



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Prahova**

---

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**  
**Nr. 233 revizuita in data de 21.11.2017**

Ca urmare a solicitarii privind revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu, adresata de **S.C. BORSENIA S.R.L.**, in calitate de operator, cu sediul in comuna Colceag, sat Inotesti, nr. 754, judetul Prahova, inregistrata la Agencia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr. 9696/21.07.2017, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 19/2017, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat de Ordinul nr. 1158/2005 si O.U.G. nr 3970/2012, 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), aprobate de Uniunea Europeana,

**se emite:**

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Titular: S.C. BORSENIA S.R.L.**

**Amplasament: Comuna Colceag, sat Inotesti, nr. 754, judetul Prahova**

**\*) Autorizatia Integrata de Mediu nr. 233 din 21.12.2012 isi inceteaza valabilitatea.**

## CUPRINS

<b>I. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII</b> -----	5
<b>1. OBIECTUL AUTORIZARII</b> -----	5
<b>2. CATEGORIA DE ACTIVITATE</b> -----	5
<b>3. TEMEIUL LEGAL</b> -----	6
<b>4. DOCUMENTATIA SOLICITARII</b> -----	7
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII</b> -----	9
<b>6. MATERII PRIME SI AUXILIARE</b> -----	11
<b>7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI</b> -----	32
7.1 APA-----	32
<b>7.1.1 Alimentare cu apa</b> -----	32
<b>7.1.2. Evacuarea apelor uzate</b> -----	33
<b>7.1.3. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa</b> -----	34
<b>7.1.4. Titularul activitatii are obligatia:</b> -----	34
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI-----	34
<b>7.2.1 Energie electrica</b> -----	34
7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI-----	36
7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA-----	36
<b>8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b> -----	36
8.1 FLUXURI SI INSTALATII TEHNOLOGICE PRINCIPALE-----	36
8.2 ACTIVITATI SI INSTALATII AUXILIARE-----	46
8.3 PARC REZERVOARE FUNCTIONALE, EXISTENTE PE PLATFORMA S.C. BORSENIA S.R.L., PENTRU DEPOZITAREA MATERIILOR PRIME, PRODUSELOR INTERMEDIARE SI FINITE-----	47
8.4 PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE-----	48
8.5 CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE-----	49
8.6. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE-----	50
<b>9. DOTARI</b> -----	51
9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE-----	52
<b>10. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU</b> -----	53
10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER-----	53
<b>10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice</b> -----	54
10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA-----	54
<b>10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor</b> -----	54
10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL-----	55
<b>10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului</b> -----	55
<b>11. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT</b> -----	56
11.1 AER- VALORI LIMITA ALE EMISIILOR-----	56
11.2. APA-----	59
11.3. SOL-----	60

11.4 ZGOMOT	60
<b>12.GESTIUNEA DESEURILOR</b>	<b>61</b>
12.1 DESEURI PRODUSE	61
<b>12.1.1 Deseuri nepericuloase</b>	<b>61</b>
<b>12.1.2 Deseuri periculoase</b>	<b>62</b>
12.2.DESEURI PREDATE CATRE UNITATI AUTORIZATE IN VALORIFICAREA/ELIMINAREA ACESTORA	63
12.3 DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR	65
<b>13.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI</b>	<b>68</b>
<b>14.MONITORIZAREA MEDIULUI</b>	<b>69</b>
14.1 AER - EMISII	70
14.2 APA	73
<b>14.2.1. Apa uzata</b>	<b>73</b>
<b>14.2.2 Apa subterana (foraj apa potabila)</b>	<b>74</b>
14.3. SOL	75
14.4 DESEURI	76
14.5 ZGOMOT	76
14.6 MONITORIZAREA POST - INCHIDERE	76
14.7 MIROSURI	77
<b>15.MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE</b>	<b>77</b>
<b>16.EVIDENTE</b>	<b>78</b>
<b>17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>79</b>
<b>18.INSTIINTARI</b>	<b>81</b>
<b>19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>81</b>
<b>20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII</b>	<b>83</b>
<b>21.GLOSAR DE TERMENI</b>	<b>85</b>
<b>22. DISPOZITII FINALE</b>	<b>87</b>

A.P.M. Prahova in exercitarea atributiilor sale sub incidenta:

- H.G.nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.M. nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

-ca urmare a cererii adresate de S.C. BORSENIA S.R.L. inregistrata la A.P.M. Prahova cu nr. 9696/21.07.2017,

**autorizeaza S.C. BORSENIA SRL, cu amplasamentul in comuna Colceag, sat Inotesti, judetul Prahova.**

### **Motivarea deciziei**

In urma analizarii documentelor transmise si a verificarii in teren, tinand cont de punctele de vedere exprimate de autoritati, precum si de observatiile membrilor C.A.T., A.P.M. Prahova a luat decizia de emitere a revizuirii autorizatiei integrate de mediu.

### **INTRODUCERE**

Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- I. Sunt luate toate masurile preventive adecvate impotriva poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- II. Nu este cauzata o poluare semnificativa;
- III. Este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde deseurile sunt produse ele sunt recuperate/valorificate sau in cazul in care recuperarea/valorificarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- IV. Sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- V. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de conditiile anormale de functionare.
- VI. In caz de incetare a activitatii, vor fi luate toate masurile necesare astfel incat sa se evite orice risc de poluare si amplasamentul sa fie refacut la starea initiala.
- VII. Sunt respectate principiile B.A.T.

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

Autorizatia Integrata de Mediu se elibereaza pentru:

**S.C. BORSENIA S.R.L.** din comuna Colceag, sat Inotesti, nr. 754, judetul Prahova,

Tel/fax: 0724/111 103; 0373/540 003

e-mail: contact@borsenia.ro

care prevede conditiile si parametrii de functionare pentru activitatea desfasurata in:  
**„Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase, definite conform prevederilor legislatiei in vigoare, avand o capacitate mai mare de 10 tone/zi”,** din punct de vedere al impactului asupra mediului.

### **1.OBIECTUL AUTORIZARII**

- **Tratarea deseurilor periculoase/nepericuloase in vederea valorificarii cu capacitatea de procesare de 35 tone deseuri periculoase/zi.**
- **Tratarea titeiului si uleiurilor uzate (reziduuri petroliere) in instalatia de distilare in vid cu capacitatea de procesare de peste 20t/zi**
- **Depozitarea temporara de deseuri periculoase cu o capacitate de peste 50t**

**Vecinatatile Instalatiei de tratare si valorificare a deseurilor periculoase, operata de S.C. BORSENIA S.R.L. sunt:**

<b>Punct cardinal</b>	<b>Vecinatati</b>
<b>Nord</b>	CN APELE ROMANE S.A
<b>Est</b>	drumul DJ 102 N, care face legatura intre Comuna Colceag si DN 1B
<b>Vest</b>	proprietate privata Erbiceanu Mihai Alexandru Ion (nr. cad. 20685, fara constructii)
<b>Sud</b>	S.C SEMINA S.A Albesti-Paleologu

## **2.CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Cod CAEN: 1920 – Fabricarea produselor obtinute din prelucrarea titeiului

4675 – Comert cu ridicata al produselor chimice

3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase

3812 – Colectarea deseurilor periculoase

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 233 revizuita in data de 21.11.2017

Titular de activitate - S.C. BORSENIA S.R.L.

Amplasament: Comuna Colceag, sat Inotesti, judetul Prahova



- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- 3822 – Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
- 3900 – Activitati si servicii de decontaminare
- 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor
- 4671 - Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate
- 5210 - Depozitari
- 5224 – Manipulari
- 8129 - Alte activitati de curatenie

**Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale activitatea se incadreaza in categoria:**

**5.1 pct b si j - Eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase cu o capacitate mai mare de 10t/zi**

**5.5 - Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct.5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii**

### **3. TEMEIUL LEGAL**

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

- in baza autorizatiei integrate de mediu revizuita nr. 233 / 20.12.2012 ;
- ca urmare a introducerii in autorizatia integrata de mediu a unor coduri noi de deseuri periculoase/nepericuloase;
- ca urmare a inglobarii in autorizatia integrata de mediu, a instalatiei de distilare in vid a titeiului si uleiurilor uzate (reziduuri petroliere) existenta care a detinut autorizatie integrata de mediu cu capacitatea de procesare de 20t/zi si care este legata tehnic de instalatia de tratarea si valorificarea deseurilor periculoase cu capacitatea de procesare de 35 tone deseuri periculoase/zi;
- ca urmare a obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor nr.159/29.08.2017 ;
- in urma evaluarii conditiilor de operare;
- in baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- in baza Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 233 revizuita in data de 21.11.2017

Titular de activitate - S.C. BORSENI S.R.L.

Amplasament: Comuna Colceag, sat Inotesti, judetul Prahova

#### **4.DOCUMENTATIA SOLICITARI**

- Formular de solicitare privind revizuirea autorizatiei integrate de mediu, intocmit de S.C. BORSENIA S.R.L
- Raport de amplasament privind revizuirea autorizatiei integrate de mediu, intocmit de S.C. EURO ENVIROTECH S.R.L.
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova la data 17.07.2012, Cod Unic de Inregistrare nr. 16166590/23.02.2004.
- Contract de vanzare cumparare, incheiat cu S.C. ARKO – METAL S.R.L., Incheiere de Autentificare nr. 2133/11.05.2012, Notar Public Popescu Viorica.
- Contract de vanzare cumparare, incheiat cu S.C. PRONOVA S.A., Incheiere de Autentificare nr. 4582/16.06.2005, Notar Public Popescu Viorica.
- Contract de vanzare cumparare, incheiat cu S.C. DISTI-OIL RECYCLING S.R.L., Incheiere de Autentificare nr. 2355/10.06.2014, Notar Public Popescu Viorica.
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 159/29.08.2017, eliberata de Administratia Nationala „Apele Romane” – S.G.A. Prahova, .
- Autorizatie integrata de mediu nr. 233/20.09.2012.
- Autorizatie integrata de mediu nr. PH-11/27.07.2016.
- Autorizatie de Antrepozit Fiscal nr. RO0065729PP01/20.12.2005, eliberata de Ministerul Finantelor Publice – Agentia Nationala de Administrare Fiscala (Comisia pentru autorizarea operatorilor de produse supuse accizelor armonizate).
- Decizia etapei de incadrare nr. 1195/14.02.2012, eliberata de A.P.M. Prahova pentru proiectul **“Marirea capacitatii instalatiei de procesare deseuri petroliere prin schimbarea destinatiei rezervorului R11 din depozitare produs finit in vas de reactie”**.
- Adresa nr. 1190054/26.03.2011, eliberata de I.S.U. “Serban Cantacuzino” al judetului Prahova.
- Identificarea si evaluarea riscului de incendiu intocmita de evaluator risc incendiu col. ing. Nica G. Petre.
- Plan de interventie, intocmit de evaluator risc incendiu col. ing. Nica G. Petre si avizat de I.S.U. Prahova.
- Scenariu de siguranta la foc intocmit de evaluator risc incendiu P.F.A. Dumitrescu Gheorghe.
- Contract de prestari servicii nr. 494/11.07.2012, privind predarea urmatoarelor deseuri: rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate, deseuri metalice, ambalaje din material plastic, ambalaje sticla, echipamente de lucru si resturi textile

contaminate, absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase, hartie impregnate cu produs petyrolier, slamuri de la curatarea rezervoarelor, incheiat cu S.C. INDECO GRUP S.R.L.

- Fisa Tehnica de securitate pentru Combustibil lichid usor (CLU) ECOTEC tip 3, intocmita de S.C. BORSENIA S.R.L..
- Fisa Tehnica de securitate pentru Combustibil lichid pentru incalzire (CLI), intocmita de S.C. BORSENIA S.R.L..
- Fisa Tehnica de securitate pentru Pacura, intocmita de S.C. BORSENIA S.R.L..
- Certificat nr. 1373 pentru Sistem de Management al Calitatii ISO 9001/2008, eliberat de S.C. AEROQ S.A..
- Certificat nr. 187 M pentru Sistem de Management al Protectiei Mediului ISO 14001/2005, eliberat de S.C. AEROQ S.A..
- Certificat nr. 342 S pentru Sistem de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale ISO 18001/2008, eliberat de S.C. AEROQ S.A..
- Atestat instalatii din arii periculoase Ex, examinate "in situ" la utilizator de catre INSEMEX GANEX PETROSANI si raport privind protectia la explozie.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-62047-220V-2014 - PH-616-62047-229V-2014 pentru rezervoarele R1-R10.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-80655-41V-2013 pentru rezervorul R11.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-62047-115V-2011 pentru rezervorul R12.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-101016-42V-2017 pentru rezervorul R13.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-36572-352V-2013 pentru rezervorul R1A.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-36572-353V-2013 pentru rezervorul R2A.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-36572-354V-2013 pentru rezervorul R3A.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-36572-355V-2013 pentru rezervorul R4A.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-36572-356V-2013 pentru rezervorul R5A.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-7851-016V-2016 pentru rezervorul R6A.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-99486-22V-2017 pentru rezervorul R7A.
- Certificat de calibrare nr. PH-616-99486-23V-2017 pentru rezervorul R8A.
- Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali si similari nr. 2174128-2/01.04.2014, incheiat cu Societatea ELECTRICA FURNIZARE SA.
- Contract de prestari-servicii nr. 22 /07.01.2013, act aditional nr. 1/07.01.2014 si nr. 3/07.01.2016 la contract, privind preluarea deseurilor produse si stocate pe amplsament incheiat cu S.C. DEMECO S.R.L.



- Contract de prestari servicii nr. 39/15.01.2013, privind preluarea si eliminarea finala a deseurilor periculoase/nepericuloase-ape uzate tehnologice rezultate din activitate, incheiat cu S.C. GENTOIL S.R.L. si act aditional nr. 4/09.01.2017 la contract.
- Contract de prestari servicii nr. 146/24.02.2016, privind preluarea si eliminarea finala a apelor uzate tehnologice rezultate din activitate, incheiat cu S.C. SYSTEMS OF ECOLOGYCAL SOLUTIONS S.R.L. si act aditional nr. 1/24.02.2017 la contract.
- Contract de prestari servicii nr. 84/14.04.2017, privind preluarea apelor uzate menajere, incheiat cu S.C. TOTDEAUNA IMPECABIL S.R.L.
- Rapoarte de incercare, privind monitorizarea factorilor de mediu.
- Plan de prevenire si interventie in caz de poluare accidentala;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

### **5.1. Actiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie sa ia masuri astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatarii oricaror neconformitati cu prevederile AIM, operatorul are urmatoarele obligatii:

- a) sa informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) sa ia toate masurile necesare pentru restabilirea conformitatii, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM;
- c) sa ia orice masura suplimentara pe care ACPM o considera necesara pentru restabilirea conformitatii;
- d) sa intrerupa operarea instalatiei in totalitate sau a unor parti relevante din aceasta, in cazul in care neconformitatea constatata reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformitatii.

**5.1.6.** Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de Management al Autorizatiei Integrate de Mediu (SMA), care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei

autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatilor de deseuri.

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atributiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregatirea si publicarea unui raport anual al performantelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite in mod regulat si publicate in raportul anual;
- evaluarea riscului in mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise si inregistrarea datelor cu privire la consumul de energie si apa, generarea deseurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de intretinere pentru a asigura buna functionare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili si mentine proceduri de identificare si pastrare a inregistrarilor privitoare la mediu cuprinzand:

- responsabilitati;
- evidentele de intretinere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidenta privind sesizarile si incidentele;
- evidente privind instruirile.

## **5.2. Constientizare si instruire**

**5.2.1. Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru realizarea de instruii adecvate privind protectia mediului pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.**

**5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruii si/sau experienta adecvata.**

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate in domeniul gestiunii deseurilor, inclusiv al deseurilor periculoase, trebuie sa fie instruit in acest domeniu, ca urmare a absolvirii

unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

**5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.**

## **6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații va folosi drept materii prime deșeurile descrise în documentație, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

### **❖ MATERII PRIME**

*Lista deșeurilor periculoase/nepericuloase utilizate în procesul tehnologic de tratare în vederea valorificării – cantitate procesată: 7700 tone/an, timp de funcționare 220 zile/an.*

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
<b>01</b>	<b>DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR</b>
<b>01 05</b>	<b>noroaie de foraj si alte deseuri de la forare</b>
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 99	Alte deseuri nespecificate
<b>04</b>	<b>DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA</b>
04 01	deseuri din industriile pielariei si blanariei
04 01 03*	deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
<b>05</b>	<b>DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR</b>
<b>05 01</b>	<b>deseuri de la rafinarea petrolului</b>
05 01 02*	slamuri de la desalinizare
05 01 03*	slamuri din rezervoare
05 01 05*	reziduuri uleioase
05 01 06*	namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
	echipamentelor
05 01 08*	alte gudroane
05 01 09*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
05 01 11*	deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
05 01 17	bitum
05 01 99	alte deseuri nespecificate
<b>05 06</b>	<b>deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor</b>
05 06 03*	alte gudroane
05 06 04	deseuri de la coloanele de racire
05 06 99	alte deseuri nespecificate
<b>05 07</b>	<b>deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale</b>
05 07 99	alte deșeuri nespecificate
<b>06</b>	<b>DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE</b>
<b>06 05</b>	<b>namoluri de la epurarea efluentilor proprii</b>
06 05 02*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
<b>07</b>	<b>DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>
<b>07 01</b>	<b>deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) produsilor chimici organici de baza</b>
07 01 01*	solutii apoase de spalare si solutii muma
07 01 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
07 01 04*	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
<b>07 02</b>	<b>deseuri de la ppfu materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale</b>
07 02 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma provenite de la productia maselor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale
07 02 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
07 02 04*	alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
<b>07 03</b>	<b>deseuri de la ppfu vopselelor si pigmentilor rganic (cu exceptia 06 10)</b>
07 03 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma provenite de la producerea vopselelor si pigmentilor rganic (cu exceptia 06 10)
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
<b>07 04</b>	<b>deseuri de la ppfu produselor de rotective a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide</b>
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
<b>07 05</b>	<b>deseuri de la ppfu produselor farmaceutice</b>
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 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
<b>07 06</b>	<b>deseuri de la ppfu grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice</b>
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 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase
07 07	deseuri de la ppfu produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate in lista
07 07 04*	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
<b>08</b>	<b>DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE</b>
<b>08 01</b>	<b>deseuri de la ppfu vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora</b>
08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
08 01 13*	namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
08 01 15*	namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
08 01 17*	deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de ateria ateria sau alte substante periculoase
08 01 19*	suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
<b>08 03</b>	<b>deseuri de la ppfu cernelurilor tipografice</b>
08 03 12*	deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase
08 03 19*	ulei de dispersie
<b>08 04</b>	<b>deseuri de la ppfu adezivilor si cleiurilor ( aterial produsele impermeabile)</b>
08 04 15*	deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
08 04 17*	ulei de colofoniu
<b>09</b>	<b>DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA</b>
<b>09 01</b>	<b>deseuri din industria fotografica</b>
09 01 02*	soluții de dezvoltare pe baza de apa pentru plăcile offset
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe baza de solvenți
<b>10</b>	<b>DESEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>
<b>10 02</b>	<b>deseuri din industria siderurgica</b>
10 02 11*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
<b>10 03</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a aluminiului</b>
10 03 27*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
<b>10 04</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a plumbului</b>
10 04 09*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 05</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a zincului</b>
10 05 08*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 06</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a cuprului</b>
10 06 09*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 07</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei</b>
10 07 07*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 08</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a altor neferoase</b>
10 08 19*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>11</b>	<b>DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASA</b>
<b>11 01</b>	<b>deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor material (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)</b>
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
11 01 13*	deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
<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 material al suprafetelor metalelor si materialelor plastice</b>
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
12 01 08*	emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni
12 01 09*	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12*	ceruri si grasimi uzate

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
12 01 14*	namoluri de la masini-unelte cu continut ele substante periculoase
12 01 15	namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14
12 01 18*	namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei
12 01 19*	uleiuri de ungere usor biodegradabile
<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
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 OS, 12 si 19)</b>
<b>13 01</b>	<b>deseuri de uleiuri hidraulice</b>
13 01 04*	emulsii clorurate
13 01 05*	emulsii neclorurate
13 01 09*	uleiuri hidraulice mincrale 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>uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere</b>
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere
<b>13 03</b>	<b>deseuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii</b>
13 03 01*	uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de PCB
13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decat cele specificate la 13 03 01
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
13 03 09*	uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile



<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
13 03 10*	alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
<b>13 04</b>	<b>uleiuri de santina</b>
13 04 01*	uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
13 04 02*	uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
13 04 03*	uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie
<b>13 05</b>	<b>deseuri de la separarea ulei/apa</b>
13 05 01*	solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa
13 05 03*	namoluri de interceptie
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
13 05 08*	amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
<b>13 07</b>	<b>deseuri de combustibili lichizi</b>
13 07 01*	ulei combustibil si combustibil diesel
13 07 02*	benzina
13 07 03*	alti combustibili (inclusiv amestecuri)
<b>13 08</b>	<b>alte deseuri uleioase nespecificate</b>
13 08 01*	namoluri si emulsii de la desalinizare
13 08 02*	alte emulsii
13 08 99*	alte deseuri nespecificate
<b>14</b>	<b>DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI 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 02*	alti solventi halogenati si amestecuri de solventi
14 06 03*	alti solventi si amestecuri de solventi
<b>16</b>	<b>DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE</b>
<b>16 01</b>	<b>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)</b>

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
16 01 13*	lichide de frana
16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
<b>16 03</b>	<b>grupe nespecificate si produse neobisnuite</b>
16 03 03*	deseuri anorganice cu continut de substante periculoase
16 03 04	deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03
16 03 05*	deseuri organice cu continut de substante periculoase
<b>16 07</b>	<b>deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)</b>
16 07 08*	deseuri cu continut de titei
16 07 09*	deseuri continand alte substante periculoase
<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
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01*
16 10 03*	concentrate apoase cu continut de substante periculoase
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)
17 03	amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate
17 03 03*	gudron de huila si produse gudronate
<b>19</b>	<b>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</b>
<b>19 01</b>	<b>deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor</b>
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase
19 01 17*	deșeuri de piroliza cu conținut de substanțe periculoase
<b>19 02</b>	<b>deseuri de la tratarea fizico-chimica a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</b>
19 02 07*	ulei si concentrate de la separare
19 02 08*	deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
19 02 11*	alte deseuri cu continut de substante periculoase

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
19 08	deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale
19 11	deseuri de la regenerarea uleiurilor
19 11 04*	deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
<b>20</b>	<b>DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
<b>20 01</b>	<b>fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)</b>
20 01 13*	solventi
20 01 25*	uleiuri si grasimi comestibile
20 01 26*	uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25

Operatiunea de valorificare, conform Legii nr. 211/2011- este R1 si R12

**Nota: uleiurile uzate sunt introduse in proces numai pentru scoatere impuritatilor si a apei dupa care sunt valorificate in instalatia de distilare in vid**

❖ **Lista deseurilor utilizate in procesul tehnologic al instalatiei de distilare in vid, drept materii prime, cantitate procesata: peste 20t/zi,**

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
<b>05</b>	<b>DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR</b>
<b>05 01</b>	<b>deseuri de la rafinarea petrolului</b>
05 01 05*	reziduuri uleioase
<b>08</b>	<b>DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>
<b>08 03</b>	<b>deseuri de la ppfu cernelurilor tipografice</b>
08 03 19*	ulei de dispersie
<b>08 04</b>	<b>deseuri de la ppfu adezivilor si cleiurilor ( aterial produsele impermeabile)</b>
08 04 17*	ulei de colofoniu
<b>10</b>	<b>DESEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
<b>10 02</b>	<b>deseuri din industria siderurgica</b>
10 02 11*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
<b>10 03</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a aluminiului</b>
10 03 27*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 04</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a plumbului</b>
10 04 09*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 05</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a zincului</b>
10 05 08*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 06</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a cuprului</b>
10 06 09*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 07</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei</b>
10 07 07*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<b>10 08</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a altor neferoase</b>
10 08 19*	deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
<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 chimic al materialului si al suprafetelor metalelor si materialelor plastice</b>
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
12 01 08*	emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni
12 01 09*	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 19*	uleiuri de ungere usor biodegradabile
12 01 99	alte deseuri nespecificate
<b>13</b>	<b>DESEURI ULEIOASE si DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele OS, 12 si 19)</b>
<b>13 01</b>	<b>deseuri de uleiuri hidraulice</b>
13 01 04*	emulsii clorurate

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
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>uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere</b>
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere
<b>13 03</b>	<b>deseuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii</b>
13 03 01*	uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de PCB
13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decat cele specificate la 13 03 01
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
13 03 09*	uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
13 03 10*	alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
<b>13 04</b>	<b>uleiuri de santina</b>
13 04 01*	uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
13 04 02*	uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
13 04 03*	uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie
<b>13 05</b>	<b>deseuri de la separarea ulei/apa</b>
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
<b>13 07</b>	<b>deseuri de combustibili lichizi</b>
13 07 01*	ulei combustibil si combustibil diesel
<b>16</b>	<b>DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE</b>
<b>16 07</b>	<b>deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu</b>

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
	<b>exceptia 05 si 13)</b>
16 07 08*	deseuri cu continut de titei
<b>19 01</b>	<b>deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor</b>
19 01 17*	deșeuri de piroliza cu conținut de substanțe periculoase
<b>19 02</b>	<b>deseuri de la tratarea fizico-chimica a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</b>
19 02 08*	deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
<b>20</b>	<b>DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
<b>20 01</b>	<b>fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)</b>
20 01 25*	uleiuri si grasimi comestibile
20 01 26*	uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25

*Operatiunea de valorificare, conform Legii nr. 211/2011- este R9- rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizari ale petrolului.*

**❖ Lista deșeurilor utilizate in procesul de tratare cu INERCEM, cantitate procesata: peste 20t/zi.**

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
<b>01</b>	<b>DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR</b>
<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
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

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
	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>
02 05	deseuri din industria produselor lactate
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
02 07	deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand cafeaua, ceaiul si cacaoa)
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
02 07 02	deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice
02 07 03	deseuri de la tratamente chimice
02 07 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
<b>03</b>	<b>DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HARTIE, HARTIEI si CARTONULUI</b>
<b>03 02</b>	<b>deseuri de la conservarea lemnului</b>
03 02 01*	agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn
03 02 05*	alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase
<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 03*	deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
04 01 99	alte deseuri nespecificate
<b>05</b>	<b>DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR</b>
<b>05 01</b>	<b>deseuri de la rafinarea petrolului</b>
05 01 02*	slamuri de la desalinizare
05 01 03*	slamuri din rezervoare

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
05 01 06*	namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor
05 01 07*	gudroane acide
05 01 08*	alte gudroane
05 01 09*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
05 01 11*	deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
05 01 99	alte deseuri nespecificate
<b>05 06</b>	<b>deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor</b>
05 06 01*	gudroane acide
05 06 03*	alte gudroane
05 06 04	deseuri de la coloanele de racire
05 06 99	alte deseuri nespecificate
<b>06</b>	<b>DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE</b>
<b>06 01</b>	<b>deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) acizilor</b>
<b>06 05</b>	<b>namoluri de la epurarea efluentilor proprii</b>
06 05 02*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
<b>08</b>	<b>DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>
<b>08 01</b>	<b>deseuri de la ppfu vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora</b>
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



<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
	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 21*	deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor
08 01 99	alte deseuri nespecificate
<b>08 03</b>	<b>deseuri de la ppfu cernelurilor tipografice</b>
08 03 07	namoluri apoase cu continut de cerneluri
08 03 12*	deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase
<b>08 04</b>	<b>deseuri de la ppfu adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)</b>
08 04 09*	deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
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 16	deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 15
08 04 99	alte deseuri nespecificate
<b>10</b>	<b>DESEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>
<b>10 03</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a aluminiului</b>
10 03 17*	deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
<b>10 08</b>	<b>deseuri din metalurgia termica a altor neferoase</b>
10 08 12*	deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
<b>11</b>	<b>DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASA</b>
<b>11 01</b>	<b>deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare,</b>

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
	<b>de gravare, de fosfatate, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)</b>
11 01 10	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09
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
<b>19</b>	<b>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</b>
<b>19 02</b>	<b>deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</b>
19 02 03	deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase
19 02 04*	deseuri preamestecate continand cel putin un deșeu periculos
19 02 05*	namoluri de la tratarea fizico chimica 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
<b>19 13</b>	<b>deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane</b>
19 13 03*	namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
<b>20</b>	<b>DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
<b>20 01</b>	<b>fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)</b>
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

Operatiunea de eliminare, conform Legii nr. 211/2011 – D9 tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12.

❖ **MATERIALE AUXILIARE**

**NOTA:**

**In procesul de tratare/ valorificare deseuri periculoase si nepericuloase se va introduce si o cantitate variabila de titei brut (circa 30 t/zi) pentru imbunatatirea calitatii produsului finit (CLU ECOTEC 3 si materie prima in instalatia de distilare pentru obtinerea de Combustibil Lichid pentru Incalzire si pacura). Titeiul este stocat temporar in rezervor metalic suprateran, existent pe amplasament.**

**Necesarul de materii prime pentru realizarea productiei si clasificarea acestora, conform Regulamentului REACH, este prezentat in tabelul urmator:**

Denumirea materiei prime/ substanei/ preparatului	Cantitatea anuala (t)	Clasificarea conform Regulament REACH			
		Categorie P/N	Nr. CAS	Fraze de hazard	Fraze de risc
Ulei uzat si reziduuri petroliere procesate	7600	P	-	-	R7/ R36-37-38
Clorura de sodiu	0,6	N	7647-14-5	-	-
Fosfat trisodic	0,1	P	7601-54-9	H315; 319	R36/38
CLU Ecotec tip 3	1080	P	68333-22-2	T45; 53	R45
Titei	3000	P	8002-05-9	H225; H319	R11/ R45/ R48/21/22, R65/ R51/53
Condensat de gaz	1000	P	64741-47-5	H315; 319	R45

**Lista materiilor prime si auxiliare ce se vor utiliza**

Nr. Crt.	Metrii prime si auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Impactul asupra mediului	Depozitare
<b>Materii prime</b>				
1	Ulei uzat si reziduuri petroliere procesate	Hidrocarburi C <sub>15</sub> -C <sub>50</sub>  Aditivi  Produsi de degradare	- greu biodegradabil;  - iritant pentru cai respiratorii, piele, ochi;  - toxicitate acuta	Recipienti specifici

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Metrii prime si auxiliare</b>	<b>Natura chimica/ compozitie</b>	<b>Impactul asupra mediului</b>	<b>Depozitare</b>
2	Titei	Amestec de hidrocarburi saturate si nesaturate cu un continut mic de apa.	Are impact asupra solului si apelor subterane si asupra apelor de suprafata, in cazul in care acesta este scapat accidental. Categoria 2: substanta care trebuie considerata cancerigena pentru om.	Depozitat in rezervoarele destinate materiilor prime-
3	Condensat de gaz	Combinatie complexă de hidrocarburi separată ca lichid din gazul natural într-o unitate de condensare Constă cu precădere din hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C2 și C20. Este preponderent lichid la temperatură ambiantă și presiune atmosferică.	Are impact asupra solului si apelor subterane si asupra apelor de suprafata, in cazul in care acesta este scapat accidental. Categoria 2: substanta care trebuie considerata cancerigena pentru om.	Recipienti specifici
<b>Materiale auxiliare</b>				
4	Apa	Compus chimic cu caracter neutru din punct de vedere chimic	Nu este cazul.	Vas hidrofor de 60 l
5	Clorura de sodiu	NaCl	- toxicitate acuta	Se stocheaza in spatiu special

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Metrii prime si auxiliare</b>	<b>Natura chimica/ compozitie</b>	<b>Impactul asupra mediului</b>	<b>Depozitare</b>
				amenajat
6	Fosfat trisodic	$Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$	- iritant pentru piele si ochi	Se stocheaza in spatiu special amenajat
7	CLU Ecotec tip 3	Hidrocarburi parafinice Solventi nafta	- toxic pentru organismele acvatice	Rezervor paralelipipedic - R13 V = 1574 l
8	Material absorbant rumegus	Resturi rezultate de la prelucrarea lemnului, alcatuit in principal din fibre celulozice	Nu este cazul.	Depozitat in saci de polietilena in sala pompelor

**Nota \* Dyeguard Blue Mecr2y este un solvent pentru colorare si marcare a produsului finit care se foloseste in functie de legislatia fiscala in vigoare**

**Tratarea cu INERCEM a deseurilor**

Necesarul de materii prime pentru realizarea productiei si clasificarea acestora conform Regulament REACH este urmatorul:

<b>Denumirea materiei prime/substantei/preparatului</b>	<b>Cantitatea anuala (t)</b>	<b>Clasificarea conform Regulament REACH</b>			
		<b>Categorie P/N</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>Fraze de hazard</b>	<b>Fraze de risc</b>
Liant mineral	150	P	65997-15-	H318/315/317/335	R37/38,

INERCEM			1		R41, R43
Var	20				

Lista materiilor auxiliare ce se vor utiliza in procesul de Tratare cu INERCEM a deseurilor

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Metrii prime si auxiliare</b>	<b>Natura chimica/compozitie</b>	<b>Impactul asupra mediului</b>	<b>Depozitare</b>
1	Liant mineral INERCEM	Clincher de ciment Portland Praf de cupror	- iritant pentru cai respiratorii, piele, ochi; - toxicitate acuta:	Big bax-uri
2	Var	Hidroxid de calciu	- iritant pentru cai respiratorii, piele, ochi	

#### ➤ **SPATII DEPOZITARE TEMPORARA MATERII PRIME**

a)Deseurile periculoase si nepericuloase achizitionate de la diversi beneficiari , in vederea utilizarii acestora in procesul tehnologic de tratare si valorificare drept materii prime sunt stocate temporar in:

- 1.Rezervor cilindric vertical R1, cu capacitatea de 24.597 l.
- 2.Rezervor cilindric orizontal R4, cu capacitatea de 33.526 l.
- 3.Rezervor cilindric orizontal R5, cu capacitatea de 34.394 l.
- 4.Rezervor paralelipipedic R10, cu capacitatea de 60.840 l, semiingropat, destinat exclusiv primirii materiei prime din descarcarea autocisternelor si a butoaielor.
5. Rezervor cilindric vertical suprateran R11, cu capacitatea de 244.853 l.
6. Rezervor cilindric vertical R12, cu capacitatea de 499.005 l.

Toate rezervoarele mai sus mentionate, exceptie facand rezervorul R10, sunt amplasate intr-o cuva de retentie comuna cu capacitatea de 1036,8 mc (32 x 27 x 1,2 m).

b)Deseurile periculoase si nepericuloase achizitionate de la diversi beneficiari , in vederea utilizarii acestora in procesul tehnologic de distilare in vid drept materii prime sunt stocate temporar in:

Nr. parc	Nr. rezervor	Tip rezervor	Capacitate rezervor	Dimensiuni cuva de retentie (L x l x h)	Produs stocat
1.	R 1A	Cilindric orizontal suprateran	41089 l	Cuva de retentie comuna cu capacitatea de 177 mc  (13,90 x 9,80 x 1,3 m)	materie prima
2.	R 2A	Paralelipipedic suprateran	52038 l		Fractia I
3.	R 3A	Paralelipipedic suprateran	26640 l		Fractia I
4.	R 4A	Paralelipipedic suprateran	26505 l		Fractia II
5.	R 5A	Paralelipipedic suprateran	26550 l		Fractia II
6.	R7A	Cilindric orizontal suprateran	66028 l		Pacura (blaz)
7.	R8A	Cilindric orizontal suprateran	60759 l		Pacura (blaz)
8.	R 6A	Paralelipipedic suprateran	25000 l		Combustibil lichid usor ECOTEC tip 3 pentru alimentare cuptor, sau combustibil lichid pentru incalzire

c) platforma betonata cu o suprafata de 585 m<sup>2</sup> pe care s-au amenajat spatii de depozitare/stocare selectiva a deseurilor periculoase si nepericuloase si platforma pentru tratarea si stabilizarea deseurilor contaminate cu o suprafata de 200 m<sup>2</sup>.

## **7.RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI**

### **7.1 APA**

#### **7.1.1 Alimentare cu apa**

Apa se foloseste in scop igienico sanitar si pentru prepararea apei calde necesara in procesele tehnologice tehnologic. In scop potabil se furnizeaza apa imbuteliata.

**a) Surse de alimentare** – subterana – un foraj cu  $H = 20$  m, imprejmuit  $2 \times 2$  m.

#### **b) Total Debite si volume de apa autorizate**

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| – zilnic maxim – 4,00 mc (0,12 l/s) | - anual – 1,0 mii mc  |
| – zilnic mediu – 2 mc (0,066 l/s)   | - anual – 0,5 mii mc  |
| – zilnic minim – 1,0 mc (0,036 l/s) | - anual – 0,25 mii mc |

Functionarea este de – 260 zile/an si 8 ore/zi.

**c) Instalatii de captare** – 1 foraj la adancimea de 20 m,  $Q = 1,3 - 1,5$  l/s, pompa tip Grundfos cu  $Q=28$  mc/h.

**d) Instalatii de tratare –nu este cazul**

**e) Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei**

Gospodaria de apa cuprinde:

- castelul de apa cu capacitatea de 100 mc in care este rezerva de incendiu;
- hidrofor pentru mentinerea presiunii in instalatii;
- conducte distributie  $L = 150$  m si  $\varnothing = 1 \frac{1}{2}$ '.
- Conducta Dn 50mm cu  $L=315$ m

**f) Apa pentru stingerea incendiilor**

Este asigurata din castelul de apa cu  $V = 100$  mc si din rezerva intangibila pentru incendiu este de 53mc in rezervor metalic suprateran

**g) Volume de apa asigurate in surse pentru alimentarea cu apa a folosintei**

- |                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| – Regim nominal – $V$ zilnic = 2,0 mc | $V$ anual = 0,5 mii mc; |
| – Regim nominal – $V$ zilnic = 4, mc  | $V$ anual = 1,0 mc.     |

**h) Modul de folosire a apei**

**1. Cerinta totala de apa**

- maxima = 4 mc/zi



- medie = 2 mc/zi
- minima = 1 mc/zi

## **2. Necesarul total de apa**

- maxim = 3,57 mc/zi
- mediu = 1,8 mc/zi
- minim = 0,9 mc/zi

## **3. Gradul de recirculare interna a apei – 0%.**

### **7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

**-din zona instalatiei de tratare/valorificare deseuri periculoase**

**Apele uzate igienico - sanitare** sunt colectate temporar in bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 mc si sunt evacuate prin vidanjare de catre firma de specialitate pe baza de contract.

**Apele uzate tehnologice rezultate din procesul tehnologic si apele pluviale posibil impurificate** sunt stocate temporar in bazin subteran metalic cu capacitatea de 70 mc, amplasat in cuva betonata cu capacitatea de 80 mc si cu dimensiunile de 3 x 14,8 x 1,8 m. Acestea sunt preluate prin vidanjare si predate la societati autorizate, pe baza de contract.

Eventualele scurgeri la rampa de incarcare / descarcare produse petroliere sunt colectate intr – o baza si reintroduse in proces.

**-din zona instalatiei de distilare in vid**

**Apele uzate igienico - sanitare** sunt colectate temporar in bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 mc si sunt evacuate prin vidanjare de catre firma de specialitate pe baza de contract.

**Apele uzate posibil impurificate din sistemul de racirea instalatiei, apele uzate colectate la baza rezervoarelor de produs petrolier, apele pluviale colectate in cuva de retentie in care sunt amplasate rezervoarele cu produse petroliere, apele pluviale cazute pe platforma instalatiei de procesare colectate prin rigola perimetrata si apele posibil impurificate rezultate de pe platforma de tratare cu INERCEM,** sunt dirijate in bazin betonat impermeabilizat cu volum total 60 mc. Bazinul este bicompartimentat si astfel construit incat produsul petrolier colectat la suprafata apei sa ajunga in unul din compartimente, de unde se reintoarce in procesul tehnologic. Apele uzate din primul compartiment sunt predate la firme autorizate conform contractelor incheiate, numai dupa confirmarea incadrarii, prin analize de laborator, in conditiile de calitate impuse in aceasta unitate .

### **7.1.3. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa**

Pentru captari - aductiuni – contor apa captata foraj.

Pentru evacuari – -.

### **7.1.4. Titularul activitatii are obligatia:**

- a. sa respecte cerintele B.A.T. in vigoare;
- b. sa exploateze constructiile si instalatiile de folosire si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- c. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pe care are obligatia sa-l reactualizeze permanent;
- d. sa ia masuri corective in cazul in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementati;
- e. sa intretina constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si implicit de evacuare a substantelor poluante;
- f. sa determine prin masuratori datele tehnice privind, evacuarea apelor, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;
- g. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- h. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- i. 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.

## **7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

### **7.2.1 Energie electrica**

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reseaua existenta in zona. In instalatie se foloseste energie electrica pentru iluminat interior / exterior, pentru actionarea utilajelor si instalatiilor electrice, a pompelor si ventilatoarelor, precum si pentru instalatiile de climatizare folosite in vestiare si birouri.

### **7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei**

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) vor fi respectate in utilizarea energiei electrice, reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice. Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru minimizare consumului energetic.

Energia electrica consumata anual este de aproximativ 7000 KW.

Consumul specific de energie electrica este de aproximativ 0,875 kWh/t.

### **7.2.3 Energie termica**

Energia termica este asigurata pentru cele 2 instalatii astfel:

#### **- pentru instalatia de procesare si valorificare**

Aburul necesar functionarii instalatiei tehnologice de valorificare este produs in cadrul Centralei termice de tip BABCOCK WANSON existenta pe amplasament, functionala cu CLU, cu puterea termica nominala proiectata  $P_t = 5470$  KW, prevazuta cu un arzator Lamborghini cu un consum de CLU sau Combustibil lichid pentru incalzire de maxim 130 kg/h. Cosul de dispersie = 10 m.

Centrala termica are in dotare:

-Un cazan de abur, tip BABCOCK WANSON, cu caracteristicile:

$Q = 8$  t abur/h;

$P_s = 18$  barr;

$P_t = 5470$  KW;

$T = 210$  °C.

-Statie de dedurizare apa tip NOBEL, prevazuta cu coloana schimbatoare de ioni si regenerare cu solutie de clorura de sodiu.

#### **- pentru instalatia de distilare in vid**

Alimentarea cu abur tehnologic necesar anexelor coloanei de distilare in vid se va realiza din cazanul de abur tip KESSEL LOOS, cu capacitatea de 1,74 t/h si  $P=1070$  kW, 10 barr si 185° C. Arzatorul este de tip Lamborghini care functioneaza cu CLU si Combustibil lichid pentru incalzire. Acesta va fi utilizat pentru incalzirea rezervorului de stocare prin serpentine de incalzire interioara cat si pentru incalzirea rezervoarelor in vederea fluidizarii rezervoarelor R1A-R8A. Cazanul de abur este alimentat cu combustibil lichid usor de tip Ecotec tip 3 si Combustibil lichid pentru incalzire. Cosul de dispersie = 10 m.

Arzator de tip WEISHAUPPT apartinand cuptorului de incalzire, necesar incalzirii materialului lichid aflat in coloana de distilare in vid este de tip flacara modulanta, cu reglarea automata a temperaturii in cuptor, are urmatoarele caracteristici:  $P=2000$  kW, consum maxim 200 kg/ora, temperatura maxima 600° C, temperatura de lucru maxim 360° C, presiune de lucru maxim 20 barr cu preincalzire la 90° C. Cosul de dispersie = 10 m.

Energia termica necesara incalzirii si prepararii apei calde menajere, se va asigura din centrala termica care functioneaza cu energie electrica. Incalzirea incaperilor se va realiza cu corpuri statice in functie de tipul incaperilor si centrala termica electrica.

### **7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI**

Consumul de combustibil lichid usor (CLU) este de 260 kg/h, respectiv 520 t/an.

### **7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA**

- a) Izolarea termica corespunzatoare a circuitelor de abur, a utilajelor si echipamentelor care utilizeaza agenti de incalzire (abur primar, condens etc.), precum si a conductelor de transport abur.
- b) Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii in sistemele incalzite cu abur.
- c) Pastrarea in stare curata a suprafetelor de schimb de caldura la schimbatoarele de caldura.
- d) Sisteme eficiente de control, reglare si alarmare a parametrilor relevanti (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide incalzite.
- e) Montarea majoritatii echipamentelor si utilajelor in aer liber evitandu-se necesitatea iluminarii artificiale a acestora.
- f) Controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor si cresterea performantelor energetice.
- g) Utilizarea de tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare tratarii termice a deseurilor periculoase.
- h) Optimizarea eficientei instalatiilor de ardere prin preincalzirea combustibilului.
- i) Procesarea continua a deseurilor periculoase in locul procesarii in sarje.
- j) Recuperarea energiei din deseurile periculoase prin procesarea acestora si recuperarea unui amestec de produse petroliere, utilizat drept combustibil pe amplasament sau valorificat prin antrepozit fiscal.

## **8.DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1 FLUXURI SI INSTALATII TEHNOLOGICE PRINCIPALE**

**1.a Instalatia de tratare deseuri periculoase/nepericuloase in vederea valorificarii cu capacitatea de procesare de 35 tone deseuri periculoase/zi**

**Instalatia cuprinde doua vase de reactie (rezervoare) in care are loc operatia de deshidratare termica a deseurilor periculoase, si anume:**

- **R 2** – rezervor cilindric vertical suprateran cu capacitatea de 33 m<sup>3</sup>;
- **R 3** – rezervor cilindric vertical suprateran cu capacitatea de 33 m<sup>3</sup>;

### **Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic:**

1. Colectarea deseurilor semisolide si lichide , precum si titei brut, care sunt transportate la punctul de lucru cu autocisterne.
2. Descarcarea din cisterne a deseurilor semisolide si lichide in rezervorul metalic paralelipipedic semiingropat R10 cu capacitatea de 70 mc si a titeiului in rezervorul cilindric orizontal R5, cu o capacitate de 28 m<sup>3</sup>.
3. Preluarea materiei prime prin intermediul pompelor si dirijarea acestora catre rezervoarele metalice cilindrice supraterane, aflate in cuva de retentie R1, R4, R5,R11 si R12.
4. Preluarea, prin intermediul pompelor a materiei prime din rezervoarele de stocare temporara si directionarea acestora catre unul din cele doua reactoare: R2, R3 , pentru a fi procesate.
5. Procesarea deseurilor de origine petroliera se face prin:
  - a) separarea termica a apei si a suspensiilor solide existente in materia prima, la temperaturi cuprinse intre 65 - 90 °C;
  - b) producerea aburului energetic in centrala proprie;
  - c) descarcarea apei si a suspensiilor solide rezultate gravitacional, printr-o conducta in decantorul separator ingropat si aflat in afara cuvei de retentie;
  - d) amestecarea in proportii diferite a deseurilor tratate anterior cu exceptia uleiurilor uzate si adaugarea in proportii diferite Fractia F1 si/sau F2 obtinute in instalatia de distilare in vid si alte materii prime (titei, condensat) rezultand produsul finit(de tip CLU Ecotec tip 3)
6. In urma proceselor mai sus mentionate rezulta:
  - reziduuri petroliere procesate care vor fi amestecate cu fractiile rezultate din instalatia de vid si alte materii prime (titei, condensat) in vederea fabricarii combustibililor;
  - deseuri care vor fi tratate cu Inecercem in vederea eliminarii finale la agenti economici autorizati;
  - alte deseuri care nu pot fi tratate vor fi predate in functie de caracter(periculos/nepericulos in conditiile legii) catre operatori autorizati

#### **1.b Instalatia de distilare in vid a titeiului/uleiurilor uzate (reziduuri petroliere) cu capacitatea de procesare de peste 20t/zi, cuprinde urmatoarele echipamente:**

Nr. Crt.	Denumire obiect	Caracteristici tehnice	Nr. buc.
1	Coloana de distilare C	V = 2100 l	1
2	Rezervor stocare ulei uzat R1A	V = 41089 l (*)	1

3	Rezervor stocare distilat usor R2A	V = 52038 l (*)	1
4	Rezervor stocare fractia I R3A	V = 26640 l (*)	1
5	Rezervor stocare fractia II R4A	V = 26505 l (*)	1
6	Rezervor stocare reziduu de vid R5A	V = 26550 l (*)	1
7	Rezervor CLU pentru alimentare cuptor R6A	V = 26280 l (*)	1
8	Instalatie de vid SV	V = 1 m <sup>3</sup>	1
9	Schimbator caldura ulei/fractii S1/S2/S3	V = 330 l	3
10	Racitor fractii apa E1/E2/E3/E4	V = 140 l	4
11	Cuptor tubular H1	V = 500 l, P = 676 kW	1
12	Vas separator fractii usoare – gaze/apa V1	V = 0,35 m <sup>3</sup>	1
13	Vas inchidere hidraulica V2	V = 610 l	1
14	Turn racire TR1 – EWK 064/09	Q = 8 m <sup>3</sup> /h, P = 204,85 kW	1
15	Cazan abur CA1 – MEGA PREX NK	Q = 8 t/h	1
16	Pompa alimentare ulei uzat P1A	Q = 6 m <sup>3</sup> /h, P = 6 bar	2
17	Pompa distilat usor P2A	Q = 1 m <sup>3</sup> /h, P = 2 bar	2
18	Pompa Fractia I – ulei P3A	Q = 2 m <sup>3</sup> /h, P = 3 bar	2
19	Pompa Fractia II – ulei P4A	Q = 3 m <sup>3</sup> /h, P = 3 bar	2
20	Pompa Reziduu de Vid (Gudron) P5A	Q = 1 m <sup>3</sup> /h, P = 2 bar	2
21	Pompa alimentare apa tub Ventury P6A	Q = 12 m <sup>3</sup> /h, P = 3 barr	2
22	Pompa recirculare Apa de racire P7A	Q = 16 m <sup>3</sup> /h, P = 4 barr	2

(\*) volume conform certificatelor de calibrare

### **Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic:**

Materiile prime (titei si/sau reziduuri petroliere si uleiuri uzate) sunt preluate din autocisterne cu ajutorul pompei P8A si trimise in rezervorul de stocare R1A. Acest rezervor este prevazut cu serpentine interioare pentru incalzire pentru mentinerea produselor in stare fluida. Apa decantata la baza rezervoarelor se scurge periodic catre separatorul de hidrocarburi.

Alimentarea instalatiei se face cu pompa P1A care impinge materia prima prin trenul de schimbatoare de caldură S2, S2 si S3. Dupa preincalzire, materia prima trece prin cuptor unde se incalzeste pana la 410°C si apoi intra in coloana de distilare C1.

Vaporii formati din distilatul usor si apa parasesc coloana pe la varf si intra in sistemul de condensare format din racitoarele E1, E1a. Lichidul condensat este colectat in

vasul V1 unde se separa apa care se scurge intermitent pe la doma vasului. Distilatul usor este preluat cu pompa P2A si impins in rezervorul de stocare R2A. Gazele necondensabile, care se separa in vasul V1, sunt preluate de sistemul de vid, se spala cu apa si se evacueaza la vent prin intermediul vasului cu inchidere hidraulica V2.

Prin prizele laterale ale coloanei se obtin doua fractii de distilate, respectiv fractia I care distila la 280-290°C si fractia a II-a care distila la temperatura de 310 - 320°C.

Fractia I-a este preluata de pompa P3A si, dupa ce face schimb de caldura cu materia prima in schimbatorul S1 si se raceste in racitorul cu apa E2, este impinsa, o parte, ca reflux la varful coloanei C1, iar restul la rezervorul de depozitare R2A si R3A. Produsul se trimite la depozitare cu temperatura de 70°C.

Fractia II-a este preluata cu pompa P4A si dupa ce face schimb de caldura cu materia prima in schimbatorul S2 si se raceste in racitorul cu apa E3, este trimisa o parte ca reflux de interval in coloana C1, iar restul, cu temperatura de 90°C, se trimite la rezervoarele de stocare fractii R4A si R5A.

Reziduul de la baza coloanei de distilare, care are o temperatura de 360°C, este preluat cu pompa P5A si trimis prin schimbatorul de caldura cu materia prima S3 si apoi prin racitorul E4 de unde, cu o temperatura de 120°C, este trimis in rezervoarele de stocare R7A si R8A.

Prin amestecarea celor două fractii laterale din coloana de distilare (fractia I-a si fractia II-a ), in diferite proportii si in functie de caracteristicile necesare, se obtine un produs cu denumirea comercială „Combustibil lichid pentru încălzire. Calitatea fractiilor obtinute diferă functie de materia primă prelucrată. Amestecul se poate realiza în linie sau în rezervoarele de stocare.

Produsul cu denumirea comercială „Păcură” se obtine din reziduul de la baza coloanei de distilare în vid blaz F3 sau din rerafinarea uleiurilor. Din punct de vedere chimic, produsul „Păcură” este un amestec de hidrocarburi ce distilă peste 300 °C si este utilizat drept combustibil pentru ardere în centrale termice industriale.

Cele doua fractii de distilate, respectiv fractia I care distila la 280-290 OC si fractia a II-a care distila la temperatura de 310 - 320 OC, cat si reziduul de la baza coloanei de distilare pot fi folosite si ca materii prime in cadrul instalatiei pentru obtinerea combustibilului lichid usor tip 3.

In coloana de distilare se introduc in sarje separate si deseuri cu un continut scazut de apa, pentru deshidratare.

Produsele astfel obtinute sunt stocate ca produs final in rezervoarele cilindrice, de otel: aflate in incinta cuvei de retentie.

## **2. Tratarea si stabilizarea deseurilor contaminate cu capacitatea de 20 tone/zi**

Activitatea de stabilizare cu INERCEM consta in tratarea deseurilor contaminate cu continut de hidrocarburi si/sau metale grele avand ca scop:

- reglarea pH, prin aducerea acestuia la valori alcaline (pH=8-9), in acest scop se foloseste var, care duce la scaderea umiditatii;
- adaugarea liantului hidraulic (INERCEM) duce la formarea fazelor insolubile care fixeaza substantele poluante (ex: carbonati sau sulfati ai metalelor grele) cu reducerea mobilitatii contaminantului atunci cand este expus la fluide si cu legarea contaminantului intr-o forma netoxica;
- conferirea unei stari fizice de bloc solid.

### **Procesul tehnologic consta in:**

- amestecarea deseurilor (cu continut de 25–30% umiditate) cu INERCEM pe o platforma betonata impermeabilizata. Dozarea acestuia se face in functie de continutul de hidrocarburi si metale grele;
- efectuarea de analize la deseurile intrate/iesite din tratare;
- Predarea deseurilor stabilizate catre un operator economic autorizat in vederea eliminarii, in conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr. 95/12.02.2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare; Tehnicile de stabilizare/solidificare (S/S) sunt folosite pentru a preveni sau minimiza contaminarea mediului prin producerea unui amestec solid, cu caracteristici imbunatatite de manipulare, cu arie specifica de transfer a contaminantului redusa, cu reducerea mobilitatii contaminantului atunci cand este expus la fluide, si cu legarea contaminantului intr-o forma netoxica.

Stabilizarea deseurilor periculoase consta in imbunatatirea proprietatilor fizice, chimice si mecanice ale deseului, incapsularea poluantilor si reducerea solubilitatii substantelor toxice. Metoda de stabilizare este aplicata pentru legarea metalelor si a componentei organice intr-o structura. Scopul tratarii este de a neutraliza deseul, de a produce un amestec compactabil asemanator solului si de a imobiliza hidrocarburile in structura formata prin cimentare intr-un monolit.

Stabilizarea este procesul de reducere al potentialului toxic al deseurilor prin convertirea compusilor periculosi in forma lor cu solubilitate, mobilitate si toxicitate minima. Stabilizarea implica reducerea umiditatii libere si a mobilitatii globale a deseurilor, si de aceea, imbunatateste proprietatile mecanice ale deseurilor.



Stabilizarea deșeurilor cu var și INERCEM este tehnica cea mai simplă, deoarece varul asigură controlul pH-ului, iar liantul hidraulic îmbunătățește legarea dintre particule. Proprietățile mecanice sunt și ele îmbunătățite semnificativ. Adăugarea de var duce la scăderea umidității.

Procesul tehnologic de tratare a deșeurilor cu INERCEM constă în omogenizarea prin mijloace fizice – cu un buldoexcavator – a amestecului de deșuri cu INERCEM și var până la momentul indicat de determinările fizico-chimice ca procesul este încheiat.

Prin solidificare se elimină lichidele libere, se scade aria de suprafață a deșeurilor și se produce un material solid monolitic cu integritate structurală ridicată. Solidificarea poate implica imobilizarea particulelor fine de deșuri sau a blocurilor voluminoase de deșuri.

Principalul avantaj al procesului de imobilizare este acela că deșeurile nu intră în contact cu apa sau alte chimicale solubile care pot fi imobilizate cu succes. Imobilizarea are rolul de a izola deșeurile față de mediu. Contaminanții nu interacționează neapărat chimic cu aditivii, dar sunt imobilizați mecanic în matricea solidificată prin microincapsulare.

Este interzisă patrunderea lianților hidraulici speciali în rețeaua de canalizare sau cursuri de apă (poate produce o soluție alcalină potențial periculoasă, deversarea în canalizare poate produce obturarea conductelor), nu se vor depozita în locuri unde poate afecta solul sau apele de suprafață; în timpul manipulării, depozitării și utilizării se va evita degajarea masivă de praf.

Materialul obținut se livrează pentru eliminare finală unei terțe firme autorizate, pe baza de contract.

### **3. Activitatea de colectare cu depozitare temporară a deșeurilor**

Deșeurile ce urmează să fie predate către operatori economici autorizați pentru tratare/valorificare/eliminare sau vor fi utilizate în antrepozitul fiscal al societății, în funcție de caracteristicile deșeurilor sunt stocate pe platforma betonată de 585 mp cu capacitatea de stocare pentru deșuri periculoase de 200 mp bordată cu rigolă perimetrală și bază de scurgere vidanjabilă de 2 m<sup>3</sup>, din apropierea instalației de distilare în vid.

Deșeurile periculoase sunt stocate separat, pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu în caz de incendiu, astfel încât să fie asigurat un grad ridicat de protecție a mediului și sănătății umane.

În funcție de caracteristicile fiecărui tip de deșeu se folosesc următoarele tipuri de ambalaje:

- pentru deseurile lichide inflamabile (punct de aprindere < 50 °C): butoaie metalice, butoaie fretate, canistre metalice, sticle;
- pentru deseurile lichide inflamabile (punct de aprindere > 50 °C): recipienti din metal sau din material plastic, butoaie, damigene, canistre, flacoane, sticle;
- pentru deseuri sub forma de pasta: recipienti metalici sau din plastic, butoaie damigene, canistre;
- pentru deseuri solide: containere intre 0,8 - 34 m<sup>3</sup>, butoaie metalice sau alte butoaie, cutii, saci din hartie sau din material plastic, baloti sau se stocheaza pe paleti;

Deseurile sunt depozitate in recipienti specifici, etichetati cu tipul si codul deseului. Uleiurile uzate sunt depozitate pe platforma betonata in cuburi IBC de 1 mc si un butoaie metalice de cate 200 litri asezate pe un singur rand.

***Lista deseurilor periculoase/nepericuloase stocate temporar***

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
<b>01</b>	<b>DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR</b>
<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
01 05 99	Alte deseuri nespecificate
<b>04</b>	<b>DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA</b>
04 01	deseuri din industriile pielariei si blanariei
04 01 99	alte deseuri nespecificate
04 02	deseuri din industria textila
04 02 10	materii organice din produse naturale (grasime, ceara)
04 02 14*	deseuri de la finisare cu continut de solventi organici
<b>05</b>	<b>DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR</b>
05 01	deseuri de la rafinarea petrolului
05 01 12*	acizi cu continut de uleiuri
05 06	deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
05 06 01*	gudroane acide
06	DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE
06 01	deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) acizilor
06 01 04*	acid fosforic si acid fosforos
06 01 05*	acid azotic si acid azotos
06 01 06*	alti acizi
06 02	deseuri de la ppfu bazelor
06 02 01*	hidroxid de calciu
06 02 03*	hidroxid de amoniu
06 02 04*	hidroxid de sodiu si potasiu
06 02 05*	alte baze
07	DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE
07 02	deseuri de la ppfu materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale
07 02 99	alte deseuri nespecificate
07 06	deseuri de la ppfu grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice
07 06 99	alte deseuri nespecificate
07 07	deseuri de la ppfu produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate in lista
07 07 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma de la PPFU produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate in lista
07 07 04*	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
08	DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01	deseuri de la ppfu vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora
08 01 12	deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11
08 01 14	namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
08 01 16	namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15
08 01 18	deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17
08 01 20	suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 19
08 01 21*	deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor
08 01 99	alte deseuri nespecificate
08 03	deseuri de la ppfu cernelurilor tipografice
08 03 07	namoluri apoase cu continut de cerneluri
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 04	deseuri de la ppfu adezivilor si cleiurilor ( aterial produsele impermeabile)
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 16	deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 15
08 04 17*	ulei de colofoniu
08 04 99	alte deseuri nespecificate
09	DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA
09 01	deseuri din industria fotografica
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe baza de solvenți
11	DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASA

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
11 01	deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor material (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)
11 01 07*	baze de decapare
11 01 10	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09
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
12	DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE
12 01	deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si material al suprafetelor metalelor si materialelor plastice
12 01 16*	deseuri de material de sablare cu continut de subsante periculoase
12 01 99	alte deseuri nespecificate
14	DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE PROPULSARE (cu exceptia 07 si 08)
14 06	deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor
14 06 04*	namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati
14 06 05*	namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi
15	DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, FILTRANTE SI ÎMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE
15 02	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase
16	DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE
16 03	grupe nespecificate si produse neobisnuite
16 03 06	deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>
16 07	deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)
16 07 99	alte deseuri nespecificate
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 02	deseuri de la tratarea fizico-chimica a deeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
19 02 03	deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase
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 99	alte deseuri nespecificate
19 13	deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane
19 13 03*	namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
19 13 07*	deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
20	DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01	fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)
20 01 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

## **8.2 ACTIVITATI SI INSTALATII AUXILIARE**

Producerea aburului energetic in cele 2 centrale proprii

Aburul necesar functionarii instalatiilor tehnologice este produs astfel:

- in cadrul Centralei termice de tip KESSEL – LOOS existenta pe amplasament exista: Statie de dedurizare apa tip NOBEL, prevazuta cu coloana schimbatoare de ioni si regenerare cu solutie de clorura de sodiu.

Instalatia de dedurizare este automata de tip NOBEL, prevazuta cu coloana schimbatoare de ioni si regenerare cu solutie de clorura de sodiu.

Instalatia de dedurizare este compusa dintr-o coloana ce contine schimbatorii de ioni si regenerare cu solutie de clorura de sodiu.

Functionarea instalatiei este controlata de un programator electronic volumetric care permite efectuarea ciclului de regenerare in functie de volumul de apa dedurizata furnizat.

Operatiile de regenerare a filtrului epuizat sunt:

afanarea masei cationice;

regenerarea cu solutie de clorura de sodiu (NaCl);

spalarea lenta a coloanei;

spalarea rapida a coloanei;

reintroducerea coloanei in circuit.

care alimenteaza si cazanul de abur tip BOBCOCK WANSON

Alimentarea cu aer comprimat – aerul comprimat va fi utilizat pentru actionarea servomotoarelor la robinetii de reglare prevazut pe circuitele din instalatia tehnologica, consumul estimat fiind de 5 m<sup>3</sup>/h la presiunea de 7 bar; necesarul de aer comprimat se va asigura cu ajutorul unui compresor tip ATLAS COPCO tip GX FF, cu pornire automata, cu capacitatea de 800 l/min.

### **8.3 Parc rezervoare functionale, existente pe platforma S.C. BORSENIA S.R.L., pentru depozitarea materiilor prime, produselor intermediare si finite**

Depozitarea materii prime si produse finite se realizeaza in 20 rezervoare (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13, R1A, R2A, R3A, R4A, R5A, R6A, R7A, R8A) astfel:

<b>Indicativ rezervor</b>	<b>Tip constructiv</b>	<b>Capacitate (litri)</b>	<b>Produs depozitat</b>
<b>R1</b>	Cilindric vertical	24.597	Materie primă
<b>R2</b>	Cilindric vertical *)	33.092	Rezervor procesare
<b>R3</b>	Cilindric vertical *)	33.156	Rezervor procesare
<b>R4</b>	Cilindric orizontal	33.526	Materie prima
<b>R5</b>	Cilindric orizontal	34.394	Materie prima
<b>R6</b>	Cilindric orizontal	30.385	Distilate de vid
<b>R7</b>	Cilindric orizontal	30.036	Distilate de vid
<b>R8</b>	Cilindric orizontal	33.814	Produs finit
<b>R9</b>	Cilindric orizontal	33.800	Produs finit

<b>Indicativ rezervor</b>	<b>Tip constructiv</b>	<b>Capacitate (litri)</b>	<b>Produs depozitat</b>
<b>R10</b>	Haba paralelipipedica	60.840	Materie primă
<b>R11</b>	Cilindric vertical	244.853	Materie primă
<b>R12</b>	Cilindric vertical	499.005	Materie primă
<b>R13</b>	Paralelipipedic orizontal	1.574	Stocare combustibil pentru central termica
<b>R1A</b>	Cilindric orizontal	41.089	Materie primă
<b>R2A</b>	Paralelipipedic	52.038	Fracția I-a
<b>R3A</b>	Paralelipipedic	26.640	Fracția I-a
<b>R4A</b>	Paralelipipedic	26.505	Fracția II-a
<b>R5A</b>	Paralelipipedic	26.550	Fracția II-a
<b>R6A</b>	Paralelipipedic	25.000	Stocare combustibil pentru centrala termica si cuptorul instalatiei
<b>R7A</b>	Cilindric orizontal	66.028	Pacura (blaz)
<b>R8A</b>	Cilindric orizontal	60.759	Pacura (blaz)

Rezervoarele sunt metalice amplasate suprateran prevazute cu serpentine de încălzire utilizate pentru condiționarea materiei prime (fluidificare, separarea și îndepărtarea impurităților, separarea și îndepărtarea apei) cu excepția rezervorului R10 care este semiîngropat.

Aprovizionarea antrepozitului cu materii prime se face cu autocisterne izolate termic pentru a permite menținerea acestora în stare lichidă la tranzvazarea în spațiile de depozitare.

Recepția se face cantitativ prin cântărire pe cântarul electronic din dotare.

Depozitarea reactivilor chimici solizi se face în clădirea C9

#### **8.4 PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE**

Numele procesului	Numele produsului	Cantitate (tone/an)
Tratarea și valorificarea deșeurilor periculoase	Combustibil lichid ușor (CLU) Ecotec tip 3	Circa 1200 tone



Numele procesului	Numele produsului	Cantitate (tone/an)
Instalatie de distilare in vid a titeiului si uleiurilor uzate (reziduuri petroliere)	-fractia I distilata la 280-2900C	Circa 800 tone
	-fractia a II-a distilata la temperatura de 310 - 3200C.	Circa 1200tone
	-blaz	Circa 5000 tone

### 8.5 CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorii instalatiei cu ajutorul sistemelor de control si comanda automata au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

#### **Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:**

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a incepe activitatea de tratare;
- verificarea masurilor constructive adoptate si operarea corecta a acestora;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si garniturilor;
- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- sigilarea supapelor de siguranta;
- spalarea cu apa / suflarea cu abur, cu aer a conductelor si verificarea etanseitatii acestora;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;
- monitorizarea calitatii combustibilului utilizat pentru ardere;
- monitorizarea emisiilor la cos.

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi, sau la pornirea instalatiilor dupa acestea, operatorii instalatiei au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

## **8.6. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate**

- implementarea unui sistem eficient de management :
- Certificat de inregistrare pentru activitatile desfasurate in cadrul sistemului de management emise de S.C. AEROQ S.A..
- Certificat de inregistrare EN ISO 14001 :2004 ;
- Certificat de inregistrare OHSAS 18001:2007;
- Certificat de inregistrare EN ISO 9001:2008;
- utilizarea tehnicilor de caracterizare a compozitiei deseurilor:
- sunt utilizate proceduri de receptie/acceptare, identificare si clasificare a deseurilor, proceduri de verificare ambalaje/ reambalare, depozitare temporara pe compatibilitati, conform prevederilor BAT.
- vor fi inregistrate datele semnificative precum: data, sursa de generare, codul deseului, caracteristicile fizico-chimice (in mod obligatoriu compozitia si proprietatea care confera caracterul periculos), data limita pana la care deseurile trebuie stocate (1 an in cazul eliminarii acestora si 3 ani in cazul tratarii/valorificarii), conditii speciale de stocare (incompatibilitati), modalitatea de gestionare ulterioara a stocarii temporare, etc. .
- instituirea unei zone de receptie si zona de depozitare:
- Zona de depozitare este prevazuta cu sistem de colectare a scurgerilor accidentale prin rigole perimetrare in bazin betonat vidanajbil, care preia apele din precipitatii care spala platforma de lucru. Acestea pot antrena atat pulberi cat si poluanti existenti in deseurile manipulate precum si eventualele scurgeri de carburanti si ulei de la autovehiculele si echipamentele de lucru.
- Eventualele scurgeri la rampa de incarcare/descarcare produse petroliere sunt colectate in baza de unde sunt pompate in fluxul tehnologic .
- Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de periculozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.
- Receptionarea deseurilor se va realiza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu furnizorii in vederea gestionarii corespunzatoare a livrarilor de deseuri, in vederea evitarii depasirii capacitatilor de stocare. Se vor asigura masurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deseuri pe amplasament, astfel incat sa se evite stocarea/ acumularea deseurilor mai mult decat este necesar.
- Marcarea si inscripționarea clara a zonelor de depozitare privind denumirea si codurile deseurilor depozitate;
- Utilizarea de recipiente de stocare a deseurilor inflamabile conforme cu toate cerintele de siguranta speciale, impuse;

- Utilizarea de proceduri de inspectie/verificare a modului de receptie, manipulare, preambalare, sortare, etichetare si depozitare temporara a deseurilor ;
- modul de preluare a deseurilor:
- deseurile sunt preluate in recipienti etansi din PVC sau metal, cisterne auto sau vrac
- incarcarea si descarcarea deseurilor se va realiza supraveghindu-se operatiunea cu personal al societatii pe intreaga sa durata, luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator.
- modul de depozitare :
- pe ambalajele din fiecare grupa de depozitare se inscriptioneaza denumirea si codul deseului, dupa cum este prevazut in HG 856/2002.
- deseurile vor fi stocate/depozitate corespunzator in zone impermeabile, in recipienti corespunzatori
- deseuri care sunt cunoscute a fi sensibile la caldura, lumina si apa, sub acoperire si protejate de caldura si lumina directa a soarelui, sunt stocate in rezervoare metalice acoperite, accesul catre zona de stocare fiind asigurata.
- gruparea deseurilor se face in functie de caracteristicile lor fizico- chimice, periculoase sau nepericuloase.

## **9.DOTARI**

- a. Instalatie de tratare deseuri periculoase/nepericuloase cu capacitatea de 35 tone deseuri periculoase/zi, constituita din doua vase de reactie (R2 si R3).
- b. Rezervoare pentru stocarea temporara a materiilor prime si a produsului finit (R1-R13)
- c. Cuva impermeabilizata din beton, cu o capacitate de 1036,8 mc, aferenta rezervoarelor existente pe amplasament.
- d. Bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 mc, pentru colectarea apelor uzate menajere.
- e. Bazin subteran metalic cu capacitatea de 70 mc, amplasat in cuva betonata cu capacitatea de 80 mc si cu dimensiunile de 3 x 14,8 x 1,8 m, pentru colectarea apelor uzate tehnologice si apele pluviale posibil impurificate.
- f. Cladire casa pompe si Centrala termica functionala cu combustibil lichid usor + spatiu aferent acesteia.
- g. Instalatie de dedurizare pentru tratarea apei de alimentare la centrala termica CET.
- h. Platforma betonata pentru colectarea temporara a deseurilor metalice.

- i. Magazie metalica pentru depozitare materiale auxiliare.
  - j. Gospodaria de apa.
  - k. Put alimentare cu apa necesara producere abur, tehnologica si apa PSI – 1 bucata.
  - l. Cantar bascula.
  - m. Sediul administrativ constituit din vestiar, dusuri, grup sanitar.
  - n. Zona incarcare / descarcare produse din exterior.
  - o. Zona incarcare / descarcare produse din interior.
  - p. Drum de acces, drumuri interioare, parcare betonata si platforme.
  - q. Împrejmuire.
- r. Instalatie de distilare in vid a titeiului si uleiurilor uzate (reziduuri petroliere)
- rezervoare pentru materia prima R1A-R8A);
  - statie de pompe;
  - rampe de incarcare si descarcare materie prima si produse finite;
  - cuptor pentru producerea de abur tehnologic;
  - coloana de distilare (rafinare);
  - bazine etanse de decantare reziduuri rezultate;
  - bazin etans de combustibil cuptor;
  - bazin rezerva de apa de incediu;
  - platforma betonata cu o suprafata de 585 m<sup>2</sup> pe care s-au amenajat spatii de depozitare/stocare a deseurilor periculoase si nepericuloase si platforma pentru tratarea si stabilizarea deseurilor contaminate cu o suprafata de 200 m<sup>2</sup>.

### **9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE**

- a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza instalatiei, sa nu fie posibila deversarea de materiale, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural receptor.
- b) In special, fiecare retea de deversor lichid sa fie echipata cu obturatoare astfel incat sa impiedice orice poluare accidentala pe platforma. Aceste dispozitive vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.
- c) Rezervoarele de stocare fixe sau mobile si amplasate in locuri fixe, precum si zonele de traversare trebuie prevazute cu capacitati de retentie al carei volum sa fie cel putin egal cu cea mai mare din cele doua valori prezentate mai jos:
  - 100 % din capacitatea celui mai mare rezervor ;
  - 50 % din capacitatea insumata a rezervoarelor.

d) Pentru stocarea in recipiente de capacitate individuala 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 recipientului;

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

e) Cuvele 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 montate in aceeasi cuva de retentie.

f) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manevrare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide trebuie sa fie protejate cu materiale rezistente la foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si sa permita pomparea acestora in cazul unei eventuale scurgeri.

g) Transportul produselor in incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a ambalajelor cu continut de substante periculoase.

h)Dotarile cu rol de prevenire si minimizare a potentialelor evenimente poluante vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.

## **10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**

### **10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER**

Sursele de emisii provenite din activitatea de depozitare si tratare a deeurilor periculoase si nepericuloase sunt stationare, mobile si fugitive.

#### **▪ Surse stationare de poluare**

-gazele rezultate din cele 2 centrale termice, cu functionare pe combustibil lichid usor, sunt evacuate in atmosfera prin intermediul a 2 cosuri cu H= 10m fiecare, iar gazul rezultat de la arzatorul cuptorului tehnologic este evacuat printr-un cos cu H=10m ;

- echipamentele pentru tratarea deeurilor;

- rezervoarele de depozitare a deeurilor;

#### **▪ Surse mobile de poluare a atmosferei sunt:**

- vehicule care transporta deseurile spre zona de depozitare/tratare;
- utilajele pentru incarcare-descarcare deseuri;
- operatii de manipulare a deseurilor;

- **Surse emisii fugitive de poluare**

- operatii de depozitare temporara si transvazare deseuri
- operatii de tratare a deseurilor

### **10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice**

- mentinerea corespunzatoare si utilizarea sistemului de acoperire a habelor de lucru pe perioada desfasurarii procesului tehnologic;
- mentinerea tuturor echipamentelor in stare buna de functionare;
- revizia si intretinerea regulata a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci cand vehiculele nu sunt in functiune;
- minimizarea deplasarilor autovehiculelor pe amplasament.
- udarea suprafetelor betonate in perioadele cu temperaturi ridicate;
- utilizarea ambalajelor etanse pentru materiale pulverulente, cu continut de COV sau mirositoare

### **10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA**

- Doua bazine betonate vidanjabile cu capacitatea de 20 mc, fiecare pentru colectarea apelor uzate menajere.
- Bazin subteran metalic cu capacitatea de 70 mc, amplasat in cuva betonata cu capacitatea de 80 mc si cu dimensiunile de 3 x 14,8 x 1,8 m, pentru colectarea apelor uzate tehnologice si apele pluviale posibil impurificate.
- Bazin betonat impermeabilizat tricompartimentat cu capacitatea de 60 mc si cu dimensiunile de 10x4x2,7m, pentru colectarea apelor uzate tehnologice si apele pluviale posibil impurificate.

#### **10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor**

- a) Exploatarea spatiului de depozitare si tratare si a echipamentelor aferente:
- Verificarea periodica a starii tehnice si constructive a caminelor colectoare, bazinelor de colectare ape uzate, rigolelor si a retelei de canalizare cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere;
  - Întreținerea si verificarea periodica a starii tehnice a autovehiculelor de transport;
  - Întreținerea periodica a retelei de canalizare aferenta depozitarii deseurilor in concordanta cu tehnicile aplicabile;
  - Controlul preventiv al functionarii instalatiilor, echipamentelor si starii tehnice a acestora, cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere;
  - Controlul calitativ periodic al apelor uzate evacuate de pe amplasament;

#### b) Punct de evacuare

- Punctul de prelevare probe pentru determinarea concentratiei de substante poluante este stabilit in bazin subteran metalic cu capacitatea de 70 mc si din primul compartiment din cadrul bazinului compartimentat cu capacitatea de 60mc

### **10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL**

- Europubele prevazute cu capac pentru colectarea temporara a deseurilor generate, in vederea valorificarii/eliminarii;
- Recipienti etansi pentru depozitarea temporara a deseurilor;
- Rezervoare metalice pentru depozitarea deseurilor periculoase si nepericuloase ;
- Suprafata betonata ce asigura impermeabilizarea platformei de depozitare si de lucru.

#### **10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului**

- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- manipularea de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversarile accidentale de produse si deseuri care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor;
- structurile subterane: reseaua de canalizare si baza de colectare vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp;
- sa asigure pe amplasamentul societatii, in depozite/magazii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversari accidentale ;
- sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare etc.; rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.
  - incarcările si descarcările de deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.
  - deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
  - stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide/lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe platforme impermeabilizate, in recipienti specifici, care vor fi mentinute in buna stare astfel incat sa garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.
  - zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate;

- curatarea platformei se va face cu materiale absorbante, baraje absorbante ecologice , reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele contaminate in sol/subsol.
- tratarea deseurilor se va face in echipamentele destinate fiecarei operatii in parte, verificate si intretinute corespunzator.

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

### **11.1 AER- VALORI LIMITA ALE EMISIILOR**

- Emisiile in aer rezultate in urma arderii combustibililor în focarele cazanelor CT (funcționare cu CLU) nu vor depasi urmatoarele valori limita de emisie ale poluantilor specifici, in conformitate cu Ordin 462/1993 – anexa 2, stabilite in tabelul de mai jos dupa cum urmeaza:

a) CT pentru instalatia de tratare

<b>Denumire sursa de emisie</b>	<b>Punct de emisie</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Valori Limita conform Ordin 462/1993 (mg/mc)</b>	<b>Metoda de analiza</b>
Cazan abur, tip BABCOCK WANSON, Arzator Lamborghini - Tip combustibil: <b>combustibil lichid usor (CLU)</b>	Coș evacuare gaze arse, cu caracteristicile: -Dn = 0,254 m - H = 10 m	Monoxid de carbon (CO)	<b>170</b>	Conform Standardelor CEN sau alte Standarde ISO, Standarde nationale , Standarde internationale garantandu-se obtinerea unor date de calitate
		Oxizi de sulf (SOx) – exprimati in SO <sub>2</sub>	<b>1 700</b>	
		Oxizi de azot (NOx) – exprimati in NO <sub>2</sub>	<b>450</b>	
		Pulberi	<b>50</b>	



\*) Valorile limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3%

b) CT pentru instalatia de distilare in vid

<b>Denumire sursa de emisie</b>	<b>Punct de emisie</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Valori Limita conform Ordin 462/1993 (mg/mc)</b>	<b>Metoda de analiza</b>
Cazan abur, tip KESSEL -LOSS, - Tip combustibil: <b>combustibil lichid usor (CLU)</b>	Coş evacuare gaze arse caracteristicile: - Dn = 0,254 m - H = 10 m	Monoxid de carbon (CO)	<b>170</b>	Conform Standardelor CEN  sau alte Standarde ISO, Standarde nationale , Standarde internationale  e garantandu-se obtinerea unor date de calitate
		Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) – exprimati in SO <sub>2</sub>	<b>1 700</b>	
		Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) – exprimati in NO <sub>2</sub>	<b>450</b>	
		Pulberi	<b>50</b>	

\*) Valorile limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3%

*-Emisiile in aer rezultate in urma arderii combustibilului în focarul cuptorului (funcționare cu CLU) nu vor depasi urmatoarele valori limita de emisie ale poluantilor specifici, in conformitate cu Ordin 462/1993, anexa 1- punctul 6.1 si 7.1 clasa 2-a, stabilite in tabelul de mai jos dupa cum urmeaza:*

c) cuptorul aferent instalatiei de distilare in vid:

Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita conform Ordin 462/1993 (mg/mc)	Metoda de analiza
Cuptor instalatie distilare in vid Arzator Weishaupt Tip combustibil: <b>combustibil lichid usor (CLU)</b>	Coş evacuare gaze arse caracteristicile: - Dn = 0,254 m - H = 10 m	COV	<b>100</b>	Conform Standardelor CEN sau alte Standarde ISO, Standarde nationale , Standarde internationale garantandu-se obtinerea unor date de calitate
		Oxizi de sulf (SOx) – exprimati in SO <sub>2</sub>	<b>500</b>	
		Oxizi de azot (NOx) – exprimati in NO <sub>2</sub>		
		Pulberi	<b>50</b>	

- Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului spre cea mai apropiata zona de locuite (in partea de sud-est); acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental: STAS 12574/1987, respectiv:

Indicator	CMA de scurta durata – 30 min	Metoda de analiza
Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,015 mg/mc	Conform Standardului STAS 10814/76 sau a altor metode echivalente

## 11.2. APA

**Apa uzata** - in conformitate cu autorizatia de gospodarire a apelor.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate rezultate de pe platforma vor respecta limitele admise conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor :

### **Apa subterana (foraj apa potabila)**

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Unitate masura</b>	<b>Valoare admisa conform Legea 458/2002 modificata si completata cu Legea 311/2004</b>
1.	pH	unit. pH	6,5 – 9,5
2.	Turbiditate	UTF	≤5
3.	Oxidabilitate	mgO <sub>2</sub> /l	5
4.	Duritate totala	° germane	Minim 5
5.	Amoniu	mg/l	0,50
6.	Azotiti	mg/l	0,5
7.	Azotati	mg/l	50
8.	Clor rezidual	mg/l	0,50
9.	Cloruri	mg/l	250
10.	Fluor	mg/l	1,2
11.	Sulfati	mg/l	250
12.	Fier total	µg/l	200
13.	Sulfuri si hirogen sulfurat	µg/l	100
14.	Mangan	µg/l	50
15.	Crom	µg/l	50
16.	Plumb	µg/l	10
17.	Cadmiu	µg/l	5
18.	Cupru	mg/l	0,1
19.	Nichel	µg/l	20
20.	Zinc	µg/l	5 000

Nr. crt.	Indicatori	Unitate masura	Valoare admisa conform Legea 458/2002 modificata si completata cu Legea 311/2004
21.	Aluminiu	µg/l	200

### 11.3. SOL

Se vor respecta concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul nr. 756/1997 - reglementari privind evaluarea poluarii mediului, **pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila**, si anume :

Element/poluant	Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)	Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.)
Benzen	0,5	2,0
Toluen	30	100
Xilen	15	25
Fenol	10	40
Total hidrocarburi aromatice (HA)	50	150
Total HAP	25	150
Total hidrocarburi din petrol	1000	2000

### 11.4 ZGOMOT

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

- transportul si descarcarea materiilor prime si a produselor finite;
- functionarea cazanului afferent centralei termice;
- functionarea pompelor pentru vehicularea lichidelor.

**11.4.1** Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa genereze niveluri de zgomot care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017, respectiv la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A).

**11.4.2.** Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

**11.4.3.** Instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poate cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.

**11.4.4** Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa afecteze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

## **12.GESTIUNEA DESEURILOR**

### **12.1 DESEURI PRODUSE**

#### **12.1.1 Deseuri nepericuloase**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire deseuri</b>	<b>Cod deseuri conform H.G. nr. 856/2002</b>	<b>Provenienta</b>	<b>Cantitatea generata (U.M./an)</b>	<b>Mod de stocare temporara</b>
1.	Deseuri metalice	<b>17 04 05</b>	Intretinere si reparatii instalatii tehnologice	200 kg	Container metalic.
2.	Deseuri menajere	<b>20 03 01</b>	Grupuri sociale (birouri, vestiare, etc.)	12 tone	Europubele prevazute cu capac, pe platforma betonata.
3.	Ambalaje de plastic	<b>15 01 02</b>	Intreaga unitate	40 kg	Container metalic
4.	Ambalaje de sticla	<b>15 01 07</b>	Intreaga unitate	20 kg	Container metalic
5.	Rasini schimbatoare de ioni epuizate	<b>19 09 05</b>	Regenerarea filtrelor cationice	30 kg	Container metalic
6.	Deseuri	19 03 05	Tratarea	400 tone	vrac

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G. nr. 856/2002	Provenienta	Cantitatea generata (U.M./an)	Mod de stocare temporara
	stabilizate		deseurilor		
7.	Deseuri solidificate	19 03 07	Tratarea deseurilor	40 tone	vrac

### 12.1.2 Deseuri periculoase

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G. nr. 856/2002	Provenienta	Cantitatea generata (U.M./an)	Mod de stocare temporara
1.	Slamuri de la curatarea rezervoarelor.	<b>05 01 03*</b>	Curatarea rezervoarelor	48 tone	Bena metalica de 10 mc incarcabila si transportabila auto.
2.	Hartie impregnata cu produs petrolier	<b>15 02 02*</b>	Intretinere si reparatii instalatii tehnologice	30 kg	Recipienti specifici
3.	Absorbanti, materiale filtrante (inclusive filtre de ulei fara alta specificatie)	<b>15 02 02*</b>	Mentenananta echipamentelor	100 kg	Recipienti specifici
4.	Echipamente de lucru uzate si resturi textile contaminate	<b>15 02 02*</b>	Activitati de asigurarea sanatatii si securitatii in munca	20 kg	Recipienti specifici
5	Deseuri	19 03 04*	Tratarea	100 tone	vrac

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire dese</b>	<b>Cod dese conform H.G. nr. 856/2002</b>	<b>Provenienta</b>	<b>Cantitatea generata (U.M./an)</b>	<b>Mod de stocare temporara</b>
	stabilizate		deseurilor		
6	Deseuri solidificate	19 03 06*	Tratarea deseurilor	50 tone	vrac
7	Namoluri de tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase	19 02 05*	Tratarea deseurilor	1500 tone	Recipienti specifici

**12.2.DESEURI PREDATE CATRE UNITATI AUTORIZATE IN VALORIFICAREA/ELIMINAREA ACESTORA**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire dese</b>	<b>Cod dese conform H.G. nr. 856/2002</b>	<b>Procesul din care provine</b>	<b>Cantitate (U.M./an)</b>	<b>Destinatie</b>
1.	Deseuri metalice	<b>17 04 05</b>	Intretinere si reparatii instalatii tehnologice	200 kg	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora
2.	Echipamente de lucru uzate si resturi textile contaminate	<b>15 02 02*</b>	Activitati de asigurarea sanatatii si securitatii in munca	20 kg	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora
3.	Ambalaje de plastic	<b>15 01 02</b>	Intreaga unitate	40 kg	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire dese</b>	<b>Cod dese conform H.G. nr. 856/2002</b>	<b>Procesul din care provine</b>	<b>Cantitate (U.M./an)</b>	<b>Destinatie</b>
4.	Ambalaje de sticla	<b>15 01 07</b>	Intreaga unitate	20 kg	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora
5.	Rasini schimbatoare de ioni epuizate	<b>19 09 05</b>	Regenerarea filtrelor cationice	30 kg	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora
6.	Slamuri de la curatarea rezervoarelor.	<b>05 01 03*</b>	Curatarea rezervoarelor	48 tone	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora
7.	Hartie impregnata cu produs petrolier	<b>15 02 02*</b>	Intretinere si reparatii instalatii tehnologice	30 kg	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora
8.	Absorbanti, materiale filtrante (inclusive filtre de ulei fara alta specificatie)	<b>15 02 02*</b>	Mentenananta echipamentelor	100 kg	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora
	Deseuri stabilizate	19 03 05	Tratarea deseurilor	400 tone	Predate in vederea depozitarii la un depozit de deseuri sau utilizate ca strat de acoperire



<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire deseu</b>	<b>Cod deseu conform H.G. nr. 856/2002</b>	<b>Procesul din care provine</b>	<b>Cantitate (U.M./an)</b>	<b>Destinatie</b>
	Deseuri solidificate	19 03 07	Tratarea deseurilor	40 tone	Predate in vederea depozitarii la un depozit de deseuri
	Deseuri stabilizate	19 03 04*	Tratarea deseurilor	100 tone	Predate in vederea depozitarii la un depozit de deseuri
	Deseuri solidificate	19 03 06*	Tratarea deseurilor	50 tone	Predate in vederea depozitarii la un depozit de deseuri
	Namoluri de tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase	19 02 05*	Tratarea deseurilor	1500 tone	Tratare cu incercem de catre operator sau predate catre operatori autorizati

### 12.3 DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR

<b>Denumire deseu</b>	<b>Cod deseu conform H.G. nr. 856/2002</b>	<b>Procesul din care provine</b>	<b>Cantitate (U.M./an)</b>	<b>Mod de depozitare finala</b>
-----------------------	--	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------

Deseuri menajere	<b>20 03 01</b>	Grupuri sociale (birouri, vestiare, etc)	12 tone	Depozit autorizat de deseuri menajere.
------------------	-----------------	--	---------	--

**Nota:**

Pentru deseurile periculoase si nepericuloase depozitate temporar pe amplasament, care nu intra in procesele tehnologice, societatea va incheia contracte numai cu firme autorizate pentru tratarea/valorificarea/eliminarea deseurilor.

**12.4.** Operatorul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor; in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, se recomanda valorificarea lor, iar in cazul de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului.

**12.5.** Deseurile vor fi tratate sau evacuate de pe amplasament intr-o maniera care nu va afecta negativ mediul si in acord cu legislatia nationala si europeana.

**12.6.** Pentru deseurile periculoase colectate, titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile (fisele de caracterizare a deseurilor, intocmite conform legislatiei).

**12.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor **Legea nr. 211/2011** privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, astfel:

- sa gestioneze deseurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:
  - fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
  - fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- sa valorifice deseurile cu respectarea ierarhiei deseurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului, se va evita formarea stocurilor;
- sa colecteze selectiv cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla si sa nu amestece aceste deseuri;
- sa supuna deseurile care nu au fost valorificate unei operatiuni de eliminare in conditii de siguranta, pentru protectia sanatatii populatiei si a mediului;
- sa transporte deseurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare/valorificare/eliminare;

- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;
- sa asigure evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si sa o transmita Agentiei Judetene pentru Protectia Mediului;
- sa tina evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor de eliminare/valorificare, sa detina documentele justificative conform carora aceste operatiuni de gestionare au fost realizate si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;
- sa permita accesul autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deseurilor;
- abandonarea deseurilor este interzisa;
- eliminarea deseurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa;

12.9. Deseurile transportate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activitati cu deseuri.

12.10. Operatorul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate, identificate si inscriptionate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare standarde in vigoare privind o astfel de inscriptionare. Pana la colectare, recuperare sau eliminare, toate deseurile trebuie depozitate in zone desemnate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu. Deseurile trebuie clar identificate, inscriptionate si separate corespunzator.

12.11. Nu se desfasoara activitati de dezmembrari ale autovehiculelor scoase din uz, conform prevederilor Legii nr. 212/2015 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz;

12.12. Nu se desfasoara activitati de tratare/valorificare a deseurilor de echipamente electrice si electronice conform prevederilor OUG nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice. In cazul in care se vor desfasura astfel de activitati, titularul are obligatia solicitarii revizurii prezentei autorizatii integrate de mediu.

**12.13. Titularul se va asigura in contractele incheiate cu operatorul de transport autorizat, referitor la respectarea conditiilor conform H.G. nr. 1061/2008:** sa utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate, care sa nu permita imprastierea deseurilor in timpul transportului, astfel incat sa fie respectate normele privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator;

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

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

### **13.2. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta**

**13.2.1.** Operatorul detine un Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, plan care tratează pericolele de pe amplasament, in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care contine cel putin:

- Planul retelelor de alimentare cu apă si punctele de racord la aceste retele;
- Planul retelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalatiei;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor si consecintelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente si consecintele lor;
- Amplasarea si caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate in situatii de urgentă.

**13.2.2.** Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

**13.2.3.** Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta trebuie sa fie revizuit anual si actualizat dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

**13.2.4.** Operatorul trebuie sa detina mijloacele materiale necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mai sus mentionat.

### **13.3. Program de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare**

**13.3.1.** Operatorul trebuie sa intocmească si sa implementeze un Program anual de revizii si reparatii pentru utilajele si instalatiile din dotarea societatii, contribuind in acest fel la reducerea riscului aparitiei unor situatii neprevazute, cu consecinte grave asupra mediului inconjurator.

**13.3.2.** Planul de intretinere si reparatii trebuie sa cuprinda toate utilitatile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime si auxiliare, instalatii de alimentare cu apa si combustibil, cladiri, instalatii de ventilatie, incalzire si iluminat, depozite de deseuri, etc.)

**13.3.3.** Periodicitatea operatiilor de intretinere si reparatii trebuie sa corespunda cu prescriptiile furnizorului de echipamente.

**13.3.4.** Activitatile prevazute in Planul de intretinere si reparatii va fi consemnat intr-un registru care respecta indicatiile producatorilor de echipamente si utilaje.

Activitatea legata de exploatarea platformei de depozitare temporara a deseurilor se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectia muncii precum si cu respectarea conditiilor:

- Titularul activitatii este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de amploarea acestora.
- Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatilor competente in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu.
- Titularul activitatii este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.
- Operatorul are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteza controlul activitatilor si prelevarea de probe.
- Pentru deseurile periculoase depozitate temporar, titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile (fisele de caracterizare a deseurilor, intocmite conform legislatiei).
- Caile de circulatie si acces trebuie sa fie bine delimitate, curatite in permanenta si eliberate de orice obiect care ar putea impiedica circulatia.
- 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.
- Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta, inclusiv privind manipularea deseurilor se va face periodic.

#### **14.MONITORIZAREA MEDIULUI**

a) Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
- automonitorizarea;

b) Automonitorizarea este obligatia societatii conform OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare are urmatoarele componente:

- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul 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 poluanti.
- d) Titularul activitatii este obligat sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, 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.**
- f) Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Prahova 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 depozitare a deseurilor pe amplasament;
  - evacuarea apelor meteorice;
- h) Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se vor efectua de laboratoare terte autorizate, si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.**

#### 14.1 AER - Emisii

1. Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii aerului se va realiza conform tabelelor de mai jos:

**TABEL 1 cu emisii de la centrala termica pentru instalatia de tratare**

Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita conform Ordin 462/1993 (mg/mc)	Frecventa	Metoda de analiza

Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita conform Ordin 462/1993 (mg/mc)	Frecventa	Metoda de analiza
Centrala BOBCOCK WANSON Arzator Lamborghini Tip combustibil: <b>combustibil lichid usor (CLU)</b>	Coş evacuare gaze arse caracteristicile: e: - Dn = 0,254 m - H = 10 m	Monoxid de carbon (CO)	170	<b>Trimestrial</b>	Conform Standardelor CEN sau alte Standarde ISO, Standarde nationale , Standarde internationale garantandu-se obtinerea unor date de calitate.
		Oxizi de sulf (SOx) – exprimati in SO <sub>2</sub>	1 700		
		Oxizi de azot (NOx) – exprimati in NO <sub>2</sub>	450		
		Pulberi	50		

Valorile limita de emisii se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%

**Tabel II cu emisii de la centrala termica pentru instalatia de distilare in vid**

Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie cu 3% O <sub>2</sub> (mg/Nmc)	Frecventa	Metoda de analiza
Cazan de abur, tip KESSEL – LOOS, cu caracteristicile:	Coş evacuare gaze arse aferent centralei	Monoxid de carbon (CO)	170	<b>Trimestrial</b>	Conform Standardelor CEN sau alte

Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie cu 3% O <sub>2</sub> (mg/Nmc)	Frecventa	Metoda de analiza
- Q = 1,74 t abur/h; - Ps = 10 barr; - Pt = 1070KW; - T = 185 °C. - Debit de gaze arse la cos = 750 Nmc/h. - Tip combustibil: <b>combustibil lichid usor (CLU)</b>	termice, cu caracteristicile: - Dn = 0,254 m - H = 10 m	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) - exprimati in SO <sub>2</sub>	<b>1 700</b>		Standarde ISO, Standarde nationale , Standarde internationale garantandu-se obtinerea unor date de calitate.
		Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) - exprimati in NO <sub>2</sub>	<b>450</b>		
		Pulberi	<b>50</b>		

Valorile limita de emisii se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%

Tabel III cu emisii de la arzatorul cuptorului pentru instalatia de distilare in vid

Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie cu 3% O <sub>2</sub> (mg/Nmc)	Frecventa	Metoda de analiza
Cuptor instalatie	Coş evacuare gaze arse	COV	<b>100</b>	<b>Trimestrial</b>	Conform Standardelor



Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie cu 3% O <sub>2</sub> (mg/Nmc)	Frecventa	Metoda de analiza
distilare vid Arzator WEISHAUPT cu urmatoarele caracteristici: P=2000 kW, Tip combustibil: <b>combustibil lichid usor (CLU)</b>	aferent cuptorului, cu caracteristicile: - Dn = 0,254 m - H = 10 m	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) – exprimati in SO <sub>2</sub>	<b>500</b>		CEN  sau alte Standarde ISO, Standarde nationale , Standarde internationale garantandu- se obtinerea unor date de calitate..
		Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) – exprimati in NO <sub>2</sub>			
		Pulberi	<b>50</b>		

2. Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului spre cea mai apropiata zona de locuite (in partea de sud-est); acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental: STAS 12574/1987, respectiv:

Indicator	CMA de scurta durata – 30 min	Frecventa	Metoda de analiza
Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,015 mg/mc	semestrial	Conform Standardului STAS 10814/76 sau a altor metode echivalente

## 14.2 APA

### 14.2.1. Apa uzata

Indicatorii de calitate ai apelor uzate rezultate de pe platforma vor respecta limitele admise conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor :

- a) Titularul activitatii trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- b) Titularul activitatii are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

#### 14.2.2 Apa subterana (foraj apa potabila)

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Unitate masura</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Valoare admisa conform Legea 458/2002 modificata si completata cu Legea 311/2004</b>
1.	pH	unit. pH	anual	6,5 – 9,5
2.	Turbiditate	UTF	anual	≤5
3.	Oxidabilitate	mgO <sub>2</sub> /l	anual	5
4.	Duritate totala	° germane	anual	Minim 5
5.	Amoniu	mg/l	anual	0,50
6.	Azotiti	mg/l	anual	0,5
7.	Azotati	mg/l	anual	50
8.	Clor rezidual	mg/l	anual	0,50
9.	Cloruri	mg/l	anual	250
10.	Fluor	mg/l	anual	1,2
11.	Sulfati	mg/l	anual	250
12.	Fier total	µg/l	anual	200
13.	Sulfuri si hirogen sulfurat	µg/l	anual	100
14.	Mangan	µg/l	anual	50
15.	Crom	µg/l	anual	50
16.	Plumb	µg/l	anual	10
17.	Cadmiu	µg/l	anual	5
18.	Cupru	mg/l	anual	0,1

Nr. crt.	Indicatori	Unitate masura	Frecventa	Valoare admisa conform Legea 458/2002 modificata si completata cu Legea 311/2004
19.	Nichel	µg/l	anual	20
20.	Zinc	µg/l	anual	5 000
21.	Aluminiu	µg/l	anual	200

### 14.3. SOL

Nr. crt.	Punctul de prelevare a probei	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza/metoda de masurare
1.	<b>S1</b> -zona de sud a amplasmentului-proba martor	Benzen	<b>Anual</b>	Conform metodelor de prelevare si de analiza stabilite de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), Norme Europene sau alte metode echivalente.
		Toluen	<b>Anual</b>	
		Xilen	<b>Anual</b>	
		Fenol	<b>Anual</b>	
		Total hidrocarburi aromatice (HA)	<b>Anual</b>	
2.	<b>S2</b> - zona de vest platforma stocare temporara aferenta activitatii de valorificare deseuri. <b>S3</b> - zona de est platforma stocare temporara aferenta instalatiei de distilare in vid	Total HAP	<b>Anual</b>	
		Total hidrocarburi din petrol	<b>Anual</b>	

- a) Titularul activitatii are obligatia sa detina o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse.

- b) Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.
- c) Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor

#### **14.4 DESEURI**

- a) Tinerea evidentei deeurilor generate, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, cu modificarile si completarile ulterioare: tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si valorificare/eliminare;
- b) Tinerea evidentei deeurilor colectate /tratate/ stocate temporar, precum si a cantitatilor de deseuri predate in vederea tratarii/valorificarii/eliminarii;
- c) Operatorul are obligatia de a detine pe amplasament buletinele de analiza/fisele de caracterizare a deeurilor preluate;
- d) Tinerea evidentei deeurilor care intra in procesul de stabilizare, inclusiv a buletinelor de analiza a deeurilor periculoase care intra in proces, respectiv a buletinelor de analiza efectuate pentru deeurile rezultate dupa procesul de stabilizare;
- e) Colectarea selectiva a deeurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deeurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;
- d) Efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

#### **14.5 ZGOMOT**

Determinarea nivelului de zgomot se va realiza **anual**, la limita amplasamentului.

##### **Punct de monitorizare :**

La limita zonei functionale a incintei industriale spre zona de locuinte cea mai apropiata (zona de sud-est)

#### **14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE**

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

- golirea instalatiilor pentru preluarea apelor uzate;
- eliminarea / valorificarea tuturor deeurilor de pe amplasament, in functie de categoria deseului, catre societati autorizate din punct de vedere al mediului;

#### **14.7 MIROSURI**

- a) Conform Standardului National nr. 12 574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.
- 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 mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innoat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.
- d) Minimizarea emisiilor, avand drept consecinta si minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea re tehnologizarii si prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

#### **15.MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE**

- a)** Achizitionarea substantelor periculoase, definite Regulamentului CE nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza Fisa cu date tehnice 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 substantelor si amestecurilor chimice periculoase trebuie sa asigure:
- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- c)** Titularul activitatii va utiliza informatiile din Fisele cu date tehnice de securitate ale substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- d)** Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;

- magaziiile 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 trebuiesc 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 amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

## **16.EVIDENTE**

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- b) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- c) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- d) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de operator, conform capitolului Raportari;
- e) datele privind verificarile si inspectiile in domeniul mediului;
- f) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- g) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- h) contracte de prestari servicii;
- i) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registreele 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 contina: copii ale corespondentei intre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Raportul Anual de Mediu, precum si alte aspecte pe care operatorul autorizatiei le considera adecvate.

## 17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

**Titularul activitatii va transmite catre A.P.M. Prahova urmatoarele documente:**

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
<b>Aer</b>		
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Semestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare semestrului
2	Nivelul de emisii trimestrial pentru fiecare poluant	Trimestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare semestrului
3.	Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind <u>infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati</u> si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.	30 aprilie al anului in curs pentru anul precedent.
<b>Apa uzata</b>		
1.	Valorile concentratiilor indicatorilor de calitate ai apelor uzate rezultate in urma desfasurarii activitatii pe amplasament	Anual, incluse in raportul de mediu
<b>Deseuri</b>		
1.	Situatia lunara a gestionarii deseurilor colectate/tratate/valorificate, precum si modul de gestionare al acestora, conform modelului solicitat de APM Prahova	10 ale lunii urmatoare

	Situatia anuala a gestiunii deseurilor generate	Anual, pana pe data de 31 martie
2.	Situatia gestionarii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale.	Conform solicitarii APM Prahova
3.	Evidenta uleiurilor uzate colectate/valorificate, pe tipuri de uleiuri conform HG nr. 235/2007	Semestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare semestrului
<b>ZGOMOT</b>		
1	Nivelul de zgomot	anual
<b>Alte raportari</b>		
1	Poluari accidentale	Imediat dupa producerea acestora
2	Raport Anual de Mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	In luna martie a anului urmator raportarii

Raportul Anual de Mediu va cuprinde:

- Date privind activitatea de gestionare a deseurilor colectate/tratate in anul incheiat.

Buletinele de analiza pentru deseurile care rezulta din procesul de stabilizare;

- Date privind cantitatile de apa uzata rezultata in urma tratarii si trimisa spre statia de epurare.
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri, eficienta energetica).
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului.
- Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

a) Toate rapoartele trebuie certificate de catre managerul agentului economic, titular al autorizatiei sau de catre alta persoana desemnata de managerul instalatiei.

b) La inceputul fiecarui an calendaristic titularul activitatii va consulta autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la datele de prezentare si a continutului raportarilor.



## **18. INSTIINTARI**

- a) Operatorul va informa A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc si va suporta prejudiciile cauzate.
- b) Operatorul va instiinta A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in ziua producerii, despre:
- detectarea oricarei emisii in mediu, care depaseste limita relevanta specificata in autorizatie;
  - orice disfunctiune a activitatii, care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
  - orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
- c) Operatorul va transmite A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova o instiintare scrisa:
- la incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatia autorizata;
  - la incetarea activitatii intregii instalatii autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an si repornirea activitatii in intregime sau partial;
  - in cazul modificarii avizelor si autorizatiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.
- d) Operatorul va instiinta in scris A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in cazul in care apar urmatoarele situatii:
- orice modificare a datelor de identificare a operatorului de activitate, declarate in solicitare;
  - orice schimbare a operatorului de activitate, preluare de active, vanzare, cesionare, actiuni intreprinse in scopul declararii falimentului, lichidarii;
  - cresterea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

## **19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**19.1.** In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza operatorul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluarilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in 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.

**Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.**

**19.2.** In cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, operatorul trebuie sa respecte **Planul de inchidere a instalatiei** intocmit si agreat de APM Prahova. Scopul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de inchidere include cel putin urmatoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalatiilor si rezervoarelor;
- 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 de eliminare si acolo unde este cazul, spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos;
- eliminarea substantelor potential daunatoare, daca nu s-a stabilit ca este acceptabil a se lasa astfel de obligatii viitorilor proprietari;
- oprirea alimentarii cu utilitati: apa, energie electrica si combustibil a instalatiilor;
- demontarea instalatiilor si transportul materialelor rezultate, spre destinatiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament.

**19.3.** Operatorul are obligatia sa asigure resursele necesare pentru punerea in practica a Planului de inchidere si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia sa financiara.

**19.4.** La incetarea activitatii se va reface Raportul de amplasament, reanalizandu-se poluantii din apa subterana si sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei si masurile de remediere ce se impun.

**19.5.** La incetarea activitatii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activitatii sau a destinatiei terenului, operatorul economic sau detinatorul de teren este obligat sa realizeze investigarea si evaluarea poluarii mediului geologic.

**19.6.** Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

## **20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

**20.1.** Obligatiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalatiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt urmatoarele:

- luarea tuturor masurilor de prevenire eficiente a poluarii in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea masurilor care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- evitarea producerii de deseuri si, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficiente a energiei;
- luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- luarea masurilor 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.

**20.2** Orice modificare față de datele inscrise in documentatia depusa de operator la solicitarea actualizarii autorizatiei integrate trebuie notificata autoritatii competente de protectia mediului, in scris, imediat ce intervine:

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;
- modificari privind detinatorul instalatiei;
- masuri luate privind intrarea in proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, in termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in cazul de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**20.3.** Operatorul este obligat sa respecte conditiile din autorizatia integrata de mediu in desfasurarea activitatii din instalatie.

**20.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalatiei sau a modului de exploatare a acesteia fara notificarea din timp a APM Prahova.

**20.5.** In cazul oricarei situatii de mai jos trebuie trimisa o notificare scrisa APM Prahova, Garzii Nationale de Mediu - Comisariatul Judetean Prahova:

- incetarea permanenta a exploatarei oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea functionării oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarei oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire.

**20.6.** Operatorul este obligat sa raporteze cu regularitate la autoritatea competenta pentru protectia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizatii, rezultatele monitorizarii emisiilor si in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediu.

**20.7.** Operatorul trebuie sa notifice APM Prahova si GNM – CJ Prahova prin fax si electronic, daca este posibil, 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 a echipamentului de control care poate duce 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 necesita un raspuns urgent din partea agentiei;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei.

Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.

**20.8** In conformitate cu art.8 aliniat 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiilor sau unor parti relevante ale acestora in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu prezinta un pericol imediat pentru santatea umna sau risca sa aiba un efecte advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformarii

**20.9.** In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operator vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Nationala „Apele Romane” Directia Apelor Buzau – Ialomita ;
- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Prahova;
- in caz de imbolnaviri ale personalului: Directia de Sanatate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

**20.10.** Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele:

- autorizatia;
- solicitarea;
- raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le considera adecvate.

**20.11.** In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de inspectie punindu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele potential generatoare de impact asupra mediului.

**20.12.** Operatorul are obligatia de a realiza masurile impuse anterior de persoane imputernicite cu inspectia. Masurile impuse de aceste autoritati, modul de realizare a acestora si data realizarii acestora vor fi raportate la APM Prahova si autoritatea care a impus masurile, imediat dupa realizarea lor.

**20.13.** In conformitate cu OUG 196/2005, aprobata de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare, operatorul are obligatia sa declare, sa calculeze si sa achite taxele aferente fondului de mediu.

**20.14.** Operatorul are obligatia de a intretine in mod corespunzator intregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu toate completarile si modificarile ulterioare.

**20.15.** Operatorul are obligatia sa puna la dispozitia publicului pe suport de hartie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalatii, la sediul APM Prahova sau/si la sediul administratiei locale in a carei raza se afla instalatia, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

## **21.GLOSAR DE TERMENI**

**Autorizatie integrata de mediu** – act administrativ emis de autoritatile competente de mediu, care permite unei instalatii, unei instalatii de ardere, unei instalatii de incinerare a deseurilor sau unei instalatii de coincinerare a deseurilor sa functioneze in totalitate sau in parte, in conditii care sa garanteze ca instalatia respecta prevederile prezentei legi, respectiv:

- autorizatia integrata de mediu pentru activitatile prevazute in anexa nr.1;

-autorizatia de mediu pentru activitatile prevazute in anexele nr. 6-8;

**Bilant de mediu** – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

**Instalatie** – o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare.

**Titularul activitatii** – orice persoana fizica sau juridica care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei ori a instalatiei de ardere sau instalatiei de incinerare a deseurilor sau a instalatiei de coincinerare a deseurilor sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat o puterea 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 alte utilizari legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare.

**Valori limita de emisie (VLE)** – masa, exprimata prin anumiti 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 deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca.

**Deseuri periculoase** – deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor (Anexa 4 a Legii 211/2011 privind regimul deseurilor), 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 poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

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

**Substante periculoase** – substante sau amestecuri in sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1.999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

**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 a tehnicilor specifice de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie si a altor conditii de autorizare, in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce, in ansamblu, emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.

**Eliminare** - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, efectuata asupra deseurilor, conform definitiei prevazute in Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

**Cod CAEN** - Nomenclatorul activitatilor din economia nationala.

## **22. DISPOZITII FINALE**

**1. Prezenta Autorizație este valabilă până la data de 20.09.2022 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova în conformitate cu prevederile legale.**

**2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.**

**3. APM Prahova își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională**

**4. Titularul activității are obligația de a solicita:**

- emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni înainte expirării ei;
- revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:
  - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
  - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
  - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesara introducerea de tehnici speciale și masuri de management;
  - d. prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006. Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizarilor pe site-ul [www.afm.ro](http://www.afm.ro).

**Prezenta Autorizatie Integrata de mediu este valabila pana la 20.09.2022.**

**Incălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către G.N.M. – CJ Prahova**

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

**Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 88 pagini și a fost emisa în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Florin Diaconu**

**Sef Serviciu**

**Avize, Acorduri, Autorizatii,**

**Gabriela Munteanu**



**Intocmit,**

**Coman Cristina**

