirea silozurilor
Var	1305-78-8 sau echivalent	90 m <sup>3</sup> /90 t	Tratare termica/Buncar( siloz) de aditivi 100 m <sup>3</sup> si in big bags
Vopsele	-	2 m <sup>3</sup> /2 t	Atelier mecanic, magazie/butoaie si bidoane
Solventi	-	2 m <sup>3</sup> /2 t	Atelier mecanic, magazie/ butoaie si bidoane
Agenti de degresanti	-	2 m <sup>3</sup> /2t	Atelier mecanic, magazie/ butoaie si bidoane
HCl	7647-01-0 sau echivalent	20 m <sup>3</sup> /20 t	Zona centrifugare/ rezervor termoreglat cu peretidubli si detector de scurgeri si in IBC depozitul din zona magaziei de la atelier mecanic
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	7664-93-9 sau echivalent	100 m <sup>3</sup> /180 t	Zona centrifugare/rezervor termoreglat cu pereti dubli si detector de scurgeri si containere IBC
Oxigen	7782-44-7 sau	15 butelii de 40	Laborator, magazie, atelie

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



Denumire produs	Numar CAS	Cantitate	Locatie /tip depozit
	echivalent	litri/0,22t	mecanic/ butelii
Acetilena	74-86-2 sau echivalent	10 butelii de 10 kg/0,1 t	Laborator, magazie, atelier mecanic/butelii
Ulei de motor	-	30 butoaie de 200 litri/5,3 t	Atelier mecanic,magazie/butoaie
Lichid de racire	-	20 m <sup>3</sup> /20 t	Atelier mecanic, tratare termica/ butoaie, IBC
Polimeri,demulsificatori, floculant	-	30 m <sup>3</sup> /30 t	Centrifugare/ IBC in cladire incinerator si zona de centrifugare
Combustibil Diesel	68334-30-5 sau echivalent	20 m <sup>3</sup>	Tratare termica/ rezervor cu pereti dubli si detector de scurgeri cu pompa de alimentare
		3 m <sup>3</sup> + 600 litri	Tancuri mobile metalice cu pereti dubli si pompa de alimentare
Combustibil lichid usor( termic lichid) pt.incinerator	-	300 m <sup>3</sup> /300 t	Tratate termica/2 rezervoare de 150 m <sup>3</sup> in cuva de retentie
FeCl <sub>3</sub> (40%)	7705-08-0	3 m <sup>3</sup> /3 t	Statie tratare apa/ containere IBC
Uree( 20%)	57-13-6	3 m <sup>3</sup> /3 t	Tratare termica/ containere IBC
Na OH( 33%)	1310-73-2	10 m <sup>3</sup> /15 t	Statie tratare apa/ containere IBC
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ( 50%)	7664-38-2	3 m <sup>3</sup> /4 t	Centrifugare/ containere IBC
H <sub>2</sub>	1333-74-0	3 butelii de 50 litri/0,004 t	Unitate CEMS( analize gaze cos) si atelier mecanic/ butelii
N <sub>2</sub>	7727-37-9	15 butelii de 50 litri/0,24 t	Laborator,magazie, atelier mecanic/butelii
Ar <sub>2</sub>	7440-37-1	10 butelii de 50 litri/0,7 t	Laborator,magazie, atelier mecanic/ butelii
Detergent		2000 litri/2 t	Magazie/IBC
Ulei hidraulic	101316-72-7	10 recipienti de 200 litri/1,8 t	Atelier mecanic, magazie/ butoaie

- Rezervoarele de acizi si aditivi pentru centrifugare sunt prevazute cu pereti dubli si senzori de scurgere.
- Depozitarea aditivilor, combustibililor si materialelor auxiliare va fi efectuata conform fiselor cu date de securitate, in functie de compatibilitate;
- Substantele periculoase lichide sunt depozitate in zone special destinate,in containere,butoaie, bidoane,etc.,etanse, numai pe suprafete protejate din beton prevazute cu sisteme care sa evite scurgerile in zone neprotejate si in rezervoare cu pereti dubli sau amplasate in cuve de retentie.



## **Prevenirea poluarilor accidentale**

- Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza amplasamentului, sa nu fie posibila deversarea de materii, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural receptor.

- In special, fiecare retea de deversor lichid sa fie echipata cu obturatoare astfel incat sa impiedice orice poluare accidentalala pe platforma. Aceste dispozitive vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.

- Sectiile, parti din sectii, stocarile fixe sau mobile in locuri fixe ca si zonele de traversare trebuie asociate unei capacitatii de retentie al carei volum sa fie cel putin egal cu cea mai mare din cele doua valori care urmeaza :

- 100% din capacitatea celui mai mare rezervor ;
- 50% din capacitatea rezervoarelor asociate.

- Pentru stocarea in recipiente de capacitate unitara inferioara sau egala cu 250 litri, capacitatea cuvei de retentie trebuie sa fie cel putin egala cu :

- in cazul lichidelor inflamabile, cu exceptia lubrifiantilor-50% din capacitatea containerului;

- in celelalte cazuri – 20% din capacitatea totala a containerului, fara a fi mai mica de 800 litri sau decat capacitatea totala cand aceasta este mai mica de 800 litri.

- Capacitatatile de retentie, precum canalele de transport al produselor periculoase si retelele de colectare a deversarilor, trebuie sa fie etanse si sa reziste la actiunea fizica si chimica a fluidelor pe care le-ar putea contine. La fel si pentru dispozitivele de obturare asociate care trebuie tinute inchise. Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate aceleiasi retentii.

- Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, sa nu ia foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidentale si sa permita pomparea in cazul unei eventuale surgeri.

- Transportul deseurilor in interiorul platformei industriale trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentalala a unitatilor de ambalare.

## **7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1.APA**

#### **Sursa de apa**

*Necesarul de apa al obiectivului este asigurat din:*

a) subteranul de adancime exploataat prin intermediul a 2 foraje ( H=200 m) amplasate dupa cum urmeaza:

- forajul F1 in partea sud-vestica a incintei intre rezervorul de retentie ape uzate si rezervorul de retentie ape epurate;

- forajul F2 in capatul vestic al platformei de bioremediere.

b) apele uzate si apele pluviale rezultate din incinta si epurate

#### **Instalatii de captare**

Forajul F1 este echipat cu o electropompa submersibila ( Q= 3,3 l/s, H= 65 mCA) iar forajul F2 cu o electropompa submersibila ( Q= 2,2 l/s, H=77 mCA).

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



**Aductiunea apei de la foraje** la rezervorul de inmagazinare se realizeaza prin conducta PEHD( Dn= 63 mm, L= cca. 415 m) de la forajul F1 si ( Dn= 63 mm, L= 5 m) de la forajul F2.

### **Constructii de inmagazinare a apei**

- un bazin metalic (V= 30 mc) R1 pentru inmagazinarea apei din foraje, amplasat in cladirea statiei de epurare;
- un bazin (V= 395 mc) B1 construit din beton pentru stocarea rezervei de incendiu, amplasat in partea sud- vestica a platformei de bioremediere; bazinul este alimentat cu apa din forajul F2 si din sistemul de colectare ape pluviale al platformei de bioremediere si din partea din spate a santierului ;
- un bazin metalic R5 (V=30 mc) , linga B1, tot cu apa de incendiu,
- un bazin B2 (V= 1200 mc) de receptie ape uzate si pluviale din tot santierul, impermeabilizat cu geomembrana, unde are loc colectarea sedimentelor;
- un bazin B3 (V=1300 mc) de tratare biologica, cu aerare, a contaminantilor din apele uzate, impermeabilizat cu geomembrana,
- un bazin metalic (V= 30 mc) B4 pentru retentie apa epurata, amplasat in cladirea statiei de epurare; apa este utilizata pentru consum in incinta (spalatorie auto, platforma de sortare deseuri) sau poate fi utilizata pentru stingerea incendiilor;
- un bazin metalic ( V= 30 mc) R4 pentru inmagazinare apa epurata, amplasat in cladirea statiei de epurare.

**Instalatii de tratare a apei:** o statie de demineralizare a apei utilizata pentru producerea aburului tehnologic.

### **Distributia apei**

Distributia apei pentru consum curent se realizeaza prin pompare, printr-o retea exteroara de distributie ( L= cca. 500 m) executata din conducta PEHD ( Dn=110 mm), cu racorduri in statia de demineralizare, pavilionul administrativ, statia de spalare auto si instalatiile de procesare a deseuriilor.

Pomparea apei este asigurata prin:

- o electropompa ( $Q_p=120$  mc/h,  $H_p=53,9$  mCA) care aspira din rezervorul metalic (V= 20 mc) R4 apa epurata;
- o electropompa ( $Q_p= 59$  mc/h,  $H_p= 9,8$  mCA) care aspira din bazinul de retentie B1 al platformei de bioremediere, fiind utilizata si pentru stropirea brazdelor.

**In caz de incendiu** reteaua de hidranti va putea fi alimentata din bazinele de retentie ape B1, R5, R1, B4, si in caz de necesitate si din B2 si B3, pomparea apei realizandu-se cu o electropompa ( $Q=54$  mc/h,  $H= 53,9$  mCA).

### **Instalatii de recirculare a apei**

Apa utilizata in circuitele de racire a instalatiei de producerea aburului si energiei electrice si a instalatiei de producere a aerului instrumental va fi recirculata, racirea apei realizandu- se in circuit inchis prin schimbatoare de caldura.



## Debitele si volumul cerintei de apa

	<b>Total</b>	<b>Din subteran</b>	<b>Apa reutilizata</b>
Q <sub>zi</sub> max mc/zi ( l/s)	580 (6,713)	330 (3,819)	250 ( 2,893)
Q <sub>zi</sub> med mc/zi ( l/s)	480 (5,555)	253 (2,928)	227( 2,627)
V <sub>an</sub> med mc	175200	92345	82855

## Evacuarea apelor

### Sistemul de canalizare va cuprinde:

- retea de canalizare ape pluviale;
- retea de canalizare ape uzate menajere si industriale;
- 2 bazine pentru stocarea apelor pluviale si a apelor uzate;
- statie de epurare mecano-biologica si bazin de stocare ape epurate.

## Retele de canalizare

- Apele pluviale cazute pe platforma de bioremediere sunt colectate prin 2 coloane de drenaj ( Dn= 200 mm, Lt= 580 m) racordate la bacinul de retentie B1 si dupa caz sunt utilizate pentru stropitul brazdelor de pamant sau sunt pomitate in reteaua de canalizare ape uzate care este racordata la bacinul de retentie ape uzate B2. Platforma de bioremediere este o cuva executata in teren natural, impermeabilizata cu geomembrana.

Apele pluviale cazute pe drumurile de acces, constructii, in zona instalatiilor de tratament sunt colectate printr-o retea din tuburi PVC( Dn= 160- 250 mm, L= 460 m) si transportate in bazinele de retentie B2 ( V= 1200mc) si B3 ( V= 1300 mc) impermeabilizate cu geomembrana.

Apele uzate menajere, apele uzate industriale sunt colectate printr-o retea din tuburi PVC( Dn= 250 mm) si sunt transportate in bazinele de retentie B2 si B3.

Exista doua ramuri principale ale retelei de canalizare:

- prima colecteaza apele din:
  - drumul de acces in amplasament;
  - apa rezultata din spalarea masinilor cu deseuri;
  - apa pluviala si apa tehnologica din zona de tratare termica si de pretratare a deseuriilor (partea de SV a amplasamentului);
  - apele menajere de la birouri si grupuri sociale.
- cea de a doua colecteaza apele pluviale aferente zonei de stocare si zonei de bioremediere( partea de NE a amplasamentului). Aceasta ramura este legata la bacinul B1 de langa platforma de bioremediere.

## Instalatii de epurare

**Statia de epurare mecano-chimica si biologica (Q<sub>zi</sub> max= 20 mc/h)** are in componenta urmatoarele instalatii:

- a). Modul tratare mecanica;
- b). Modul tratare mecano-chimica;
- c). Modul tratare biologica;
- d). Unitate pentru filtrare particule fine in suspensie;
- e). Unitate de filtrare cu carbune activ pentru indepartarea poluantilor organici;
- f). Unitate de filtrare pentru absorbția metalelor;

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- g). Bazin B4 (volum 30 m<sup>3</sup>) retentie ape epurate;
- h). Alte instalatii.

### ***Receptorul apelor evacuate***

Apele epurate sunt evacuate prin pompare in statia de epurare Arpechim printr-o conducta PEHD( D<sub>n</sub>=150 mm, L=1200). Deversarea apelor in statia de epurare Arpechim se realizeaza in baza contractului cu S.C. PETROM S.A. Arpechim Pitesti nr. 021707/06.02.2014.

### ***Debite de ape evacuate autorizate***

- Qzi max= 530 mc/zi( 8,565 l/s);
- Qzi med= 480 mc/zi( 5,555 l/s);
- Van med= 175200 mc

Din care cca. 47% sunt reutilizate in procesele tehnologice si cca.53% sunt evacuate in statia de epurare Arpechim:

- a) *ape reutilizate*
  - Qzi max =250 mc/zi ( 2,893 l/s);
  - Qzi med= 227 mc/zi ( 2,627 l/s);
  - V an med= 82855 mc
- b) *ape evacuate in statia de epurare Arpechim*
  - Qzi max = 280 mc/zi ( 3,24 l/s)
  - Q zi med= 253 mc/zi ( 2,928 l/s)
  - Van med= 92345 mc

### ***Titularul activitatii are obligatia:***

- sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- sa reactualizeze atunci cand este cazul programul de preventie si combatere a poluarilor accidentale;
- sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus;
- sa transmita anual necesarul de apa bruta;
- sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- sa determine prin masuratori datele tehnice privind captarea, aductiunea, tratarea, recircularea, evacuarea si epurarea apelor, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;
- sa actioneze conform Planului de preventie si combatere a poluarilor accidentale in cazul producerii unor poluari in receptori, prin depasirea concentratiilor indicatorilor de calitate si sa instiinteze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea de gospodarie a apelor;
- sa efectueze automonitoringul apelor uzate evacuate, in conformitate cu prevederile art. 7 din H.G. nr. 351/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, Art.12 din Anexa 3 a HG. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, si cu cele cuprinse in Manualul pentru Modernizarea si Dezvoltarea Sistemului Integrat al Apelor din Romania;
- sa nu impurifice apele de suprafata, cu ape uzate de la spalarea diferitelor obiecte, produse, ambalaje, materiale;
- sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliifere, substante prioritare/prioritar periculoase;



- sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase.
- sa asigure zonele de protectie la surse si la elementele sistemului de alimentare cu apa conform prevederilor H.G. nr. 930/2005.

## 7.2. ENERGIE

### Recuperarea energiei

Recuperarea energiei produsă prin incinerarea deșeurilor se realizează în boilerul recuperator care produce abur. Capacitatea termică a boilerului este de 22,5 MWth. Energia termică produsă este utilizată pentru:

- producerea de electricitate;
- sub formă de agent termic pentru încălzire.

### Producerea de electricitate

O parte din energia produsă în boiler sub formă de abur se recuperează sub formă de electricitate folosind o turbina cu aburi și un generator. Vaporii evacuați din turbină sunt condensați prin intermediul unei baterii de condensatori. În cazul în care vaporii nu trec prin turbine, condensatorii sunt proiectați astfel încât să poată prelua întreaga încărcătură din boiler.

Puterea electrică nominală care se poate obține în generator este de aproximativ 1,6 MWh. Energia electrică va fi distribuită printr-un post TRAFO la instalațiile industriale și la iluminarea incintei. Consumul de electricitate maxim (puterea instalată) pe amplasament este de 2 MW iar consumul estimat este de 1 MW. Pentru perioadele în care generatorul nu funcționează energia electrică este furnizată din rețeaua Arpechim.

Caracteristicile turbinei și ale generatorului sunt următoarele:

- turbină cu contrapresiune de abur Spilling SDG 2110 cu stadiu singular cu design axial în consolă;
- debit de abur : 24,6 t/h ;
- putere electrică nominală la generator: 1690 kW;
- generator sincron de curent cu trei faze Spilling SDG 2110, 1500 rpm;
- ieșire: 2110 kVA

### Recuperarea de căldura

Energia termică poate fi utilizată ca atare, sub forma de agent termic pentru:

- preîncălzirea aerului de combustie;
- preîncălzirea deșeurilor din stația de tratare termică;
- preîncălzirea apei la stația de epurare;
- preîncălzirea deșeurilor înainte de centrifugare;
- încalzirea cladirilor.

## 8. DESCRIEREA ACTIVITATILOR

Activitatile din cadrul procesului tehnologic se referă la tratarea namolului, solului contaminat, a deșeurilor și a apei contaminate. Fluxul tehnologic va fi compus din:

- 1.Recepție
- 2.Sortare
- 3.Analizare
- 4.Centrifugare
- 5.Tratament fizico- chimic
- 6.Tratament termic/incinerare (capacitate nominală-22,5 MWth)



- 7.Bioremediere
8. Receptie si tratare ape reziduale.

## **8.1. Receptia**

Materialele contaminate (deseurile) sunt transportate cu camioane /autocisterne la Statia de tratare a Envisan NV Belgia Sucursala Pitesti.La intrarea pe amplasament fiecare vehicul trece printr-un dispozitiv de spalare a rotilor in scopul curatirii si decontaminarii acestuia, acelasi lucru se va intampla si cu camioanele care parasesc amplasamentul.

Apele de spalare rezultate sunt dirijate in bazinele pentru ape uzate.

Fiecare vehicul de transport care intra pe amplasament este cantarit cu ajutorul unei platforme de cantarire si ulterior inregistrat. Informatiile privind greutatea/ data/ora/ tipul de deseu sunt inregistrate manual si electronic.Sunt primite deseuri timp de 16 ore in fiecare zi. Pentru fiecare livrare, soferul trebuie sa aiba in posesie documentele de drum si documentele de transfer deseuri conform prevederilor legale si aprobarea de livrare la Envisan (conform HG. 1061/2008 privind transportul deseuri periculoase si nepericuloase).

In functie de tipul de deseu, acestea vor fi descarcate in zona de receptie, in zona de pre-tratare, in zona de stocare temporara, zona de bioremediere sau statia de tratare ape uzate.

### ***Procedura de acceptare a deșeurilor la stocare-tratare***

- Produse acceptate si aspectul fizic al acestora: lichid, nămol, pastă, vâscos, solid și polifazic, produse care nu reprezintă o sursă necontrolată de emisii în timpul operațiilor de descărcare sau de tratare.

#### **Produse ce nu sunt acceptate la tratare :**

- produse explosive (ex: perclorati, peroxizi);
- produse lacrimogene;
- produse radioactive sau cele care emit radiații ionizante;
- produse poluate cu germeni patogeni;
- corpii animale;
- orice produs care conține azbest;
- transformatori sau baterii care conțin PCB sau PCT;
- deșeuri spitalicești.

#### **Procedura de acceptare:**

**1.Timpul de livrare:** produsele sunt livrate timp de 16 ore în fiecare zi (numai în timpul zilei);

**2.Documente administrative:** pentru fiecare livrare, soferul trebuie să aibă în posesie documentele de drum și documentele legale de transport deșeuri și aprobarea de livrare la Envisan.

**In conformitate cu OUG.195/2005-privind protectia mediului, Art.32”(1) Introducerea pe teritoriul Romaniei a deșeurilor de orice natura, in scopul eliminarii acestora, este interzisa.”**

**3.Prelevarea probelor pentru acceptare/determinarea metodei optime de tratare.** În zona de pretratare se preleveză probe care se analizează pe amplasament. Atunci cand analizele necesare depășesc posibilitățile de analiză existente pe amplasament probele sunt analizate de către laboratoare acreditate în conformitate cu legislația în vigoare.Principalele analize și măsurătorile efectuate pentru acceptare și determinarea tehnicii de tratare în procesul tehnologic sunt pentru conținutul de TPH (total petroleum hydrocarbons – hidrocarburi petroliere totale), putere calorică, umiditate, conținut de cenușă (materie uscată), metale grele, conținut de clor, conținut de sulf, pH, viscozitate. Analizele (realizate fie de Envisan, fie de laboratoare externe acreditate) sunt înregistrate electronic și în formă scrisă. Probe prelevate din fiecare transport de deșeuri periculoase vor fi păstrate în condiții sigurante și etichetate corespunzător un interval de cel puțin 3 luni.



**4.Cântărire:** Camioanele care intră pe amplasament sunt cântărite înainte și după descărcare. Diferența este înregistrată în certificatele de cântărire și transmisă pentru a fi înregistrată în documentele administrative.

***La predarea si receptia deseurilor se vor parurge urmatorii pasi:***

- verificarea documentelor insotitoare (copie a formularului de expedite/transport, documentul de caracterizare a deseului);
- determinarea cantitatii de deseuri;
- identificarea deseurilor predate;
- inspectie vizuala;
- prelevarea de probe reprezentative;
- analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele transportatorului de deseuri;
- prelevarea unei probe si pastrarea ca dovada pentru orice alte actiuni ulterioare;
- eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deseurilor care dovedeste predarea acestora;
- descarcarea vehiculului in zona indicata;
- descarcarea vehiculului in zona de depozitare temporara indicata;
- efectuarea controalelor de predare prezентate se mentioneaza in jurnalul de functionare;
- prelevarea si analiza probelor reprezentative necesare se efectueaza conform normelor tehnice corespunzatoare.Laboratorul care efectueaza analiza trebuie sa fie, din punct de vedere tehnic si al personalului, autorizat sa efectueze toate cercetarile necesare.In afara de analiza din cadrul controlului la predare, este necesara cercetarea comportamentului de reactie a deseurilor intre ele la depozitare si determinarea datelor in vederea intocmirii programului de incinerare.

**In urma cercetarii caracteristicilor, deseurile acceptate pe amplasament la stocare temporara-tratare pot urma 3 cai: pot fi tratate pe amplasament, pot fi pretrivate pe amplasament in vederea pregatirii pentru coincinerare in societati autorizate in acest sens sau pot fi predate altor societati autorizate pentru eliminare/valorificare.**

**Se va intocmi programul de tratare in vederea incinerarii, tinand cont de urmatoarele criterii:**

- valoarea calorica( puterea calorifica);
- continutul de apa;
- continutul de halogeni (F,Cl,Br,I);
- continutul de sulf si azot;
- continutul de metale grele;
- continutul de compusi organici termostabili ( de ex. Hidrocarburi policiclice aromatice);
- Parametrii cercetati la determinarea componetiei chimice sunt:PCB,PCP,clorul,fluor, sulf,metale grele si pH.
  - Inainte de a accepta deseurile in statie, operatorul determina masa fiecarei categorii de deseuri, categorii prevazute in HG. Nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase:
    - verifica daca sunt mentionate datele referitoare la procesul de generare a deseurilor in documentele ce insotesc transportul de deseuri;
    - verifica datele referitoare la componetia fizica si pe cat posibil chimica a deseurilor si toate informatiile necesare pentru a evalua comportarea lor in procesul de incinerare;
    - caracteristicile periculoase ale deseurilor, substantele cu care nu pot fi amestecate si precautiile ce trebuie luate de operator in manipularea acestora.



Inainte de acceptarea deseurilor periculoase in zona de stocare temporara operatorul va efectua cel putin **urmatoarele proceduri de receptie:**

- verificarea documentelor care insotesc deseul si a celor cerute prin actele normative care controleaza transporturile de deseuri si de reglementarile pentru transportul marfurilor periculoase;

- se vor preleva probe reprezentative, din bazinele zilnice de stocare temporara, pentru a verifica conformitatea cu descrierea datelor de mai sus, efectuand controale si permitand autoritatilor competente pentru protectia mediului sa identifice natura deseurilor supuse incinerarii. Aceste probe vor fi pastrate cel putin o luna dupa incinerare.

- in zona de receptie se vor preleva probe si se vor realiza analize de catre laboratorul de pe amplasament sau de laboratoare acreditate. Analizele si masuratorile efectuate pentru acceptare si determinarea tehnicii de tratare in procesul tehnologic vor fi efectuate pentru continutul de THP, putere calorica, umiditate, continut de cenusă (materie uscata) etc. Probele si analizele vor fi numerotate atent si etichetate pentru a permite inregistrarea si urmarirea ulterioara a acestora.

- **continutul maxim de poluanti ce se regasesc in deseurile supuse incinerarii nu vor depasi urmatoarele valori limita (determinate pentru materiale cu o umiditate de 35%):**

- pH	4 pana la 14
- cloruri ( exprimat in Cl)	< 4%
- sulfuri( exprimat in S)	< 6%
- PCB	< 50 ppm
- PCP	deseurile nu au continut de PCP
- Fluoruri	500 mg/Kg SU
- valoare calorica neta	0-50 GJ/t(criteriu de acceptare pe amplasament)
- valoare calorica neta	1,5-20 GJ/t(criteriu pentru materialul de alimentare in instalatia termica)

*Continutul de clor si continutul de sulf nu vor depasi 1%( dupa amestecare) in deseurile care vor fi incinerate.*

Concentratie de metale grele in deseurile care urmeaza a fi incinerate nu va depasi urmatoarele valori (exprimate in ppm):

- Cadmiu (Cd), Mercur (Hg), Taliu (Tl), sum <100 din care Hg<10
- Arsen (As) : < 200
- Cobalt (Co) : < 400
- Nichel (Ni) : < 2000
- Seleniu (Se) : < 100
- Telur (Te) : < 100
- Antimoniu (Sb) : < 300
- Plumb (Pb) : < 5000
- Crom (Cr) : < 5000
- Cupru (Cu) : < 5000
- Vanadiu (V) : < 5000
- Zinc (Zn) : < 15000
- Mangan (Mn) : < 10000
- Staniu (Sn) : < 5000

In vederea incinerarii, deseurile se vor amesteca pentru optimizarea valorii calorice.

Deseurile periculoase vor fi amestecate, astfel incat sa nu fie depasite limitele stabilite pentru concentratiile de metale grele.

Amestecarea deseurilor periculoase cu alte deseuri este permisa in scopul obtinerii unui amestec care sa corespunda conditiilor de tratare ulterioara, in conditiile prevazute de Legea 211/2011 art.27 alin.(3). Incarcarea termica nu va fi mai mica de 60% din incarcarea proiectata.



Fiecare **transport de deseuri periculoase** va fi insotit de un formular de expedite/transport, care va cuprinde urmatoarele date si informatii :

- denumirea deseurilor, codificate conform HG. nr. 856/2002 cu modificarile si completarile ulterioare ;

- numarul formularului de aprobare a transportului;
- numele si adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
- cantitatea deseurilor transportate;
- data preluarii deseurilor de catre transportator;
- tipul mijloacelor de transport.

## 8.2. Sortare/sitarea deseurilor

Dupa efectuarea receptiei si acceptarea deseurilor la depozitare temporara deseurile pot fi descarcate in vederea sortarii(cele care necesita sortare) intr-un bazin de receptie prevazut cu un gratar cu ochiuri de 150 mm. Din acest bazin,deseurile sunt pomgate/ridicate cu ajutorul unei cupe catre un gratar vibrator care retine toate particulele care depasesc marimea maxima permisa de echipamentele ulterioare precum centrifuge, pompe etc. Diametrul particulelor este de cca.10 mm. Ulterior, materialul este incalzit pana la temperatura specifica (aprox. 30°C) pentru a facilita tranzitarea, pomparea, sortarea, etc. Deseurile rezultate in urma sortarii/sitarii vor fi trimise la depozite de deseuri nepericuloase/periculoase, in functie de caracteristicile acestora, iar pentru deseurile nepericuloase, acestea pot fi trimise si in centre de reciclare/tratare (ex.: hartie, plastic, etc.).

## 8.3. Analizarea

Materialul sitat este stocat in 5 bazine de cate 400 m<sup>3</sup>. Timpul de depozitare de 5 zile reprezinta timpul necesar pentru a primi rezultatele de laborator, pentru a putea determina care este cea mai buna metoda de tratare care poate fi aplicata ulterior.

Cele 5 bazine de stocare temporara sunt construite din beton impermeabil pentru constructii hidraulice.Tipul de beton folosit este acelasi cu cel folosit pentru bazinele de stocare a apei uzate astfel incat riscul unei posibile surgeri sa fie limitat. Pentru depozitarea temporara a namolului/deseurilor, solului contaminat si a apei contaminate sunt folosite sisteme de impermeabilizare.

Pentru a monitoriza solul/subsolul si pentru a detecta orice posibila scurgere de deseuri, au fost instalate 6 puturi de monitorizare, simetric, cate doua in trei zone ale amplasamentului pe directia de curgere a apei subterane (zona de tratare a apei uzate, zona de receptie, zona de bioremediere).

## 8.4. Centrifugarea deseurilor

Inainte de a fi trimise la centrifugare, apa, namolul/deseurile ce urmeaza a fi tratate sunt stocate consecutiv intr-un bazin.

In procesul de pregatire a deseurilor se pot adauga, daca este necesar, amestecuri de polimeri si acizi. Omogenizarea se realizeaza cu o vasla sau cu un amestecator.Din acest rezervor materialul este pompat intr-un al doilea schimbator de caldura din centrifuga. Acesta incalzeste materialul pana la aproximativ 70-90°C.

Centrifuga permite trei niveluri de viteza permitand separarea apei/uleiului si a partii deshidratate a amestecului. Numarul si dimensiunea centrifugelor va depinde de cantitatea de material care trebuie tratat.Se vor utiliza maxim doua centrifuge in functie de capacitatea acestora.

Namolul/deseurile deshidratate vor fi analizate pentru determinarea parametrilor necesari pentru a putea stabili tratamentul ulterior (incinerare,bioremediere,alte tratamente fizico-chimice).

Unitatile de stocare, sunt formate din pompa de alimentare, schimbator de caldura, centrifuga, statie de polimeri si acizi si diferite pompe pentru a pompa materia prima/fluxurile de iesire. Inainte de a fi ulterior tratate, namolul /deseurile deshidratate vor fi pomgate/transportate catre un *bazin de stocare* sau catre un rezervor tampon intermediar.

Fractia apoasa este pompată catre statia de tratare a apei uzate pentru tratament ulterior.



Fractia ulei/apa este analizata si pana la primirea rezultatelor care vor indica modul in care va fi tratata, va fi stocata intr-un rezervor.

### **8.5. Stabilizarea/imobilizarea/amestecarea deseuriilor**

Deseurile care urmeaza sa fie incinerate vor fi amestecate pentru a se obtine un amestec combustibil omogen care sa asigure o operare sigura. Se vor preleva probe care vor fi analizate din punct de vedere al continutului de apa si al puterii calorice. In functie de continutul de apa se va decide asupra necesitatii efectuarii operatiei de centrifugare. In cadrul procesului de stabilizare/imobilizare/amestecare al deseului, se va realiza un amestec de deseuri din deseurile rezultante din centrifugare, deseurile din bazinile zilnice(direct de clienti/procesul de sortare) in scopul de a obtine un amestec omogen, potrivit pentru incinerare.

Proportiile vor fi definite in functie de analizele pentru determinarea puterii calorice si a poluantilor. Deseurile care urmeaza a fi incinerate sunt amestecate cu adaosurile (aditivii) necesare in procesul de incinerare, operatia realizandu-se cu ajutorul unui mixer pentru uniformizare.

Dupa procesul de amestecare, deseurile sunt stocate intr-un rezervor tampon inainte de a fi introduse in statia de tratare termica. In aceasta etapa, toate deseurile sunt transportate prin intermediul unui sace de evacuare sau pompe daca este posibil.

### **8.6. Incinerarea deseuriilor- Tratare termica in pat fluidizat**

Activitatea de incinerare a deseuriilor prevede ca instalatia sa aiba dotarile corespunzatoare cu aplicarea celor mai bune tehnici disponibile privind tehnologia de incinerare, epurarea gazelor arse, recuperarea caldurii si folosirea acestora in scopuri menajere si industriale, cat si managementul deseuriilor, care constituie materii prime in proces si cele produse in urma activitatii de incinerare.

#### **Incineratorul**

*Deseurile sunt tratate termic prin incinerare in flux continuu-24 ore/zi, 8640 ore/an, capacitatea totala de incinerare 120960 t/an.*

**Dimensiunile incineratorului in pat fluidizat sunt: diam. 8,1 m x 18 mH.**

Cuptorul este prevazut cu o usa de acces si o zona de vizualizare. Presiunea negativa din cupor face sa nu existe posibilitatea scaparii de gaze. Cuptorul este echipat cu 2 arzatoare de pornire 4MW lansate pentru gaz de 1,25 MW si un arzator pilot de 4 MW. Deseurile ce urmeaza a fi incinerate sunt alimentate cu ajutorul a patru pompe de alimentare in buncar, unde sunt cantarite si apoi trimise catre patul fluidizat. Aerul din combustie este injectat sub presiune in distribuitorul de aer in stratul de nisip. Deseurile sunt distribuite pe intreaga suprafata a patului prin intermediul injectoarelor. Viteza de injectie poate fi ajustata, pentru a se obtine o distribuire optima. Inaltimea patului fluidizat va fi relativ mica (40-100 cm). Patul superficial va asigura amestecarea completa si evitarea aparitiei unor zone moarte. Arderea primara a combustibilului are loc in zona de turbulenta a stratului de nisip. Arderea secundara (post-combustie) are loc in zona de turbulenta post-combustie (freeboard) unde are loc injectia secundara de aer. Injectia secundara a aerului asigura crearea unei zone de turbulenta ridicata si arderea completa in zona post-combustie.

Arzatoarele de pornire vor fi utilizate in timpul pornirii la rece a instalatiei.

Arzatorul pilot va fi utilizat atunci cand va fi necesara injectarea gazului/combustibilului (la pornire, cand temperatura din zona de turbulenta post-combustie sub 850°C), pentru a asigura un timp de stationare de minim 2 secunde la 850°C. Fractia inerta paraseste patul odata cu gazele de evacuare si va fi captata in treapta primara de desprafuire a gazelor evacuate. Timpul de stationare a gazelor de evacuare in zona de turbulenta post-combustie este peste limita impusa de 2 secunde, si la o temperatura de peste 850°C, ceea ce presupune ca va avea loc o distrugere completa a fractiilor organice.

#### **Boilerul**

**Dimensiuni boiler:** 3,4 m x 17 m x 3,2 m H.



Gazele arse fierbinti sunt racite intr-un boiler. Boilerul poate produce 25 t abur/h. Presiunea aburului saturat este de 32 bari la 360 °C. Gazele arse sunt racite la 225°-200°C. Aburul se foloseste pentru generarea de energie electrica cu ajutorul unei turbine.

**Capacitatea de generare energie electrica:** 1,6 MW.

Gazele arse fierbinti care parasesc boilerul sunt trimise in ciclon, unde are loc o prima separare a particulelor mai mari. In zona cuptorului poate fi injectat var/var hidratat pentru realizarea unei operatii de pre-tratare a gazelor de ardere care sunt trimise la filtrele cu saci.

### Tratarea aerului

Gazele de fum care provin din tratarea termica in pat fluidizat sunt captate si tratate in **filtrul cu sac** care este prevazut cu o placuta de distributie, sunt distribuite uniform de-a lungul filtrului si asigura caderea imediata a particulelor mai grele in recipientul de primire. Optional este injectat carbune activ. Filtru sac cu jet tip puls consta din saci filtranti facuti din fibra de sticla captusiti cu PTFE. Inainte de intrarea gazelor arse in ciclon se adauga carbonat de sodiu, bicarbonat de sodiu (NaHCO<sub>3</sub>) sau carbonat de calciu (piatra de var) pentru a neutraliza acizii din gazele de fum. Sistemul este format dintr-un buncar, macinator, un sistem mecanic de extractie cu var, o palnie de dozare prevazuta cu dozator, un sistem pneumatic de transport format din ventilator, tubulatura flexibila si doua lance de injectie.

Pentru mentinerea constanta a presiunii, este instalat un ventilator. Carcasa filtrului cu saci si ciclonul sunt monitorizate pentru a evita coroziunea datorata punctului de roua al acidului.

Filtrul este prevazut cu o palnie de colectare a prafului sub care este amplasata o valva care sa indeparteze praful. Sacii sunt curatati cu aer comprimat uscat la intervale regulate. Astfel, reziduurile din saci se pot elimina atat in timpul functionarii instalatiei sau cand aceasta este oprita. Debitul de gaze la cos va fi de 84,000 Kg/ora.

Gazele arse sunt evacuate printre-un cos care are o inaltime de 40 m si un diametru de 1,4 m.

Masuratorile de emisii la cos se vor face pe o platforma cu ajutorul unei scari pilot.

### Deseurile rezultate din incinerare

Cenusă, zgura si nisipul rezultat din solul incinerat in incineratorul in "pat fluidizat" sunt depozitate temporar pe amplasament in containere speciale cu capac, din otel acoperite , intr-un siloz metalic si in unul din bazinele de beton din zona de stocare ,si ele sunt:

- valorificate prin utilizarea ca material de umplere (in amestec cu solul bioremediat) **numai daca vor fi prelevate esantioane reprezentative conform standardelor in vigoare, vor fi efectuate determinarile si respecta valorile de referinta prevazute de Ordinul 756/1997;**

- eliminate prin depozitare intr-un depozit de deseuri autorizat numai dupa ce vor fi prelevate esantioane reprezentative conform standardelor in vigoare, vor fi efectuate determinarile prevazute de Ordinul MMGA 95/2005 si in functie de rezultatele obtinute vor fi predate unui depozit de deseuri corespunzator;

- cenusă va fi valorificata in industria materialelor de constructii la fabricarea cimentului, asfaltului, etc.,daca aceasta corespunde conditiilor specifice de acceptare ale industriei si prevederilor legale;

- nisipul rezultat de la incinerarea in pat fluidizat va fi analizat si refolosit ca material de umplutura daca nu depaseste valorile aplicabile pentru pragurile de alerta pentru contaminanti din OM 756/1997 sau va fi trimis la un depozit de deseuri.

Deseurile rezultate din incinerare pot fi folosite la stabilizarea solului bioremediat, obtinandu-se asfel un amestec ce poate fi folosit ca material de umplutura, **daca respecta valorile de referinta prevazute de Ordinul 756/1997.** Amestecul se realizeaza prin golirea containerelor cu deseri rezultate de la incinerare peste brazdele de sol bioremediat.



**In cazul in care amestecul rezultat nu se incadreaza in valorile de referinta prevazute in Ordinul 756/1997, se fac teste pentru determinarea destinatiei ulterioare-eliminare finala.**

### **8.7.Tratarea fizico-chimica a deseurilor**

Sunt utilizate tehnologiile de solidificare si stabilizare/imobilizare.Solidificarea implica formarea unei matrice solidificate care leaga fizic materialul contaminat.Prin stabilizare deseul se transforma intr-o forma mai putin mobila. Abordarea proceselor de solidificare/stabilizare implica amestecarea sau injectarea unor agenti de tratare in solul/namolul contaminat.Pentru stabilizarea fizica si chimica a deseurilor vor fi folositi agenti anorganici si/sau organici de solidificare. Sistemul de tratare este format din: alimentator palnie si alimentator elicoidal care vor transporta deseul la un alimentator echipat cu o moara/un concasor.Particulele de dimensiuni prea mari care nu pot fi amestecate vor fi concasate pentru a obtine o omogenitate a dimensiunii particulelor.Alimentatorul este proiectat sa primeasca materialele tratate si pre-tratare.Procesul de amestecare poate fi realizat intr-un mixer fix alimentat printr-un snec sau printr-un echipament de amestecare mobil( fixat pe un excavator) in containere metalice sau dintr-una din bazinele de beton din zona de pre-tratare.Neutralizarea deseurilor se face prin adaugarea de aditivi (precum CaO, CaCO<sub>3</sub>,etc.) si prin amestecare.Pentru stabilizare se adauga aditiv pe baza de CaO si un agent de ingrosare pozolanic sau hidraulic ca de exemplu cenusă fină(funingine) sau ciment.Deseurile tratate astfel pot fi trimise ulterior la incinerare sau pot fi refoosite ca material de umplutura, precum si ca materie prima sau in amestec pentru industria de constructii.Daca in urma testelor de incercare se constata ca deseul nu este pe deplin stabilizat, procesul poate fi repetat sau deseul parcial stabilizat poate fi trimis la o firma autorizata pentru tratare.

### **8.8. Bioremedierea**

Bioremedierea este aplicata in cazul in care in urma analizelor efectuate valoarea TPH din sol/namol este sub 10000 mg/Kg substanta uscata.Pentru verificarea potentialului de bioremediere a solului/namolului deshidratat se efectueaza un test de fezabilitate a bioremedierii. Tratarea biologica a solurilor consta in descompunerea, prin procese bacteriologice, a poluantilor organici cum sunt fractiile usoare de hidrocarburi, in CO<sub>2</sub> si H<sub>2</sub>O.Descompunerea bacteriologica are loc in faza lichida. Pentru ca acest proces sa se produca in conditii optime este necesar sa se asigure o cantitate suficienta de apa, oxigen si NPK( azot, fosfor si potasiu) si bacterii. Pentru a optimiza procesul, tratamentul biologic se desfasoara in 2 etape:

- in faza initiala, se adauga NPK sub forma de compost.Scopul acestei etape este pe de o parte acela de a aduce continutul de NPK din sol la un nivel optim, iar pe de alta parte de a asigura si un aport de bacterii naturale si fungi, disponibile in compost;

- in a doua etapa, care se desfasoara pe intreaga durata a procesului de tratare, solul supus decontaminarii se aereaza prin amestecare, astfel incat transferul de oxigen in sol sa se realizeze printr-o suprafata de contact cat mai mare.

Suprafata de bioremediere va fi de aproximativ 10038 m<sup>3</sup>( sistem de brazde).Materialul contaminat va fi adus in zona de bioremediere, unde va fi asezat cu ajutorul utilajelor Bachus, cu cupa lata sub forma de prisme de cca.100 m lungime, 2,5-5 m latime si 2-3 m inaltime.Utilajul poate manipula 4000 metri lineari de siruri pe ora.Bioremedierea dureaza de la 2 la 22 saptamani, in functie de nivelul contaminarii si de criteriile impuse de folosinta ulterioara a solului.Pentru fiecare prisma, suprafata de tratare necesara va fi de 600 m<sup>2</sup>.Solul care trebuie bioremediat va necesita o aerare intensiva si o amestecare cu aditivi, care se va realiza prin amestecare(rasturnare repetata) a prismelor. Pentru ca procesul sa se desfasoare in conditii optime se vor respecta urmatorii parametrii:

- oxigen >10 ppm, la 1,5 m. adancime;
- PH intre 5 si 8;
- raportul C/N/P intr 100/10/1 si 100/5/1.



Progresul procesului va fi monitorizat prin analize ale continutului de TPH. Dupa bioremediere, in functie de rezultatele analizelor, solul tratat poate fi folosit ca material de umplutura, precum si ca materie prima sau in amestec pentru industria constructoare.

Apa pluviala din zona platformei de bioremediere este colectata gravitational prin stratul de drenaj, platforma avand o inclinatie de 2% catre o conducta de dren si o cuva de colectare de unde este pompata in bacinul de colectare ape pluviale aferent zonei de nord-est a amplasamentului-B1(din apropierea zonei de bioremediere).

Din procesul de bioremediere nu vor rezulta produse secundare/deseuri.

**Solul tratat rezultat de la bioremediere este valorificat prin utilizarea ca material de umplere daca determinarile efectuate pe esantioanele reprezentative prelevate conform standardelor in vigoare, respecta valorile de referinta prevazute de Ordinul MAPPM nr. 756/1997.**

**In cazul in care criteriile de refolosire nu sunt indeplinite, solul rezultat este tratat termic sau trimis spre depozitare finala la un depozit de deseuri autorizat avand codurile 19 13 01\*( deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase) si 19 13 02( deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01\*).**

## 8.9.Tratarea apei uzate

Apele uzate provenite din procesul tehnologic, apele pluviale impurificate, apele de drenaj de pe platforma de bioremediere si apele menajere sunt preluate din sistemul de canalizare in bacinul de receptie ape uzate( bacinul de influent B2) unde are loc colectarea sedimentelor. Din bacin apele sunt trecute intr-un **separator gravitational de produse petroliere**.

Din separator apele supuse tratarii sunt trecute prin treapta biologica si apoi prin **DAF**.

**DAF ( Dissolved Air Flotation)** este un proces de tratare a apei care consta in curatarea acesteia prin indepartarea materiilor in suspensie de dimensiuni mici cum ar fi uleiurile sau anumite substante solide. O parte a apei curate care paraseste DAF-ul este recirculata intr-un recipient sub presiune (numit colector/rezervor de aer) in care se introduce si aer comprimat.

**Tratarea biologica** este utilizata pentru descompunerea aerobica a contaminantilor organici din apa uzata.Tratarea biologica este utilizata pentru descompunerea aerobica a contaminantilor organici din apa uzata. Tratarea biologica este realizata in bacinul de tratare biologica cu aerare( B3) in care este introdus namol activ, apa uzata fiind atat nutrient cat si sursa de carbon. Aerarea asigura oxigenul necesar proceselor de biodegradare.

Din bacinul de tratare biologica apa este filtrata printre-un **filtru cu nisip** pentru filtrarea particulelor fine in suspensie.

**Filtrul cu carbune activ** se utilizeaza pentru indepartarea poluantilor organici si a compusilor nepolari. Dupa epuizare carbunele activ incarcat cu poluantri organici este incinerat in statia de tratare termica sau este reactivat in societati specializate.

**Filtrul pentru absorbtia metalelor** se utilizeaza pentru a reduce concentratia de metale grele.Metalele grele si compusii incarcati pozitiv sunt indepartati cu ajutorul acestui filtru.

Filtrele sunt formate dintr-o matrice de absorbtie( sorbent) cu o afinitate ridicata fata de metalele grele. Apa tratata pe amplasament este colectata intr-un rezervor de 30 m<sup>3</sup>. O parte din apa tratata este reutilizata pe amplasament si o parte este trimisa prin pompare la Statia de epurare apartinand Arpechim.

Deseurile care rezulta din proces (namol activ, sedimente, produs petrolier si carbune activ) sunt recuperate si reintroduse in ciclul de fabricatie. In cazul in care acest lucru nu este posibil vor fi valorificate sau trimise pentru eliminare la firme autorizate conform cu legislatia in vigoare.

## **Controlul operarii si monitorizarea statiei de tratare a apei**

Statia de epurare este controlata, testata si evaluata conform sistemului pentru controlul integrat al mediului programului de monitorizare. Toate sistemele statiei de tratare sunt echipate cu protectie impotriva



deversarii, pentru a preintampina eventualele scurgeri. Instalatia este construita pe o platforma de beton prevazuta cu sistem de colectare a apelor pluviale si pompare in statia de epurare. Filtrele de carbon incarcate (saturate) sunt identificate in urma monitorizarii rezultatelor influentului/efluentului( analize chimice de laborator). In cazul in care acestea sunt saturate se trece la inlocuirea lor.

Programul de monitorizare al statiei de epurare este bazat pe o strategie de prelevare a probelor . Probele sunt prelevate lunar ( la inceputul functionarii, saptamanal) si analizate pentru un set specific de poluantri conform Acordului de deversare cu OMV- PETROM SA. Un debitmetru digital masoara volumul de apa care trece prin instalatie.

Fiecare modul al statiei de epurare este controlat utilizand sisteme SCADA (supervisory control and data acquisition) si PLC (controller programabil logic). Aceste sisteme permit monitorizarea si controlul parametrilor diferitelor procese, transmiterea avertismentelor in cazul unor defectiuni si abateri de la parametrii normali de functionare si manevre a instalatiei din camera de comanda. Sistemul este programat sa intocmeasca rapoarte saptamanale referitoare la parametrii de functionare ai instalatiei. Parametrii urmariti sunt:

- Functionarea pompelor;
- Nivelul apei in rezervoare (ulei / separatorul de apa, rezervorul de coagulare/floculare, rezervoare de stocare);
- Presiunea filtrelor;
- Functionarea ventilatoarelor;
- Debitul de apa momentan si total.

Apa pretratata trimisa la statia de epurare a Arpechim este monitorizata pentru intrunirea conditiilor stipulate in standardele de calitate precum si standardele OMV- PETROM SA.

## **9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR**

### **9.1. AER**

**1. Ciclon** pentru eliminarea particulelor de mari dimensiuni si pentru prevenirea supraincarcarii ulterioara a sistemului de tratare a gazelor de ardere.

**2. Sistem de tratare a gazelor de ardere tip uscat cu bicarbonat de sodiu alcătuit din:**

- scruber uscat dupa ciclon – pentru neutralizarea si imobilizarea componentelor acide din gazele de ardere;
- buncar;
- macinator;
- sistem mecanic de extractie;
- palnie de dozare prevazuta cu dozator;
- transport pneumatic format din ventilator, tubulatura flexibila si doua lance de injectie.Ca alternativa la bicarbonatul de sodiu, poate fi injectat var, carbonat de calciu sau var hidratat. Dupa injectia bicarbonatului de sodiu gazele de ardere intra in filtru cu saci print-un distribuitor in zona din exteriorul sacilor;
- filtru cu saci cu urmatoarele caracteristici (tip: SAS/R/1024/5000/2010 m<sup>2</sup>, 4 camere, 256 saci/camera, suprafata de filtrare 2010 m<sup>2</sup>);
- palnie de colectare a prafului din filtru;
- transportor cu snec pentru descarcarea prafului intr-un container metalic;
- ventilator;
- cos de dispersie cu H= 40 msi Ø-1,4 m



## Sistem de monitorizare continua a emisiilor de gaze la cos

Monitorizarea continuă a emisiilor de gaze la cos cuprinde următoarele elemente:

- Sistemul de monitorizare DOAS (Differential Optical Absorption Spectroscopy). Analizorul include un spectrometru de înaltă calitate, un computer și circuitele de control conexe. Sistemul poate măsura următorii parametrii: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, CO, HCl, HF, NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O; Sistemul utilizează două analizoare: AR 600 (care folosește tehnica UV) și AR 650 (care folosește tehnica IR);
- Analizorul Optris O 2000 – analizorul este utilizat pentru măsurarea concentrațiilor de oxigen în intervalul: 0,01-25%, utilizând un senzor tip ZrO<sub>2</sub>;
- Analizor Thermo-FID – analizorul este utilizat pentru măsurarea concentrațiilor de carbon organic total (TOC);
- Analizor Dustmeter Durag DR800 – analizorul este utilizat pentru măsurarea concentrațiilor de pulperi;
- Debitmetru Flowmeter Durag D-FL 100 – debitmetru utilizat pentru măsurarea debitului de gaze;
- Senzor de temperatură și senzor de presiune – valorile măsurate ale temperaturii și presiunii sunt utilizate pentru corecția valorilor măsurate în condiții standard.

## Sistemul de control al operațiilor de tratare termică

Elementele relevante ale sistemului de control al operațiilor de tratare termică și tratare a gazelor:

- Funcționarea arzătoarelor auxiliare este reglată printr-un sistem complex de automatizare astfel încât la pornire alimentarea deșeurilor în cuptor să se facă la o temperatură de peste 850°C și temperatura la ieșire din zona de post combustie să nu scadă sub 850°C.
- Debitul de aer secundar este reglat prin sistemul de automatizare astfel încât să se asigure un conținut optim de oxigen în gazele de ardere la ieșire din zona de tratare termică (cu un senzor de oxigen montat după ciclon).
- Cantitatea de aditiv pentru tratarea gazelor (bicarbonat de sodiu) este reglată automat funcție de conținutul în SO<sub>2</sub> în gazele de ardere la ieșire din zona de tratare termică (cu un senzor de SO<sub>2</sub> montat după ieșirea gazelor din ciclon).

## Platforma de masurare

- Pentru a permite determinarea compozitiei și debitului de gaze de ardere evacuate în atmosferă, trebuie să existe pe fiecare cos sau pe fiecare conductă a instalației de tratare a gazelor, o platformă fixă de măsurare. Caracteristicile platformei trebuie să fie astfel încât să permită respectarea întocmai a cerințelor normelor în vigoare, în special în ceea ce privește caracteristicile secțiunilor de măsurare.
- Aceasta platformă trebuie să permită în special implantarea punctelor de măsurare într-o secțiune ale carei caracteristici (rectitudinea conduitelor în amonte, calitatea peretilor, regimul de curgere, etc.) permit realizarea unor măsuratori reprezentative, astfel încât viteza să nu fie incetinită semnificativ prin praguri sau obstacole în aval și gazul circulant să fie suficient de omogen.
- Aceste puncte trebuie amenajate astfel încât să fie ușor accesibile, iar intervențiile să se desfăsoare în siguranță.

## 9.2. APA

1. Statia de tratare mecano-chimica și biologica cu C=40 m<sup>3</sup>/ora, va avea în componența următoarele instalatii:

### a). Modul tratare mecanica

- 2 bazine pentru receptie ape uzate
- separator produse petroliere;
- bazin stocare produse petroliere



**b). Modul tratare mecano-chimica**

- compartiment de reactie cu  $\text{FeSO}_4$  si  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ;  
- decantatoare flotatoare prevazute cu poduri racloare pentru eliminarea produselor( flocoanelor grele) si sistem de presurizare a apei cu aer sub presiune pentru flotarea la suprafata apei si indepartarea flocoanelor usoare;

- bazin stocare namol chimic si namol biologic in exces;

**c). Modul tratare biologica**

**d). Unitate pentru filtrare particule fine in suspensie;**

**e). Unitate de filtrare cu carbune activ pentru indepartarea poluantilor organici;**

**f). Unitate de filtrare pentru absorbtia metalelor;**

**g). Bazin metalic ( $V=30 \text{ m}^3$ ) retentie ape epurate;**

**h). Alte instalatii:**

- statie de preparare si dozare reactivi;

- statie suflante;

- instalatie de automonitorizare si monitorizare (indicatori de calitate ai debitului evacuat).

Apa contaminata care urmeaza sa fie tratata /pretratata rezulta din urmatoarele procese de pe amplasament:

- bioremediere;

- pre-tratarea( centrifugare si tratare fizico-chimica) a namolului;

- ape pluviale potential contaminate de pe amplasament;

- din tratare deseuri.

Dupa tratare/pretratare apa va fi trimisa in statia de epurare a apei de la Arpechim.

## **10. ALTE AMENAJARI SPECIALE, DOTARI, MASURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**

Pentru monitorizarea panzei de apa freatica sunt executate sase foraje de control.Forajele au fost amenajate in zona structurilor subterane si a platformei de bioremediere pentru a monitoriza calitatea apei subterane din stratul de acumulare al acviferului freatic situat la o adancime de 4-7 m, astfel:

- trei foraje in amonte, pe latura de nord-vest a amplasamentului in zona bazinelor de apa , a instalatiei de pretratare deseuri si platforma de bioremediere-  $P_1, P_2, P_3$ ;
- trei foraje in aval, pe latura de sud-est a amplasamentului in zona bazinelor de apa, a instalatiei de pretratare deseuri si platforma de bioremediere-  $P_4, P_5, P_6$ ;

### **Zona de pretratare si de stocare temporara a deseurilor**

Zona de pretratare a deseurilor si de stocare ocupa partea centrala a amplasamentului si are o suprafata de cca.6300  $\text{m}^2$  (180x35 m).

Zona de pretratare are in componenta 8 bazine de stocare temporara de cca.300  $\text{m}^3$ (8x8x5,6 m(H)) fiecare, utilizate astfel:

- un basin de receptie ;
- 5 bazine de zi pentru stocare ;
- un basin de amestec ;
- un basin pentru alimentarea centrifugei.

Toate bazinele sunt situate intr-o constructie comună din beton cu o grosime a peretilor de 0,4 m.Bazinele sunt in cea mai mare parte subterane (cca.2/3 sunt ingropate).

**Zona de stocare** este formata din 5 bazine ( zone de stocare) :

- Zona de stocare 1 : 1900  $\text{m}^3$  cu dimensiunile :21,25 x17x 5,5 m (H) ;
- Zona de stocare 2 : 700  $\text{m}^3$  cu dimensiunile : 17 x 8,25 x 5,5 m ( H ) ;
- Zona de stocare 3: 2500  $\text{m}^3$  cu dimensiunile :30 x 17 x 5,5 m ( H );
- Zona de stocare 4: 2500  $\text{m}^3$  cu dimensiunile: 30 x17 x5,5 m (H);



- Zona de stocare 5: 2500 m<sup>3</sup> cu dimensiunile: 30 x 17 x 5,5 m (H).

Toate bazinele sunt situate intr-o constructie comună din beton cu o grosime a peretilor de 0,5 m. Bazinele sunt în cea mai mare parte subterane (cca. 1 m sunt deasupra solului). Bazinele din zona de pretratare și din zona de stocare sunt construite din beton impermeabil, pentru a rezista atacului chimic produs de deseuri/namoluri petroliere.

In zona de pretratare și stocare temporara mai pot fi depozitate, pe platforma de beton, deseuri in recipienti metalici, butoai metalice, IBC-uri si alte tipuri de recipienti.

Platforma din jurul bazinelor este protejata prin betonare cu pante care asigura evacuarea apelor pluviale la gurile de canalizare si la rigolele de scurgere aflate in zona. La constructia bazinelor terenul de incastrare a fost amenajat cu cca. 1m de argila compactata ceea ce asigura o protectie suplimentara in caz de avarie.

### Zona de tratare a apei contaminate

Zona de tratare a apei contaminate este amplasata in partea de intrare pe amplasament si ocupa o suprafața de cca. 3300 m<sup>2</sup> (100x33 m).

Elementele principale ale zonei de tratare a apei contaminate sunt cele 3 bazine de apa utilizate astfel:

- primul bazin cu o capacitate de 1200 m<sup>3</sup> este bazinul in care este colectata apa uzata care urmeaza a fi tratata( bazin de influent B2);
- al doilea bazin cu o capacitate de 1300 m<sup>3</sup> este bazinul pentru tratarea biologica(B3) cu namol activ;
- al treilea bazin metalic B4 cu o capacitate de 30 m<sup>3</sup> este bazinul pentru apa tratata din care se face evacuarea apei pretrataate la Statia de epurare ARPECHIM.

Bazinele au în secțiune o formă trapezoidală, parțial sunt săpate în sol și parțial sunt amenajate cu rambleu (dig de pământ) cu 1,5-1,9 m peste cota terenului din jur. Bazinele sunt protejate cu o membrană de HDPE de 2,5 mm. Sub membrană, la construcție, solul a fost amenajat cu un stat de argilă compactată de cca. 1m grosime și un material geotextil care asigură o protecție suplimentară în cazul când membrana ar fi avariată.

Zona din jurul bazinelor este amenajată cu spațiu verde, mai puțin zona dintre bazinul de tratare biologică și bazinul de efluent care este betonată și unde este amplasată clădirea stației de tratare apă.

### Zona de tratare termică

Zona de tratare termică ocupă o suprafață de cca. 2250 m<sup>2</sup> (90 x 25 m) și este a doua zonă de la intrarea pe amplasament, situată între bazinele de apă și zona de pretratare a deșeurilor.

Instalația de incinerare a deșeurilor este amplasată în cea mai mare parte în hala Hala de tratare termică mai puțin buncările de stocare nisip și aditivi, ciclon, filtru, coș de fum și răcitor uscat, care sunt montate în aer liber.

Zona aferentă tratării termice este protejată prin betonare cu pante de scurgere către gurile de canalizare existente în zonă.

### Zona de bioremediere

Suprafața de bioremediere este de aproximativ 10038 m<sup>2</sup> și este situată în partea de est a amplasamentului.

Suprafața este nivelată cu o pantă de scurgere de 2% pe direcția NE-SV, preîntâmpina contaminarea solului de sub stratul de bioremediere există un sistem de drenaj și izolație.

Acest sistem este format din:



- 0,4 m de nisip;
- membrană de HDPE de 2,5 mm;
- 5 m de argilă.

Pe latura de SV a zonei (pe partea de scurgere a apelor pluviale) este amplasat un tub de drenaj de Ø 250 mm. cu o pantă de 5% care dirijează apele de drenaj spre rețeaua de canalizare.

Zona din jurul platformei de bioremediere este amenajată cu spațiu verde mai puțin latura de NE unde se află drumul de acces pe platformă.

In vecinătatea platformei de bioremediere, pe latura dinspre statie este construit un bazin din beton de 395 m<sup>3</sup>( B1), cu rezervor pentru apa de incendiu de 30 m<sup>3</sup> si pompe aferente, utilizat ca rezerva pentru apa de incendiu. In bazin sunt colectate apele pluviale de pe drumurile si platformele din zona de NE a amplasamentului.

## **11. CONCENTRATII DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR**

### **11.1. AER**

Conținutul de poluanți în gazele de ardere de la cosul incineratorului vor respecta Legea 278/2013, Anexa nr.6.

#### *Valori medii zilnice*

<b>Indicator</b>	<b>Valoare</b>
Pulberi totale	10 mg/m <sup>3</sup>
Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori, exprimate sub formă de carbon organic total TOC	10 mg C/Nm <sup>3</sup>
Acid clorhidric (HCl)	10 mg/m <sup>3</sup>
Acid fluorhidric (HF)	1 mg/m <sup>3</sup>
Bioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Monoxid de azot (NO) și bioxid de azot (NO <sub>2</sub> ), exprimați ca bioxid de azot pentru instalațiile de incinerare existente cu o capacitate nominală de peste 6 tone pe oră sau pentru instalațiile de incinerare noi.	200 mg/m <sup>3</sup>

#### *Valori medii la jumătate de oră*

<b>Indicator</b>	<b>(100%) A</b>	<b>(97%) B</b>
Pulberi totale	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Substanțe organice gazoase și sub formă de vapori, exprimate sub formă de carbon organic total	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Acid clorhidric (HCl)	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Acid fluorhidric (HF)	4 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Bioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
Monoxid de azot (NO) și bioxid de azot (NO <sub>2</sub> ), măsurăți ca bioxid de azot pentru instalațiile de incinerare existente cu o capacitate nominală de peste 6 tone pe oră sau pentru instalațiile de incinerare noi	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>

#### *Metale grele- valori medii zilnice*

<b>Indicator</b>	<b>Valoare</b>
Cadmiu și compușii săi, exprimați ca cadmiu (Cd)	total 0,05 mg/m <sup>3</sup>



Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges

Taliu și compușii săi exprimați ca taliu (TI)	
Mercur și compușii săi, exprimați ca mercur (Hg)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Antimoniu și compușii săi, exprimați ca antimoniu (Sb)	
Arseniu și compușii săi, exprimați ca arseniu (As)	
Plumb și compușii săi, exprimați ca plumb (Pb)	
Crom și compușii săi, exprimați ca crom (Cr)	
Cobalt și compușii săi, exprimați ca cobalt (Co)	
Cupru și compușii săi, exprimați ca cupru (Cu)	
Mangan și compușii săi, exprimați ca mangan (Mn)	
Nichel și compușii săi, exprimați ca nichel (Ni)	
Vanadiu și compușii săi, exprimați ca vanadiu (V)	
	total 0,5 mg/m <sup>3</sup>

- **Dioxine și furani: 0,1ng TEQ/m<sup>3</sup>\***

- **Oxid de carbon:** - 50 mg/m<sup>3</sup> în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;

- 100 mg/m<sup>3</sup> în gaz de combustie din toate măsurătorile (100%) (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore).

## Nota

-VLE pentru mediile la jumătate de ora se consideră respectate dacă sunt indeplinite ambele condiții (Ex: pentru pulberi- toate masuratorile (100%) să fie mai mici decât 30 mg/mc și 97% din masuratori mai mici decât 10mg/mc

\* In cazul masuratorilor discontinue valorile medii zilnice sunt valabile pentru o perioadă de prelevare de minim 4 ore și maxim 8 ore uniform distribuite pe parcursul unei zile

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

## 11.2. APA

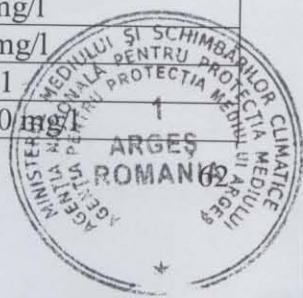
### VALORI LIMITA DE EMISIE

Condițiile de calitate ai apei pretrătate evacuate la Stația de epurare aparținând SC OMV PETROM SA - Arpechim conform contract încheiat la data de 06.02.2014:

Nr. crt.	Indicator	Valoare
1	pH	6,5-8,5
2	CCOCr (consum chimic de oxigen)	1500 mg/l
3	CBO5 (consum biologic de oxigen)	500 mg/l
4	Fenoli	10 mg/l
5	Suspensii	150 mg/l
6	SEEP (substanțe extractibile)	35 mg/l
7	Sulfuri	5 mg/l
8	Cianuri	0,5 mg/l
9	Amoniu (NH4)	20 mg/l
10	Nitrați (NO3)	35 mg/l
11	Fosfați (fosfor total)	3,5 mg/l
12	Cloruri	200 mg/l
13	Oxigen dizolvat	>0,1 mg/l
14	Sulfati	200 mg/l

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele prevazute in NTPA 002 aprobat prin HG nr.188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare si HG. Nr. 351/2005.

### 11.3. SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii, prezenti in solul terenurilor din perimetru unde se desfasoara activitatea , nu vor depasi valorile pragului de alerta pentru terenuri de folosinta”mai putin sensibila “ prevazute in Ordinul MAPPM 756/1997.

*Valori de referinta conform Ordin MAPPM 756/1997 pentru contaminanti in sol*

Urme de element	Valori normale	Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte	
		Sensibile	Mai putin sensibile
<b>Metale</b>			
Antimoniu (Sb)	5	12,5	20
Arsen (As)	5	15	25
Cadmiu (Cd)	1	3	5
Cobalt (Co)	15	30	100
Crom total	30	100	300
Cupru (Cu)	20	100	250
Mangan (Mn)	900	1.500	2.000
Mercur (Hg)	0,1	1	4
Nichel (Ni)	20	75	200
Plumb (Pb)	20	50	250
Vanadiu (V)	50	100	200
Zinc (Zn)	100	300	700
<b>Hidrocarburi aromatice mononucleare</b>			
Benzen	<0,01	0,25	0,5
Etilbenzen	<0,05	5	10
Toluen	<0,05	15	30
Xilen	<0,05	7,5	15
<b>Hidrocarburi aromatice polinucleare</b>			
Antracene	<0,05	5	10
Benzanostracen	<0,02	2	5
Benzofluoranten	<0,02	2	5
Benzoperilen	<0,02	5	10
Benzopiren	<0,02	2	5
Chrisen	<0,02	2	5
Fluoranten	<0,02	5	10
Indeno (1,2,3) piren	<0,02	2	5
Naftalina	<0,02	2	5
Fenantren	<0,05	2	5
Piren	<0,5	5	10
Total HAP:	<0,1	7,5	25
<b>Hidrocarburi din petrol</b>			
Total hidrocarburi din petrol	<100	200	1.000

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



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

Materialul procesat prin bioremediere se va utiliza ca pamant de umplutura pentru bataluri numai în situația în care rezultatele analizelor vor respecta Valorile pragului de alertă pentru elemente chimice în sol prevazute de Ordinul 756/1997 – pentru tipurile de folosintă a terenurilor specifice zonei batalurilor, conform tabelului de mai jos.

Nr. crt.	Indicator	Praguri de alertă	
		folosinta sensibila" (mg/kg.s.u.)	folosinta "mai putin sensibila" (mg/kg.s.u)
1	Cadmiu	3	5
2	Crom total	100	300
3	Cupru	100	250
4	Ni	75	200
5	Plumb	50	250
6	Zinc	300	700
7	Hidrocarburi totale din petrol	200	1000

#### 11.4. APA SUBTERANA

Concentrații de poluanți în probele de ape subterane freatiche din forajele de observație din zona instalatiilor de procesare

Nr. crt.	Indicator	UM	Nr foraj- Cod probă/ rezultat						Standard de analiză	CMA Lg.311/200
			P1	P2	P3	P4	P5	P6		
1	Cadmiu	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,4	<0,4	SR EN ISO 11885-	5
2	Crom	µg/l	9,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	SR EN ISO 11885-	50
3	Cupru	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	7	4	SREN ISO 11885-	100
4	Nichel	µg/l	37	9	<1	<1	<1	<1	SR EN ISO 11885-	20
5	Plumb	µg/l	<2	<2	<2	<2	6	<1	SR EN ISO 11885-	10
6	Zinc	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	15	14	SR EN ISO 11885-	5000
7	Arsen	µg/l	<2	<2	<2	<2	<0,2	<0,2	SR EN ISO 11885-	10
8	Mercur	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	SR EN 1483-03	1
9	BTEX – total	µg/l	0,44	0,17	0,56	<0,5	<0,02	<0,02	SR ISO 11423/2-2000	-
	Benzen	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02		1
	Toluen	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02		-
	Etilbenzen	µg/l	0,18	0,17	0,19	<0,05	<0,02	<0,02		-
	Xilen	µg/l	0,26	<0,05	0,37	<0,05	<0,02	<0,02		-
10	HAP-total	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,005	0,006	SR ISO 17993-04	0,1
11	COT	mg/l	1,85	1,76	1,88	1,72	3,96	4,11		
12	Cloruri	mg/l	12,18	12,53	10,79	12,01	26,3	30,2	SR ISO 9297-01	250
13	Fluoruri	mg/l	0,79	0,84	0,86	0,88	0,44	0,70	10359/1-01	-
14	pH	unit pH	7,16	7,43	7,21	7,38	7,14	7,12	SR ISO 105239/09	6,5-9,5

Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile analizelor efectuate în documentația de solicitare a Autorizației Integrate de Mediu, care vor constitui valori de referință pentru evoluția



*viitoare a calității apei subterane și influența activității societății asupra acesteia și se vor raporta la valorile stabilite prin Legea 311/2004.*

### **11.5. ZGOMOT**

- a) Activitatile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depasească limitele prevazute în STAS 10 009/1988, astfel :
  - la limita zonei funktionale a incintei industriale valoarea limită admisă va fi de 65 dB.
- b) Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.
- c) Instalațiile care produc zgomot și/sau vibratii vor fi echipate și exploatație astfel încât funcționarea lor să nu poată cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile să afecteze sănătatea sau siguranța populației.
- d) Este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuze, etc.) care să jeneze zonele învecinate, cu excepția cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

### **12. GESTIUNEA DESEURILOR**

#### **DESEURI PRODUSE, PROVENIENTA, COD, CANTITATE, MOD DE STOCARE TEMPORARA, ELIMINARE**

##### *a. Deseuri periculoase*

Nr. crt.	Tip deseu	Cod deseu conf.HG. 856/2002	Provenienta	Mod de stocare temporara/eliminare
1	Uleiuri hidraulice minerale clorinate	13 01 09*	Mentenanță utilaje și mijloace de transport	Butoaie, containere IBC/Tratate pe amplasament/ eliminate prin firme autorizate
2	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*		
3	Uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*		
4	Uleiuri hidraulice usor biodegradabile	13 01 12*		
5	Alte uleiuri hidraulice	13 01 13*		
6	Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 04*		
7	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*		
8	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*		
9	Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere usor biodegradabile	13 02 07*		
10	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*		
11	Alte uleiuri izolante și de transmitere a caldurii	13 03 10*		
12	Namoluri de la	13 05 02*	Mantenanta	Butoaie, containere



	separatoarele ulei/apa		echipamente	IBC/Tratate pe amplasament// eliminate prin firme autorizate
13	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Bidoane, saci cu aditivi si substante auxiliare	Eliminare prin firme autorizate
14	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	Mentenanță echipamente	Containere otel sau plastic/ Eliminare prin firme autorizate
15	Filtre de ulei	16 01 07*		Containere otel sau plastic/ Eliminare prin firme autorizate
16	Componente cu continut de mercur	16 01 08*		Containere otel sau plastic/ Eliminare prin firme autorizate
17	Placute de frana cu continut de azbest	16 01 11*		Containere otel sau plastic/ Eliminare prin firme autorizate
18	Lichide de frana	16 01 13*		Containere metalice, butoane,bidoane / Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
19	Fluide antigel cu continut de substante periculoase	16 01 14*		Se returneaza la furnizor
20	Baterii cu plumb	16 06 01*		
21	Baterii cu Ni-Cd	16 06 02*		
22	Electroliți colectați separat din baterii și acumulatori	16 06 06*		
23	Deseuri continand alte substante periculoase	16 07 09*		
24	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase	16 05 04*		
25	Substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	16 05 06*		
26	Substante chimice anorganice de laborator expirate constand din sau continand substante periculoase	16 05 07*		
27	Substante chimice	16 05 08*		

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014  
 Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
 Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



	organice de laborator expirate, constand din sau continand substante periculoase			
28	Materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice cu continut de substante periculoase	16 11 05*	Mentenanta instalației de incinerare	Containere metalice/Eliminare prin firme autorizate
29	Amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase	17 01 06*		Containere metalice/Eliminare prin firme autorizate
30	Deseuri metalice contaminate cu substante periculoase	17 04 09*		
31	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	17 05 03*		Containere metalice/ Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
32	Resturi de balast cu continut de substante periculoase	17 05 07*		
33	Deseuri solide de la epurarea gazelor	19 01 07*		
34	Censi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase	19 01 11*		
35	Censi zburatoare cu continut de substante periculoase	19 01 13*		Containere metalice, big bags/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
36	Praf de cazan cu continut de substante periculoase	19 01 15*		
37	Censa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere	19 04 02*		
38	Faza solida nevitrificata	19 04 03*		
39	Deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos	19 02 04*		Containere metalice, big bags bazine de beton/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
40	Namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase	19 02 05*	Tratarea fizico-chimica	Containere metalice, bazine de beton/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



41	Ulei si concentrante de la separare	19 02 07*		Containere metalice, bazine de beton/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
42	Deseuri lichide combustibile cu continut de substanțe periculoase	19 02 08*		
43	Deseuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	19 02 09*		
44	Alte deseuri cu continut de substanțe periculoase	19 02 11*		
45	Deseuri încadrate ca periculoase,partial stabilizate	19 03 04*		Containere metalice/ Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
46	Deseuri încadrate ca periculoase, solidificate	19 03 06*		
47	Carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)	06 13 02*		Containere metalice sau plastic/Introduse in ciclul de tratare pe amplasament sau valorificate prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
48	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	19 08 06*		
49	Solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni	19 08 07*		
50	Deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele	19 08 08*		
51	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decat cel specificat la 19 08 09	19 08 10*	Tratare apa contaminata	
52	Namoluri de la tratarea apei contaminate cu conținut de substanțe periculoase	19 08 11*		
53	Namoluri cu continut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 13*		
54	Alte fractii cu continut de substanțe periculoase	19 10 05*		Containere metalice/ Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
55	Lemn cu continut de substanțe periculoase	19 12 06*		
56	Alte deseuri(inclusiv amestecuri de material) de la tratarea mecanica a deseuriilor cu continut de substanțe periculoase	19 12 11*	Sortare	Containere metalice/Eliminare prin firme autorizate
57	Deseuri solide de la remedierea solului cu	19 13 01*	Bioremediere	Containere metalice/ Tratare pe amplasament

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



	continut de substante periculoase			sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
58	Namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase	19 13 03*		
59	Namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase	19 13 05*		
60	Deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase	19 13 07*		
61	Solvenți	20 01 13*		Containere metalice sau plastic/ Valorificate prin firme autorizate
62	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*		
63	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase	20 01 27*		
64	Detergenti cu continut de substante periculoase	20 01 29*		
65	Baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii	20 01 33*		Containere metalice sau plastic/ Eliminare prin firme autorizate
66	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componenti periculosi	20 01 35*		

**b) deseuri nepericuloase**

Nr. crt.	Tip deseu	Cod deseu conf.HG. 856/2002	Provenienta	Mod de stocare temporara/eliminare
1	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01		
2	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02		
3	Ambalaje de lemn	15 01 03		
4	Ambalaje metalice	15 01 04		
5	Ambalaje de materiale compozite	15 01 05		
6	Ambalaje amestecate	15 01 06		
7	Ambalaje din sticla	15 01 07		
8	Ambalaje din materiale	15 01 09		

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



	textile			
9	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	15 02 03	Mantenanta echipamente Activitate personal	Containere metalice/ Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
10	Anvelope scoase din uz	16 01 03		Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
11	Placute de frana, altele decat cele specificate la 16 01 11	16 01 12		Containere plastic, butoai, bidoane/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate
12	Fluide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14	16 01 15		
13	Metale feroase	16 01 17	Mantenanta utilaje mijloace de transport si	Containere metalice sau plastic/Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
14	Metale neferoase	16 01 18		Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
15	Materiale plastice	16 01 19		Containere metalice sau plastic/Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
16	Sticla	16 01 20		Containere metalice sau plastic/Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
17	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	16 06 04		Containere metalice sau plastic/Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
18	Alte baterii si acumulatori	16 06 05		Containere metalice sau plastic/Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
19	Alte deseuri nespecificate	16 07 99		Containere metalice sau plastic/Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
20	Butelii de gaze sub presiune cu continut de alte substante decat cele specificate la 16 05 04	16 05 05	Laborator	Containere metalice sau plastic/Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
21	Substante chimice expirate, altele decat cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	16 05 09		Containere plastic/Tratare pe amplasament
22	Materiale de captusire si refractare din procesele nemetalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05*	16 11 06	Mantenanta instalatie incinerare	Containere metalice/Eliminare sau valorificare prin firme autorizate
23	Beton	17 01 01	Mantenanta constructii	Mantenanta constructii
24	Caramizi	17 01 02		Containere metalice/Valorificare prin firme autorizate
25	Tigle si materiale ceramice	17 01 03		Containere metalice/Tratare pe amplasament
26	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17 01 07		Containere metalice/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi stocate pe amplasament
27	Amestecuri metalice	17 04 07		Containere metalice/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi stocate pe amplasament
28	Cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	17 04 11		Containere metalice/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi stocate pe amplasament
29	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	17 05 04		Containere metalice/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi stocate pe amplasament
30	Deseuri de la dragare, altele decat cele specificate la 17 05 05	17 05 06		Containere metalice/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi stocate pe amplasament
31	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07	17 05 08		Containere metalice/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi stocate pe amplasament
32	Materiale feroase din	19 01 02	Incinerare	Containere metalice/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi stocate pe amplasament

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



	cenusile de ardere			metalice/Valorificare prin firme autorizate
33	Censi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	19 01 12		Containere metalice/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
34	Censi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13	19 01 14		
35	Praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15	19 01 16		
36	Nisipuri de la paturile fluidizate	19 01 19		
37	Alte deseuri nespecificate	19 01 99		
38	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 02 03		Containere metalice, bazine de beton/Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
39	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05	19 02 06		
40	Deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	19 02 10	Tratarea fizico-chimica (amestecare/stabilizare/imobilizare)	
41	Alte deseuri nespecificate	19 02 99		
42	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04	19 03 05		Containere metalice /Tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
43	Deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06	19 03 07		
44	Deseuri retinute pe site	19 08 01		
45	Deseuri de la deznisipatoare	19 08 02		
46	Namoluri de la tratarea apei contaminate altele decat cele specificate la 19 08 11*	19 08 12		
47	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13*	19 08 14		
48	Alte deseuri nespecificate	19 08 99		
49	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	19 09 01		
50	Namoluri de la limpezirea apei	19 09 02		
51	Namoluri de la decarbonatare	19 09 03		
52	Carbune activ epuizat	19 09 04		
53	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	19 09 05		
54	Solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni	19 09 06		
55	Alte deseuri nespecificate	19 09 99		
56	Deseuri de fier si otel	19 10 01		
57	Deșeuri neferoase	19 10 02	Sortare	Containere metalice/Plimnante

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



58	Alte fractii decat cele specificate la 19 10 05	19 10 06		valorificare prin firme autorizate
59	Metale feroase	19 12 02		Containere metalice/Eliminate sau valorificate prin firme autorizate
60	Metale neferoase	19 12 03		
61	Materiale plastice si de cauciuc	19 12 04		
62	Sticla	19 12 05		
63	Lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06	19 12 07		Containere metalice sau plastic/ Introduse in ciclul de tratare pe amplasament sau eliminare prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
64	Materiale textile	19 12 08		
65	Minerale (de ex.: nisip, pietre)	19 12 09		
66	Deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)	19 12 10		
67	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseuriilor, altele decat cele specificate la 19 12 11*	19 12 12		
68	Deseuri de fier si otel	19 10 01		
69	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*	19 13 02		Containere metalice sau plastic/ Reintroduse in ciclul de tratare pe amplasament sau eliminate prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
70	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03	19 13 04		
71	Namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05*	19 13 06		
72	Deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 07	19 13 08		
73	Hartie si carton	20 01 01		
74	Sticla	20 01 02		
75	Îmbrăcăminte	20 01 10		
76	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27	20 01 28		
77	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29	20 01 30		Containere metalice sau plastic/ Introduse in ciclul de tratare pe amplasament sau eliminate prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
78	Baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33	20 01 34		
79	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36		
	Lemn,altul decat cel specificat la 20 01 37	20 01 38		Containere metalice sau plastic/ Introduse in ciclul de tratare

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti  
Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



80			amplasament sau eliminate prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
81	Materiale plastice	20 01 39	Containere metalice sau plastic/ Valorificate prin firme autorizate
82	Metale	20 01 40	Containere metalice sau plastic/ Introduse in ciclul de tratare pe amplasament sau eliminate prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
83	Alte fracții nespecificate	20 01 99	Containere metalice sau plastic/ Introduse in ciclul de tratare pe amplasament sau eliminate prin firme autorizate pentru cele ce nu pot fi tratate pe amplasament
84	Deșeuri manajere	20 03 01	Containere/Eliminate prin firma autorizata
85	Deseuri municipale, fără alta specificatie	20 03 99	

***Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.***

#### **Ierarhia deșeurilor Legea nr. 211/2011**

- Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

- Aplicarea ierarhiei deșeurilor are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

- În acest sens, pentru anumite fluxuri de deșeuri specifice, aplicarea ierarhiei deșeurilor poate suferi modificări în baza evaluării de tip analiza ciclului de viață privind efectele globale ale generării și gestionării acestor deșeuri.

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin deprecieră să duca la formarea de deseuri.

- Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie să se desfăsoare asa cum s-a precizat în Capitolul 12. al prezentei autorizatii și în conformitate cu legislatia nationala in domeniul. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului și fără acordul scris al acestuia.

- Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.

- Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de societatea autorizata pentru activitatea de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul.



mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deseurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- Titularul de activitate este obligat sa colecteze uleiurile minerale pe categorii, in recipiente metalice prevazute cu inchideri de siguranta si predate persoanelor juridice autorizate sa desfasoare activitati de valorificare sau eliminare. Uleiurile minerale uzate, la predare vor fi insotite de declaratia pe propria raspundere si se va pastra o proba prelevata din fiecare transport. Depozitarea temporara a lor se va face pe platforme betonate, in spatii protejate de precipitatii (cu copertina, acoperis, etc.) cu respectarea legislatiei.

- Conform H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, art. 4, se interzic titularului de activitate urmatoarele:

- deversarea uleiurilor uzate in apele de suprafata, apele subterane, apele marii teritoriale si in sistemele de canalizare;
- evacuarea pe sol sau depozitarea in conditii necorespunzatoare a uleiurilor uzate, precum si abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea si incinerarea acestora;
- valorificarea si incinerarea uleiurilor uzate prin metode care genereaza poluare peste valorile limita admise de legislatia in vigoare;
- amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevazute in anexa nr. 1 si/sau cu alte tipuri de uleiuri continand bifenili policlorurati ori alti compusi similari si/sau cu alte tipuri de substante si preparate chimice periculoase;
- amestecarea uleiurilor uzate cu motorina, ulei de piroliza, ulei nerafinat tip P3, solventi, combustibil tip P si reziduuri petroliere si utilizarea acestui amestec drept carburant;
- colectarea, stocarea si transportul uleiurilor uzate in comun cu alte tipuri de deseuri;
- gestionarea uleiurilor uzate de catre persoane neautorizate;
- utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

- Operatorii economici autorizati sa desfasoare activitati de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligati sa intocmeasca planurile de interventie pentru situatii accidentale si sa asigure conditiile de aplicare a acestora. Planurile de interventie pentru situatii accidentale se depun la sediul autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului, la solicitarea eliberarii sau revizuirii autorizatiei de mediu.

- Deseurile de baterii auto si industriale care prezinta deteriorari ale carcaserelor sau pierseri de electrolit trebuie sa fie colectate separat de cele care nu prezinta deteriorari sau pierseri de electrolit, in containere speciale, pentru a fi predate operatorilor economici care desfasoara, pe baza de contract, o activitate de tratare si/sau reciclare;

- Utilizatorul final de baterii si acumulatori auto si industriali este obligat sa predea deseurile de baterii si acumulatori auto si industriale separat de alte deseuri catre:

- a) distribuitorii de baterii si acumulatori an gros si en detail;
- b) unitatile care presteaza servicii de inlocuire a bateriilor si acumulatorilor;
- c) punctele de colectare pentru deseuri de baterii si acumulatori;
- d) producator, dupa caz.

- Conform Art.13 din HG.235/2007 operatorii economici autorizați sa desfășoare activități de eliminare prin incinerare a uleiurilor uzate sunt obligați:

- a) să utilizeze tehnologii și instalații care asigură protecția sănătății populației și a mediului;
- b) să respecte valorile limită de emisie prevăzute in Anexa 6 din Legea 278/2013- privind emisiile industriale;
- c) la incinerare sunt acceptate pentru eliminare doar uleiuri uzate amestecate cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați sau alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de compuși periculoși;
- d) să păstreze evidența privind cantitatea de ulei uzat primit, calitatea acestuia și datele de identificare ale operatorilor economici de la care primește uleiul uzat coincinerării/eliminării;



e) să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului informațiile prevăzute la punctul d).

- Prin derogare de la prevederile art. 4 alin. (1) lit. d) din HG. 235/2007 este permisă amestecarea între ele a diferitelor categorii de uleiuri uzate, în situația valorificării acestora prin coincinerare sau eliminare prin incinerare.

- Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deseuriilor trebuie să nu pună în pericol sanatatea populatiei și a mediului, respectând în mod deosebit urmatoarele:

- să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
- să nu producă poluare sonora sau miros neplacut;
- să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.

- Titularul activității este obligat să colecteze deseurile provenite de la laboratorul chimic și să le predea împreună cu reactivii chimici uzati persoanelor juridice autorizate în coincinerarea și/sau tratarea/ neutralizarea acestora.

- Titularul autorizației trebuie să se asigure ca deseurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.

- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deseuriilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie, trebuie pastrat de către titularul autorizației.

- O copie a acestui registru privind Managementul Deseuriilor trebuie depusă la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament .

- Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011- privind regimul deseuriilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.

- Deseurile vor fi depozitate astfel încât să se previna orice contaminare a solului și a apei.

- Stocarea tuturor produselor sau deseuriilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile menținute în buna stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluantilor în sol.

- Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacitatii și a perioadei de depozitare a deseuriilor.

- Operatorul va lua toate măsurile necesare în conceperea și exploatarea instalațiilor, intervenind în procese, pentru a evita sau limita producerea deseuriilor, pentru a asigura buna lor gestionare și pentru a le elimina în condiții care să nu aduca nici un prejudiciu mediului.

- Titularul autorizației trebuie să înregistreze în registru de cadastru toate suprafetele care au fost ocupate de depozitele de deseuri și să le marcheze vizibil pe documentele cadastrale.

- Se vor lua toate măsurile pentru ca :

- magaziile să fie în permanentă curate fără a genera miros;
- ambalajele să fie identificate numai prin indicațiile referitoare la deseuri;
- deseurile conditionate, în ambalaje, să fie stocate numai în zonele stabilite;
- raspandirea să fie redusă.

- Deseurile de ambalaje industriale vor fi eliminate cu respectarea legislației în vigoare.

- Conform Art.26, alin(1) din Legea nr.211/2011- privind regimul deseuriilor, producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferențele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, inclusiv asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49 și 60.



## **13. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.SIGURANTA INSTALATIEI**

**Obiectivul nu intra sub incidenta HG. 804/2007- privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.**

### **13.1. Inventarul substantelor si preparatelor periculoase prezente pe amplasament**

- a) Titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament. Acest inventar va fi pus permanent la dispozitia serviciului de securitate al societatii.
- b) Operatorul va avea o situatie actualizata zilnic care indica natura si cantitatea maxima a produselor periculoase pe care le detine, cu un plan general de stocare anexat. Aceasta situatie va fi pusa la dispozitia autoritatii pentru protectia mediului si inspectoratului pentru situatii de urgență.

### **13.2. Identificarea zonelor de risc din amplasament**

Titularul de activitate identifica zonele din amplasament unde se poate declansa un incendiu, o emisie de substante sau preparate periculoase stocate sau utilizate sau se poate forma un nor cu continut de substante nocive sau explozive, pentru o scurta durata sau de maniera permanenta. Aceste zone sunt marcate prin indicatoare vizibile, detin mijloace de protectie adevarata si sunt incluse in planul de gestionare al situatiilor de risc de pe amplasament.

### **13.3. Supravegherea platformei industriale**

- a) Platforma industriala va fi supravegheata in permanenta.
- b) Platforma industriala va fi protejata impotriva intruziunilor.
- c) Responsabilul cu managementul securitatii va lua toate masurile ca o persoana competenta in domeniul securitatii sa poata fi alertata si sa intrevina rapid in locul in care este nevoie.

### **13.4. Accesul si circulatia in interiorul obiectivului industrial**

- a) Se vor lua masuri pentru a evita lovirea sau deteriorarea instalatiilor, unitatilor de stocare sau anexeelor lor de catre vehicule sau alte masini. In special viteza de deplasare a vehiculelor va fi limitata in interiorul obiectivului la 10 km/h.
- b) Caiile de circulatie si acces trebuie sa fie bine delimitate, curatite in permanenta si eliberate de orice obiect care ar putea impiedica circulatia. Aceste zone de circulatie trebuie sa fie amenajate astfel incat masinile de pompieri sa poata interveni fara dificultate.

### **13.5. Cladiri si locatii**

Sala de control este protejata de risurile de incendiu, explozie si toxice. Amplasarea cladirilor in care isi desfasoara activitatea personalul de deservire se face la adăpost de risurile de incendiu, explozie si toxice. In interiorul instalatiilor caiile de circulatie sunt amenajate si mentinute libere, pentru a usura circulatia si evacuarea personalului, ca si interventiile de urgență in caz de accident.

### **13.6. Legarea la pamant a instalatiilor electrice**

Instalatiile electrice trebuie realizate si intretinute conform normelor de protectie vigoare. Legarea la pamant a acestora este separata de cea aferenta instalatiei de parafasare.



Verificarea ansamblului instalatiei electrice se face cel putin o data pe an, de o societate de specialitate, care va mentiona explicit in raportul sau, defectiunile observate.

### **13.7. Protectia contra seismelor**

Instalatiile prezentand risc major pentru mediu sunt protejate contra seismelor, conform dispozitiilor romane in vigoare.

### **13.8. Proceduri de exploatare destinate preventiei accidentelor**

Manipularea si operarea in conditii de risc a instalatiilor ar putea avea consecinte asupra securitatii publice si sanatatii populatiei. Fazele de pornire si oprire, functionare normala, menenanta, fac obiectul unor proceduri de exploatare scrise, puse la dispozitia celor care lucreaza in instalatiile respective.

Aceste proceduri obligatorii prevad in special :

- modalitatile de operare ;
  - frecventa verificarii dispozitivelor de securitate si de tratare a poluarii si de disconfort creat de instalatii ;
  - instructiunile de intretinere si curatire, periodicitatea acestor operatii si obligatiile inainte de a incepe aceste operatii ;
  - modalitatea de intretinere si utilizare a echipamentelor de reglare si a dispozitivelor de securitate.
- Inainte de punerea in functiune a unor noi instalatii, se va face receptia tuturor lucrarilor realizate iar demarajul se va face in prezenta unei echipe de tehnicieni competenti.

### **13.9. Verificari periodice**

- a) Instalatiile, aparatele si depozitele in care sunt stocate substante si preparate periculoase, ca si mijloacele de interventie in caz de pericol, fac obiectul unor verificari periodice.
- b) Titularul de activitate are obligatia de a asigura functionarea in bune conditii a sistemului de monitorizare si control al poluantilor pe raza de incidenta a activitatii desfasurate, in scopul preventiei si evitarii riscurilor tehnologice si eliberarii accidentale de poluanti in mediu.
- c) Titularul de activitate are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteze controlul activitatilor si prelevarea de probe.

### **13.10. Interdictia de foc**

- Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.
- Se vor afisa si actualiza permanent instructiuni asupra modalitatii de aplicare a dispozitiilor prezentei autorizatii in apropierea locurilor periculoase sau telefoanelor, cat si in zonele de trecere cele mai frecventate de catre personal. In aceste instructiuni se va aminti interdictia de a fuma in halele cu risc si obligatia de a pastra libere caile de acces pentru interventii rapide.

### **13.11. Menenanta si lucrari de reabilitare**

Orice lucrari de extindere, modificare sau intretinere a instalatiilor care ar putea prezenta un risc de incendiu fac obiectul unui « permis de lucru cu focul » eliberat de o persoana autorizata in acest sens.

### **13.12. Domeniul de functionare**

Titularul de activitate stabileste, sub responsabilitatea sa, limitele de variatie care determina siguranta in functionare a instalatiilor. Instalatiile sunt echipate cu dispozitive de alarma cand parametrii depasesc plaja de functionare in siguranta. Declansarea alarmei antreneaza actiuni ~~automate~~ manuale de corectie.



### **13.13. Echipamente importante pentru securitate**

- Echipamentele sunt confectionate de maniera sa reziste la actiunea substantelor si preparatelor manipulate si in mediul de functionare al instalatiei (soc, coroziune, etc.).
- Orice defectiune in sistemele de transmitere si tratare a informatiei este detectata automat.
- Alimentarea si transmiterea comenzilor se realizeaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent). Acestea sunt controlate periodic si mentinute in stare de functionare dupa proceduri scrise.

### **13.14. Sisteme de alarma si securizare a instalatiilor**

- Sistemele de alarma si securizare a instalatiilor permit, in caz de depasire a pragurilor critice prestabilite, de a alarma personalul de supraveghere in cazul unui accident si de a securiza instalatiile susceptibile a provoca consecinte grave asupra vecinatatilor si mediului. Dispozitivele de securizare a instalatiilor sunt independente de sistemele de comanda a instalatiei. Acestea functioneaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent).

### **13.15. Informarea preventiva a populatiei care poate fi afectata de un accident major**

- a) In colaborare cu Institutia Prefectului, titularul de activitate trebuie sa informeze persoanele susceptibile a fi implicate intr-un accident : (servicii publice, colectivitati..) precum si populatia invecinata amplasamentului asupra riscurilor unui accident major si regulile care trebuie respectate in asemenea situatii. Informatiile se transmit prin brosuri, afise, fluturasi.
- b) Aceste informatii contin:
  - numele titularului de activitate si coordonatele;
  - autoritatea de pe amplasament care furnizeaza informatii;
  - denumirile comune sau, in cazul substanțelor periculoase cuprinse, denumirile generice sau categoria generală de pericolozitate a substanțelor și a preparatelor din obiectiv care ar putea duce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase;
  - informații generale privind natura pericolelor de accidente majore, inclusiv efectele lor potențiale asupra populației și mediului;
  - informații corespunzătoare asupra modului în care populația afectată va fi avertizată și informată în cazul în care se produce un accident major;
  - informații corespunzătoare asupra acțiunilor pe care trebuie să le întreprindă populația vizată și asupra comportamentului pe care trebuie să îl adopte în cazul în care se produce un accident major;
  - confirmarea faptului că titularul activității are obligația de a lua măsuri interne adecvate, în special menținerea legăturii cu serviciile de urgență, pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora;
  - referință la planul de urgență externă elaborat pentru a aborda oricare dintre efectele externe ale accidentului. Aceasta trebuie să cuprindă îndrumarea de a coopera la orice instrucțiuni sau solicitări din partea serviciilor de urgență în momentul accidentului;
  - detalii asupra sursei de unde pot fi obținute informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii.
- c) Titularul activitatii este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de ampolarea acestora.
- d) Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente si populatia in caz de eliminari accidentale de poluanți in mediu sau de accident major.
- e) Operatorul este obligat sa furnizeze, din oficiu, periodic si in forma cea mai adecvata, informatii privind masurile de securitate in exploatare si comportamentul in caz de accident tuturor persoanelor, precum si factorilor de decizie din cadrul unitatilor care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.
- f) In cazul producerii unui accident major, titularul activitatii are obligatia sa informeze in termen de maximum doua ore autoritatile publice competente la nivel judetean cu privire la :

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- circumstantele accidentului, substantele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sanatatii populatiei si mediului si masurile de urgență luate ;
  - actiuni pe care intentioneaza sa le intreprinda pentru atenuarea efectelor pe termen mediu si lung ale accidentului si pentru a preveni repetarea unui astfel de accident ;
  - actualizari ale informatiilor furnizate, daca investigatiile ulterioare dezvaluie elemente suplimentare, care modifica informatiile initiale sau concluziile formulate anterior.
- g) Titularul activitatii este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.

## **14. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU**

- a) Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:
  - supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
  - automonitoring;
- b) Automonitoringul este obligatia societatii conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului - aprobat prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si are urmatoarele componente:
  - monitoring-ul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
  - monitoring-ul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
  - monitoring-ul post-inchidere;
- c) Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitoringul emisiilor consta in urmarirea concentratiilor de poluanți.
- d) Titularul activitatii este obligat sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adevarata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.
- e) Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al agentiei dupa evaluarea rezultatelor testarilor. Se vor folosi metode recunoscute de Organizatia nationala si internationala de standardizare, Norme europene sau alte metode echivalente.
- f) Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Arges orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.
- g) Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:
  - sursele de zgomot pe amplasament;
  - zone de stocare a deseurilor pe amplasament;
  - evacuarea apelor meteorice;
  - surse de alimentare cu apa aflate pe amplasament.
- **Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va organiza in cadrul societatii si in colaborare cu laboratoare terce acreditate si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.**

### **14.1. Monitorizarea tehnologică**

Monitorizarea tehnologică se bazează în principal pe:

- **Controlul deșeurilor intrate pe amplasament. Pentru acceptarea deșeurilor pe amplasament se efectuează cel puțin următoarele proceduri de recepție:**

- verificarea documentelor care însotesc deșeul și, acolo unde este cazul, a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deșuri (HG.1061/2008): Formular pentru aprobat transportului deșeurilor periculoase, Formular de expediere/transport deșeu periculoase



Formular de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, și de reglementările pentru transportul mărfurilor periculoase (documente ADR);

- prelevarea de probe și efectuarea de analize pentru deșeurile utilizate ca materie primă conform procedurii de acceptare;

- cântărirea și înregistrarea. Toate intrările de deșeuri sunt înregistrate de un computer instalat în cabina de intrare. Sunt cântărite și înregisterate toate camioanele la intrare și la ieșire din stația de tratare.

**- Măsurători continue ale următorilor parametri de proces:**

- temperaturile în zona de combustie și în zona de post combustie;
- concentrația de oxigen și concentrația de binoxid de sulf după zona de post combustie;
- continutul volumic de oxigen ( $O_2$ ) în gazul rezidual;
- temperaturile gazului rezidual;
- debitul volumic al gazului evacuat;
- continutul umed;
- presiunea gazului evacuat;
- temperatura gazelor de incinerare după ultima introducere a aerului de ardere după un timp de stationare de 2 secunde.

**Alte monitorizări (tehnologice) urmăresc:**

- Funcționarea instalațiilor și echipamentelor din fluxurile de pretratare, tratare termică, tratare gaze și tratare ape uzate;
- Drumurile de acces și clădirile;
- Sistemele de drenaj și canalizare.

**Sistemul de control al operațiilor de tratare termică**

Pe intreg parcursul procesului de incinerare vor fi controlate și monitorizate urmatoarele elemente:

- sistemul de alimentare;
- incineratorul în pat fluidizat;
- sistemul de recuperare a caldurii;
- sistemul de tratare a gazelor de fum;
- generatorul turbina pentru producerea de electricitate.

dupa cum urmeaza:

1. Elementul de control principal al instalației este sistemul de recuperare a caldurii cu boiler; alimentarea în instalație este controlată în funcție de parametrii aburilor (flux, presiune, temperatură).
2. În incineratoare, fluxul aerului de combustie (primar și secundar) va fi:

- definit de namul ce urmează a fi tratat (LHV-valoare calorica neta) și ajustată pentru optimizarea procesului de combustie și respectarea prevederilor legislative privind:  $T_{2S}$  (temperatura după 2 secunde) și  $O_2$  (minimum 11% în gazul de fum-gaz uscat);

- arzatoare auxiliare vor fi folosite pentru controlul combustiei în cazul în care temperatura coboara;

3. Turbina generator este proiectată să producă 1,6 MW energie electrică în funcție de regimul de operare. Excesul de căldură va fi dissipat în elemente de racire.

Sistemul de tratare a gazelor de fum este proiectat să permită emisii la cos conforme cu Legea nr. 278/2013-privind emisiile industriale și OM 756/2004 privind aprobarea Normativului Tehnic privind incinerarea deșeurilor.

Alimentarea cu reactivi este calculată în funcție de rata de alimentare și continutul de sulf și ajustată pentru optimizare în funcție de nivelele de emisie.



## **14.2. Monitorizarea emisiilor de gaze la coș**

Monitorizare emisiile de gaze la coș este realizată în conformitate cu Legea 278/2013, anexa nr.6.

- măsurători continue ale următoarelor substanțe: oxizi de azot(NOx), monoxid de carbon (CO), pulberi totale, carbon organic total (TOC), acid clorhidric, (HCl), acid fluorhidric (HF), binoxid de sulf (SO2);

- cel puțin două măsurători pe an ale metalelor grele, dioxinelor și furanilor, dar pentru primul an de funcționare măsurătorile se vor face trimestriale. Măsurătorile periodice în aer sunt efectuate în conformitate cu Legea 278/2013, anexa nr.6, referitor la prelevare, analiză și intervale de încredere ale rezultatelor prin obligație contractuală cu un laborator autorizat.

<b>Indicator</b>	<b>Punct emisie</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Metoda de analiza</b>
Pulberi totale		continuu	Optica-sistem laser
Substanțe organice gazoase sau în stare de vaporii, exprimate sub formă de carbon organic total – TOC		continuu	FID
Acid clorhidric (HCl)		continuu	-
Acid fluorhidric (HF)		continuu	-
Binoxid de sulf (SO2)	Cos incinerator	continuu	Metoda nedispersiva in IR
Monoxid de azot (NO) și binoxid de azot (NO2),		continuu	Chimioluminiscenta
CO		continuu	Metoda nedispersiva in IR
Taliu, Cadmiu		trimestrial	SR EN 13211-2002
Hg,Sb,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V		trimestrial	SR EN 13211-2002
Dioxine și furani		trimestrial	SR EN 1948/2004

### **Condiții de masurare**

Condițiile standard de masurare sunt :

- temperatura  $273^{\circ}$  K), P=101,3 kPa și 11% oxigen;
- determinările vor fi efectuate pe perioada etapei de incinerare.
- Determinările pentru metale grele vor fi efectuate pe o perioadă de timp de 8 ore, perioada de prelevare fiind de 30 minute și vor fi aferente etapei de incinerare. Se vor calcula valori medii pentru fiecare tip de deseu incinerat (determinari la 2 ore).
- Pentru dioxine și furani se vor face determinări pe o perioadă de cel puțin 6 ore și maxim 8 ore.
- Valorile limite de emisie pentru dioxine și furani vor fi calculate, folosindu-se norme de echivalent toxic în conformitate cu Anexa 6, Partea a 2-a a Legii 278/2013-privind emisiile industriale.
- Instalația de epurare a gazelor reziduale va fi realizată și exploataată astfel încât la emisie să se respecte valorile limite de emisie.
- Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților, inclusiv a dioxinelor și furanilor, precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură vor fi efectuate în conformitate cu standardele CEN și/sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
- Întreruperea din funcționare a dispozitivelor de masurare continuă se va raporta în cel mai scurt timp posibil la APM Arges, și GNM CJ Arges.
- Toate valorile măsurate, ce apar în timpul funcționării instalației, se vor inventaria și înregistra și vor fi raportate conform cerintelor.
- Înregistrările facute de dispozitivele de masurare continuă se vor păstra cel puțin cinci ani și se vor preda autoritatii de mediu la cerere.

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- Inregistrarea, evaluarea (clasarea) si evaluarea rezultatelor masuratorilor continue se vor efectua conform directivei UE de incinerare a deseurilor ;
- Instalatia va fi prevazuta cu sisteme de semnalizare sonore si optice pentru atentionarea in cazul scaderii sub temperatura de post-ardere si a depasirilor valorilor limita de emisie a gazelor evacuate in cazul instalatiilor de epurare;
- Pentru desfasurarea masuratorilor continue si a masuratorilor discontinue se vor amenaja locuri pentru masuratori si punctele de prelevare a probelor. Locul pentru masuratori trebuie sa fie suficient de mare, sa fie usor accesibil prin platforme sigure de lucru si cai de acces si sa fie realizat , astfel incat sa fie garantate masuratori reprezentative si fara obstacole.
- **In cazul intreruperii din functionare a dispozitivelor de epurare a gazelor evacuate , valorile masurate se pot abate de la valorile limita de emisie, exceptand monoxidul de carbon si carbonul total. Operarea in continuare nu are voie sa depaseasca patru ore consecutive si 60 de ore dintr-un an calendaristic.Timpii cu intrerupere a functionarii se vor inregistra si se vor raporta autoritatii de mediu.**
- Continutul de pulberi total al emisiilor in aer provenite de la o instalatie de ardere nu vor depasi valoarea medie la jumata de ora de 150 mg/m<sup>3</sup> ( articol 13 Directiva 2000/76/EC).
- **Instalatia de incinerare va functiona astfel incat sa se atinga un nivel de incinerare care sa asigure un nivel total de carbon organic total al zgurii si cenusii de vatra sub 3% sau pierderea la calcinare sa fie sub 5% din substanta uscata a materialului.**
- Pentru un proces optim de incinerare in instalatie, se vor respecta urmatoarele debite:
  - Debit masic maxim de deseuri 14 t/h;
  - Puterea calorica minima a amestecului de deseuri-1,5GJ/t;
  - Puterea calorica maxima a amestecului de deseuri- 20 GJ/t.
- Pentru rezultate optime, deseurile periculoase din categoria namolurilor vor fi amestecate inainte de incinerare in functie de puterea calorica a acestora, pentru a obtine o valoare calorica finala de 7,46 MJ/kg.
- Daca puterea calorica este optima, fiecare categorie de deseuri periculoase poate fi tratata la capacitatea de 14 t/h.

#### **14.3. Monitorizarea emisiilor in apa**

*Monitorizarea apei pretratare evacuate la Stația de epurare Arpechim*

Nr crt	Indicator	Punct de prelevare	Frecventa
1	pH		
2	CCOCr (consum chimic de oxigen)		
3	CBO5 (consum biologic de oxigen)		
4	Fenoli		
5	Suspensii		
6	SEEP (substanțe extractibile)		
7	Sulfuri		
8	Cianuri		
9	Amoniu (NH <sub>4</sub> )		
10	Nitrați(NO <sub>3</sub> )		
11	Fosfați (fosfor total)		

- Monitorizarea apei de la statia de tratare a apei va fi efectuata lunar de laboratoare . Se vor folosi echipamente care respecta cerintele legislative in vigoare. Instalarea si functionarea corespunzatoare a echipamentului automat de monitorizare se va verifica prin controale si teste anuale de supraveghere. Calibrarea se va face prin masuratori paralele cu metode de referinta, cel putin o data la an.

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



#### **14.4. Monitorizarea panzei freatic din foraje de control**

Forajele au fost amenajate in zona structurilor subterane pentru a monitoriza calitatea apei subterane din stratul de acumulare al acviferului freatic situat la o adancime de 4-7 m. Amenajarea forajelor a fost efectuata cu tuburi de HDPE cu  $\varnothing = 120$  mm, cu perforatii in zona stratului freatic, izolate la nivelul solului si acoperite pentru a evita patrunderea apei meteorice si a impuritatilor.

#### **Coordonatele STEREO 70 ale forajelor de observatie**

Forajul	Cordonate	
	E	N
P1	495867,1	365776,3
P2	495897,7	365732,9
P3	495995,4	365900,3
P4	496025,4	365861,2
P5	496260,0	366150,0
P6	496319,0	366157,0

Nr. crt.	Indicator	Puncte de monitorizare	Frecventa	Metode de analiza
1.	Cadmiu	-trei foraje in amonte, pe latura de nord-vest a amplasamentului in zona bazinelor de apa , a instalatiei de pretratare deseuri si platforma de bioremediere- P1, P2, P3; -trei foraje in aval, pe latura de sud-est a amplasamentului in zona bazinelor de apa, a instalatiei de pretratare deseuri si platforma de bioremediere- P4, P5,P6;	Semestrial	SR EN ISO 11885-08
2.	Crom			SR EN ISO 11885-08
3.	Cupru			SR EN ISO 11885-08
4.	Nichel			SR EN ISO 11885-08
5.	Plumb			SR EN ISO 11885-08
6.	Zinc			SR EN ISO 11885-08
7.	Arsen			SR EN ISO 11885-08
8.	Mercur			SR EN 1483-03
9.	BTEX-total Benzin Toluen Etylbenzen Xilen			SR ISO 11423/2-2000
10.	HAP-total			SR ISO 17993-04
11.	COT			SR EN 1484-06
12.	Cloruri			SR ISO 9297-01
13.	Fluoruri			10359/1-01
14.	pH			SR ISO 105239/09

Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile analizelor efectuate în documentația de solicitare a Autorizației Integrate de Mediu, care vor constitui valori de referință pentru evoluția viitoare a calității apei subterane și influența activității societății asupra acesteia și se vor raporta la valorile stabilite prin Legea 311/2004.

#### **14.5. Monitorizarea calitatii solului**

Se va realiza monitorizarea calitatii solului conform metodologiei prevazute in Ordinul 756/1997, in punctele si pentru indicatorii din tabelul urmator:



**Coordonatele punctelor de prelevare probe de sol:**

Cod	Coordonate		Zona
	E	N	
S1	495859,934	365768,043	Statie tratare apa
S2	495897,306	365732,837	
S3	496236,774	366132,112	Bioremediere
S4	496266,127	366102,567	

Nr. crt.	Indicator	Puncte de monitorizare	Frecventa	Metode de analiza
<b>Metale</b>				
1.	Antimoniu (Sb)			
2.	Arsen			
3.	Cadmiu ( Cd)			
4.	Cobalt (Co)			
5.	Crom total			
6.	Cupru (Cu)			
7.	Mangan (Mn)			
8.	Mercur (Hg)			
9.	Nichel (Ni)			
10.	Plumb ( Pb)			
11.	Vanadiu (V)			
12.	Zinc (Zn)			
	<b>Hidrocarburi aromatice mononucleare</b>			
13.	Benzen	<b>S1,S2- in zona Statiei de tratare apa</b>	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
14.	Etilbenzen			
15.	Toluen	<b>S3,S4- in zona de Bioremediere</b>		
16.	Xilen			
	<b>Hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP)</b>			
17.	Antracene			
18.	Benzanoantracen			
19.	Benzofluoranten			
20.	Benzoperilen			
21.	Benzopiren			
22.	Chrisen			
23.	Fluoranten			
24.	Indeno(1,2,3)piren			
25.	Naftalina			
26.	Fenantren			
27.	Piren			
28.	Total HAP			
	<b>Hidrocarburi din petrol</b>			
29.	Total hidrocarburi din petrol			



## 14.6. Monitorizarea deseurilor produse

### Deseuri tehnologice

- Controlul deseurilor intrate pe amplasament;
- Tinerea evidentei deseurilor produse, conform HG. 856/2002: tipul deseului si codul acestuia, provenienta-sectie/installatie, cantitate produsa, modul de stocare, valorificare, transport si eliminare;
- Determinari privind compozitia chimica si fizica a deseurilor produse si caracteristicilor periculoase ale acestora ;
- Colectarea selectiva a deseurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deseurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;
- Efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile HG.nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei; Fiecare **transport de deseuri periculoase** va fi insotit de un formular de expedite/transport, care va cuprinde urmatoarele date si informatii:
  - denumirea deseurilor, codificate conform HG.nr.856/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;
  - numarul formularului de aprobat a transportului;
  - numele si adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
  - cantitatea deseurilor transportate;
  - data preluarii deseurilor de catre transportator
  - tipul mijloacelor de transport.
- Efectuarea de analize pentru deseurile rezultate din procesul de incinerare in vederea stabilirii destinatiei lor ulterioare.Pentru deseurile rezultate din incinerare se efectueaza analize de continut total si de levigabilitate conform Ordinului nr. 95/2005 pentru determinarea nivelelor din fractia solubila totala, metale grele din fractia solubila, si a continutului total de materie organica. Se preleveaza probe si se efectueaza o analiza pentru fiecare container, pentru determinarea destinatiei ulterioare( ca deseu inert, periculos sau nepericulos).Compusii analizati sunt:As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg,Mo,Ni, Pb, Sb,Se, Zn, cloruri, fluoruri, sulfati, indice fenol, COD(carbon organic dizolvat)si TSD(total solide dizolvate), pH.
- Deseurile rezultate din incinerare vor putea fi folosite si la stabilizarea solului bioremediat, obtinandu-se astfel un amestec ce va putea fi folosit ca material de umplutura, numai daca respecta valorile de referinta prevazute de Ordinul MAPP 756/1997. Amestecul se va realiza golind containerele cu deseurile rezultate de la incinerare peste brazdele de sol bioremediat. O perdea de apa va impiedica raspandirea deseurilor. Aparatul Backhus (folosit si la bioremedierea solului) va asigura realizarea unui amestec omogen. Se va realiza un plan de monitorizare a parametrilor fizico-chimici. Pentru amestecul rezultat se fac analize la fiecare 500 de metri cubi de amestec.Amestecul se realizeaza in asa fel incat sa se incadreze in valorile prevazute in Ordinul 756/1997, pragul de alerta.Amestecul astfel obtinut poate fi utilizat ca material de umplutura functie de categoria de folosinta a terenului.

Indicatorii analizati si valorile limita conform legislatiei mentionate sunt:

Nr.	Indicator	Praguri de alerta	
		folosinta "sensibila" (mg/kg.s.u)	folosinta "mai putin sensibila" (mg/kg.s.u)
1.	Cadmiu	3	5
2	Crom total	100	300
3	Cupru	100	250
4	Ni	75	200
5	Plumb	50	250

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



6	Zinc	300	700
7	Hidrocarburi totale din petrol	200	1000

#### **Uleiuri uzate ( HG.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate)**

- a) asigurarea conditiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri ( recipienti, spatiu amenajat) si predarea lor la unitatile autorizate in colectare/valorificare;
- b) inscriptionarea vizibila pe recipienti a categoriei de ulei uzat;
- c) nedeverarea pe sol, canalizare sau in receptorii naturali a uleiurilor uzate;

#### **Baterii si acumulatori ( HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase)**

- a) depozitarea bateriilor/acumulatorilor uzati in spatii amenajate- imprejmuite si asigurate pentru prevenirea scurgerilor de electrolit; predarea acestora la unitati autotizate in colectarea/valorificarea lor;
- b) nedezmembrarea acumulatorilor in vederea recuperarii de parti componente;
- c) nedeverarea pe sol, canalizare sau receptori naturali a electrolitului acumulatorilor.

#### **Anvelope uzate ( HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate)**

- a) depozitarea temporara a acestora si predarea lor persoanelor juridice care le-au produs pe piata ori persoanelor juridice autorizate pentru reutilizarea, resaparea, reciclarea sau valorificarea termoenergetica a anvelopelor uzate.

#### **Ambalaje**

- a) tinerea evidentei ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform HG. 621/2005 cu completarile si modificarile ulterioare : cantitate achizitionata, cantitate introdusa pe piata, cantitate reutilizabila, cantitati recuperate si eliminate.

### **14.7. Monitorizarea nivelului de zgomot**

**Monitorizarea zgomotului** se realizeaza prin **determinari anuale**, la limita amplasamentului in zona de pretratare a deseurilor unde sunt amplasate utilajele generatoare de zgomot:sita vibratoare, ventilatoare, compresoare, centrifuge, pompe, utilaje si masini de transport.

-Nivelul de zgomot la limita zonei functionale se va incadra in limitele prevazute de STAS 10009/88.

### **14.8. Monitorizarea post – inchidere**

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite urmatoarele actiuni:

- golirea bazinelor si conductelor, spalarea lor;
- demolarea constructiilor, colectarea separata a deseurilor din constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologica, functie de categoria deseului;
- refacerea, dupa caz, a analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

### **14.9. Mirosluri**

- a) Conform Standardului National nr. 12574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din mediul de mediu protejate, emisiile de substante puternic mirosoitoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, mirosluri dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.



- b) Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- c) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosiuri dezagradabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu - se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat), pentru prevenirea transportului miroslui la distante mari.

## 15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR (AMESTECURILOR) PERICULOASE

Lista substantelor periculoase utilizate pe amplasament

Denumire	Numar CAS	Cantitate	Categoria de pericol/fraze de risc
Var	1305-62-0	90 m <sup>3</sup> /90 t	Iritant/R:37/38, 41
HCl	7647-01-0 sau echivalent	20 m <sup>3</sup> /20 t	Corosiv/R:34/37
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	7664-93-9	100 m <sup>3</sup> /180 t	Corosiv/R:35
Oxigen	7782-44-7	15 butelii de 40 litri/0,22 t	Oxidant/R:8
Acetilena	74-86-2	10 butelii de 10 Kg/0,1 t	Extrem de inflamabil:R5,6,12
Combustibil Diesel	68334-30-5 sau echivalent	23,6 m <sup>3</sup> /22 t	Nociv, periculos pentru mediu/R:20,38,40,65,51/53
Combustibil lichid usor ( termic lichid) pt.incinerator	68476-30-2	300 m <sup>3</sup> /300 t	Periculos pentru mediu,Canc.cat.3/R:38,40,65,51/53
FeCl <sub>3</sub> ( 40%)	7705-08-0	3 m <sup>3</sup> /3 t	Corosiv/R:22,34,41
Na OH( 33%)	1310-73-2	10 m <sup>3</sup> /15 t	Corosiv/R:35
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ( 50%)	7664-38-2	3 m <sup>3</sup> /4 t	Corosiv/R:34
H <sub>2</sub>	1333-74-0	3 butelii de 50 litri/0,004 t	Extrem de inflamabil/R:12
N <sub>2</sub>	7727-37-9	15 butelii de 50 litri/0,24 t	Nepericulos
Ar <sub>2</sub>	7440-37-1	10 butelii de 50 litri/0,7 t	Nepericulos

### Obligatii REACH

- a) Conform Regulamentului nr.1907/2006-REACH, utilizatorii de substante chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform **Fiselor de securitate intocmite in conformitate cu Anexa II a Regulamentului**. Substantele se vor folosi numai pentru utilizarile prezentate in Fisa de securitate.

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



b) Incepand cu 1 decembrie 2010 producatorii/ importatorii/**utilizatorii din aval/fabricantii de articole/distribitorii de substante** au obligatia:

- sa clasifice, eticheteze si sa ambalaeze substantele si amestecurile in conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008- privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substancelor, amestecurilor si articolelor (Regulamentul CLP);
- sa se asigure ca cerintele Regulamentului CLP sunt respectate inainte de introducerea substancelor pe piata;
- sa clasifice substantele care nu sunt introduse pe piata dar fac obiectul inregistrarii sau notificarii in conformitate cu art. 6,7,9,17 sau 18 ale Regulamentului REACH;
- sa efectueze clasificarea in conformitate cu CLP, Titlul II, art.5-14;
- sa efectueze etichetarea in conformitate cu CLP, Titlul III, art. 17-33;
- sa efectueze ambalarea in conformitate cu CLP, Titlul IV, art .35;

#### **Obligatiile privind operatiunile cu precursori**

- a) nominalizarea unei persoane responsabile cu gestiunea acestor substante;
- b) asigurarea si pastrarea evidentei miscarii zilnice a substancelor clasificate ca precursori.

#### **Obligatii privind substantele periculoase**

- a) Achizitionarea substancelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribitorul furnizeaza fisa tehnica de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- b) Recipientii sau ambalajele substancelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
  - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substancelor periculoase si a Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substancelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE, precum si de modificare a Regulamentului 1907/2006 ;
- c) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substancelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- d) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
  - depozitarea substancelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
  - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- e) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuie luate in cazul unui accident.
- f) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
  - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
  - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;
- h) Desfasurarea operatiunilor cu substante clasificate drept precursori, se face cu respectarea urmatoarelor obligatii:



- asigurarea etichetarii, potrivit prevederilor legale in vigoare si cu respectarea conditiilor prevazute la art. 7 din regulamentul 273/2004 si la art.5 din Regulamentul 111/2005;
- asigurarea masurilor de depozitare a substancelor si preparatelor periculoase, in functie de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori; depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu( sol, apa,aer); pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica; incaperile vor fi aerisite, protejate impotriva intrarilor persoanelor straine;
- asigurarea materialelor absorbante si de neutralizare a surgerilor accidentale.

## 16. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii pe compartimente in parte, conform responsabilitatilor:

- datele privind functionarea instalatiilor;
- datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- datele solicitate de A.P.M. Arges si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;
- datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- contracte de prestari servicii;
- societatile care efectueaza lucrari pe amplasament;
- modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contine: copii ale corespondentei intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adekvate.

## 17. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA SI REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
<b>Aer</b>		
1.	Cantitatea de emisii lunare pentru fiecare poluant	10 ale lunii urmatoare
2.	Concentratii de poluanti evacuati in atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lunar pentru poluantii monitorizati continuu</li> <li>- trimestrial pentru poluantii monitorizati trimestrial</li> </ul>
3.	Cantitatea anuala a emisiilor conform chestionarelor	Conform termenului din

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



	solicitare de APM Arges	chestionarul transmis de APM Arges
4.	Poluantii care intra sub incidenta HG.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166/2006- privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent
<b>Apa</b>		
1.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei evacuate din statia de tratare ape uzate de pe amplasament	- lunar
2.	Poluantii care intra sub incidenta HG.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166/2006- privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent
<b>Sol</b>		
1.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	semestrial
<b>Apa subterana</b>		
1.	Calitatea apei din panza freatica analize din forajele de control de pe teritoriul Arpechim	trimestrial
<b>Deseuri</b>		
1.	Situatia lunara a gestiunii deseurilor	lunar
2.	Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	data inscrisa in chestionar
3.	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	25 februarie a fiecarui an pentru anul anterior
4.	Situatia privind compozitia chimica si fizica a uleiurilor uzate si a namolului de la statia de epurare	31 luna urmatoare anului incheiat
<b>Alte raportari</b>		
1.	Copie dupa Ordinul de plata prin care s-a virat la Fondul de mediu suma baneasca aferenta activitatii cu precizarea pe OP a activitatii desfasurate	Lunar
2.	Poluari accidentale	In maxim o ora de la producerea acestora
3.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul urmator raportarii
4.	Raport anual de mediu care sa cuprinda date specifice de incinerare**	Anual
5.	Situatia investitiilor de mediu realizate*	Lunar, la serviciul Monitoring- APM Arges

\*se vor raporta si la Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Judetean Arges.

\*\*Raportul anual de mediu pentru incinerare este un document sintetic, ce trebuie sa cuprinda in principal toate informatiile privind:

- desfasurarea activitatii in conditii normale;
- desfasurarea activitatii in conditii anormale de functionare si impactul asupra mediului in acest caz;
- modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

**Raportul anual de mediu pentru incinerare**, va cuprinde cel putin urmatoarele informatii:

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament: comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- datele de identificare a titularului activitatii (titular, adresa, certificat de inregistrare, cod unic de inregistrare, nr de la Registrul Comertului, telefon, fax, persoana de contact);
- date privind desfasurarea activitatii (categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013- privind emisiile industriale);
- autorizatii detinute (de mediu,... nr/data/emisa de... valabila pana la data..., autorizatia de gospodarire a apelor nr/data/emisa de... valabila pana la data... si informatii privind implementarea sistemului de management integrat (calitate, mediu si securitate operationala);
- capacitatea de incinerare a deseurilor **autorizata** detaliata astfel: denumire, cod, t/h, t/an;
- tipul incineratorului;
- tipul echipamentului de retinere a poluantilor din gazele de ardere;
- tipul instalatiei de epurare a apelor uzate tehnologice (daca este cazul);
- managementul deseurilor:
  - **cantitatile totale** de deseuri incinerate anual , t/an;
  - **cantitatile** de deseuri incinerate anual [t/an] **generate de operatorul economic din activitatea proprie** detaliate ;
  - **evidența deșeurilor generate** ;
  - debitele masice minime si maxime ale deseuriilor periculoase incinerate (conform datelor de proiectare);
  - puterile calorice minime si maxime ale deseuriilor incinerate (conform datelor de proiectare);
  - continutul maxim de poluanți admisi la incinerare, cum ar fi: PCB, PCP, clor, fluor, sulf, metale grele ale deseuriilor periculoase incinerate (conform datelor de proiectare);
  - masurile luate in vedea minimizarii cantitatii si nocivitatii reziduurilor generate;
  - masurile luate in vedea minimizarii cantitatii de deseuri generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei acestuia;
  - masurile stabilite in vederea supravegherei parametrilor relevanti, cat si metodologia de validare privind emisia medie zilnica;
  - situatiile de functionare anormala si toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului (descrieti deasemenea metodologia de informare a autoritatii competente in cazul depasirii unei limite de emisie);
  - situatiile de functionare anormala si toate masurile corective in vederea remedierii luate pentru gestionarea incidentului;

## 18. INSTIINTARI

- Operatorul va informa G.N.M. – C.J. Arges, A.P.M. Arges si populatia din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, si va suporta prejudiciile cauzate.
- Operatorul va instiinta G.N.M. – C.J. Arges si A.P.M. Arges, in ziua producerii, despre:
  - detectarea oricarei emisii in mediu, care depaseste limita relevanta specificata in autorizatie;
  - detectarea de emisii a unei substante care nu este mentionata in aceasta autorizatie si care a cauzat o poluare;
  - orice disfunctiune, avarie sau oprire a utilajelor, instalatiilor sau activitatilor, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului;
  - orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
- Operatorul va transmite la G.N.M. – C.J. Arges si A.P.M.-Arges o instiintare scrisa:
  - la incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatia IPPC autorizata;

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- la incetarea activitatii intregii instalatii IPPC autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an si repornirea activitatii in intregime sau parcial;
  - in cazul modificarii avizelor si autorizatiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.
- d) Operatorul va instiinta G.N.M. – C.J. Arges si A.P.M. Arges, in cazul in care apar urmatoarele situatii:
- orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate in solicitare;
  - orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vanzare, cessionare, actiuni intreprinse in scopul declararii falimentului, lichidarii;
  - modificarea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

## **19. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

- Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de preventie eficiente a poluarii, in special prin recursarea la BAT atat pentru partea de tehnologie cat si pentru monitorizarea emisiilor.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigura ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru preventirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.
- Activitatile autorizate trebuie sa se desfasoare si sa fie controlate astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in autorizatia integrata de mediu.
- In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare.
- Nici o modificare sau reconstrucție afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al Agentiei.
- Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite.
- Titularul activitatii trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru furnizarea de instruirile adecvate pentru toti angajatii a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.
- Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului.
- Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice GNM- Comisariatul Judetean Arges si APM- Arges prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
  - orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
  - orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
  - orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgență din partea autoritatii locale;
  - orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii ;

Autorizatia integrata de mediu nr. 211 revizuita in data de 17.11.2014

Titular: ENVISAN NV, BELGIA Sucursala Pitesti

Amplasament:comuna Oarja, sat Oarja, nr.786 Bis,judet Arges



- Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie stabilita in Capitolul 11. Concentratii de poluanti , nivele de zgomot admise la evacuarea in mediul inconjurator ,Capitolul 11.1. Aer-emisii .
- Monitorizarea si analizele fiecarei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 14. Monitorizarea factorilor de mediu, 14.2. – Monitorizarea emisiei aer; un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare si Inregistrare.
- Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie mentionata in Capitolul 11.- Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu, 11.2- Apa uzata, 11.4- Apa subterana, a prezentei autorizatii.
- Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit la capitolul 14. Monitorizarea factorilor de mediu, punctele 14.3- Apa uzata, 14.4 – Apa freatica.
- Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze anual masuratori privind zgomotul operatiunilor pe amplasament.
- Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului.
- Titularul activitatii este obligat sa doteze instalatiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare si sa asigure corecta lor functionare, conform H.G. nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, art. 64, punctul b.
- Mantinerea starii de operativitate si intretinerea periodica a cuvelor de retentie si a instalatiilor aferente acestora.
- Forajele de observatie a panzei freatici si a de alimentare cu apa trebuie etansate si sa aiba asigurate zonele de protectie conform H.G.nr.930/2005, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Emisiile in sol vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 11.- Concentratii de poluanti, admise la evacuarea in mediul inconjurator- 11.3- Sol, incepand cu data emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu.
- Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 14 -. Monitorizarea factorilor de mediu.
- Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploataate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.
- Titularul activitatii in care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.
- Titularul activitatii are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecție civilă, în cazul în care, după transmiterea notificării apar următoarele modificări:
  - creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;
  - închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
  - schimbarea titularului activitatii.
- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatiilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.
- Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contine: copii ale corespondentei intre Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea Raportelor anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adekvate.



- Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgență, trebuie revizuit anual după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.
- Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.
- Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerintelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agentia pentru Protecția Mediului Arges, și GNM- Comisariatul Județean Arges cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.
- Operatorului de activitate îi se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluarilor de impact asupra mediului și/sau a evaluarilor de risc.

## 20. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

**Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificata și completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care** titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare **ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, închiderea activității**, conform legii.

In acest sens, titularii activităților **au obligația de a notifica autoritatea** competență pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și **asupra oricărora modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării**.

*In termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit în scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr – un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005, art. 10, alin. 1,2,3).*

*In cazul închiderii definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, titularul activitatii trebuie sa dezvolte un **plan de inchidere** agreeat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Planul de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului tehnic general (pct.18). In planul de inchidere trebuie sa fie incluse minimum urmatoarele:*

- scurgerea sau spalarea conductelor și vaselor și golirea lor completa de orice continut potential periculos;
- depunerea la autoritatea competenta pentru protectia mediului a planurilor tuturor conductelor, instalatiilor și rezervoarelor subterane/suprafata;
- orice masura de precautie specifica, necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
- masuri pentru reconstrucția ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile de amplasament;



- testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate si necesitatea remedierii lui in vederea redarii zonei intr-o stare satisfacatoare.

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

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

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

In cazul incetarii definitive a activitatilor desfasurate de ENVISAN NV- Belgia - punct de lucru Oarja se vor urmari urmatoarele activitati:

#### **A. Activități preliminare** de elaborare a următoarelor documentații:

1. Proiecte tehnice de inchidere si dezafectare a instalatiilor de pe platforma
2. Bilanturi de mediu pentru incetarea definitiva a activitatilor societatii, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricărora riscuri de poluare și refacerea zonei.

#### **B. Încetarea activităților productive**

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

#### **C. Activități de curățire a utilajelor si echipamentelor, evacuarea produselor si a deșeurilor rezultante**

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

#### **D. Activități de conservare**

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



### **E. Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare**

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

1. Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului / echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.
2. Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.
3. Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.
4. Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și / sau ca deșeuri feroase / neferoase.
5. Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.

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

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

### **F. Activități de demolare**

1. După golirea completă a halelor de producție de utilaje, halele vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate).
2. Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății, și va fi evacuat către un depozit de deșeuri autorizat, pentru depozitare finală.

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

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

#### **Respectarea urmatoarelor legi și acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin OUG 164/2008.
- Legea 278/2013- privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizării integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizării integrate de mediu.
- Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobată de Uniunea Europeană.
- Ordonanta de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- H.G. nr. 734/2006 – pentru modificarea și completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.



- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.
- H.G. nr. 352/2005- privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- H.G. nr. 351/2005- privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritari periculoase.
- Ordin nr.95/2005 - privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 – privind protectia atmosferei.
- HG. nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu.;
- Legea 211/2001 - privind regimul deseurilor;
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor.
- Hotararea de Guvern nr.1408/2007 privind modalitatile de investigare si poluare a solului si subsolului;
- Hotararea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecoisystemele terestre au fost afectate;
- Regulamentul CE 1907/2006- privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice ( REACH), de intitare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului( CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul CE 552/2009 de modificare a reglamentului 1907/2009 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice in ceea ce priveste anexa XVII;
- Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE, precum si de modificare a Regulamentului 1907/2006;
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- HG. nr. 804/2007- privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase;
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si respectiv a accidentelor majore produse;
- Ordin nr. 647/2005 – pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substante periculoase.
- O.U.G. nr. 121/2006 – privind regimul juridic al precursorilor de droguri.
- HG.nr. 1408/2008- privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- STAS 10009/1998 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G nr.173/2000 - pentru reglementarea regimului special privind gestiunea si controlul bifenililor policlorurati si ale altor compusi similari;
- Hotararea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;



- H.G. nr. 291/2005 - privind modificarea Hotararii Guvernului nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea si controlul bifenililor policlorurati si ale altor compusi similari;
- HG nr. 1132/2008- privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori;
- Regulament nr. 111/2005 – norme de monitorizare a comertului cu precursori de droguri intre Comunitate si tarile terete;
- Regulament nr. 1277/2005 – de stabilire a normelor de punere in aplicare a Regulamentului nr. 273/2004 si a Regulament nr. 111/2005;
- Regulamentului nr. 273/2004 – privind precursorii de droguri;
- Ordin nr. 337/2001 – pentru aprobarea Normelor privind inspectia tehnica a instalatiilor, echipamentelor si dispozitivelor utilizate in scopul limitarii emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea, incarcarea, descarcarea si distributia benzinei la terminale si la statiile de benzina, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166/2006- privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati;
- HG.1037/2010- privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- HG.170/2004- privind gestionarea envelopelor uzate;
- HG.1403/2007- privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate;
- HG.1408/2007- privind modalitatile de investigare si evaluare a poluarii solului si subsolului;
- Ordinul MAPPM 278/1998- privind Metodologia- cadru de elaborare a planurilor de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

## **21. GLOSAR DE TERMENI**

**Autorizatie integrata de mediu** – act tehnico- juridic emis de autoritatile competente, conform dispozitiilor legale in vigoare, care da dreptul de a exploata in totalitate sau in parte o instalatie, in anumite conditii care sa asigure ca instalatia corespunde cerintelor privind prevenirea si controlul integrat al poluarii ;

**Instalatie** – orice unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013- privind emisiile industriale, precum si orice alta activitate direct legata tehnic de activitatile desfasurate pe acel amplasament, care pot genera emisii si poluare ;

**Titularul activitatii** – orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita o putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei;

**Emisie** – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei ;

**Poluare** – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau late utilizari ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare ;

**Valori limita de emisie (VLE)** – masa, exprimata prin parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp ;

**Deseuri** – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseuriilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca ;

**Deseuri periculoase** – deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseuriilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase ;



**Folosinta sensibila si mai putin sensibila a terenurilor** – tipuri de folosinta ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptat al poluantilor ;

**Prag de alerta** – concentratii de poluantri in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluantri din emisii/evacuari ;

**Prag de interventie** – concentratii de poluantri in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluantri din emisii/evacuari ;

**Substanța periculoasă** - orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident;

**Cele mai bune tehnici disponibile** -stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare , care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii , iar in cazul in care acest fapt nu este posibil , pentru reducerea globala a emisiilor si a impactului asupra mediului in intregul sau ;

**Eliminare** - orice operatiune efectuata asupra deseurilor, conform definitiei prevazute in Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. Nr. 78/2000 privind regimul deseurilor;

**Cod CAEN** - Standardul de nomenclatura a activitatilor economice ;

## **22. DISPOZITII FINALE**

Titularul activitatii are obligatia de a solicita:

- emiterea unei noi autorizatii integrate de mediu cu minim 6 luni inaintea expirarii prezentei autorizatii;

-revizuirea autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:

a) poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;

b) schimbari substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativa a emisiilor;

c) siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;

d) rezultatul actiunilor de inspectie si control a conformarii releva aspecte noi, neprecizate in documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;

e) aparitia unor noi reglementari legale.

Beneficiarul are obligatia ca in termenul legal sa declare, sa calculeze si sa verse sumele rezultate in urma desfasurarii respectivelor activitatii, conform prevederilor art. 9 din OUG nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, in contul IBAN al Administratiei Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

**Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.**

**Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre APM Arges, GNM- Comisariatul Judetean Arges.**



Nerespectarea celor prevazute in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform Ordonantei de Urgenta nr. 195/2005- privind protectia mediului aprobat prin Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, modificata si completata prin OUG 164/2008 precum si la sanctionarea celor vinovati.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU, revizuita este valabila de la data emiterii 17.11.2014, pana la data de 08.11.2020.

*Prezenta autorizatie integrata de mediu cuprinde 100 pagini si a fost emisa in 3(trei) exemplare.*

Sef Serviciu,  
Avize, acorduri, autorizatii,  
ing.Cristiana SURDU

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing.Mariana IONESCU



Intocmit  
ing. Luminita CALIN