



**Ministerul Mediului**  
**Agentia Nationala pentru Protectia Mediului**



**Agentia pentru Protectia Mediului Prahova**

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Nr. PH- 13 din 17.01.2017**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. GENTOIL S.R.L**, cu sediul in localitatea Ploiesti, B-dul Petrolului, nr. 59, Cladire Pavilion Central inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr.5627/21.04.2016, completata cu nr.10438/10.08.2016 , in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 38/2015, 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,

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Patrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54, incinta Raf. Astra)  
judetul Prahova

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



## CUPRINS

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII</b>	<b>6</b>
<b>2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU</b>	<b>6</b>
<b>3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA</b>	<b>9</b>
<b>4. DOCUMENTATIA SOLICITARII</b>	<b>10</b>
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII</b>	<b>11</b>
<b>6. MATERII PRIME SI AUXILIARE</b>	<b>13</b>
<b>7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI</b>	<b>26</b>
<b>7.1 APA</b>	<b>26</b>
7.1.1 Alimentare cu apa	26
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	26
<b>7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI</b>	<b>27</b>
7.2.3 Energie termica	27
<b>7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI</b>	<b>27</b>
<b>8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	<b>28</b>
<b>8.1 FLUXURI SI INSTALATII TEHNOLOGICE PRINCIPALE</b>	<b>28</b>
<b>8.2.2 PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE</b>	<b>38</b>
<b>8.2.3 CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE</b>	<b>38</b>
<b>8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE</b>	<b>39</b>

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

<b>9.DOTARI</b>	<b>40</b>
<b>9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE</b>	<b>41</b>
<b>10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU</b>	<b>42</b>
<b>10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice</b>	<b>42</b>
<b>10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA</b>	<b>43</b>
<b>10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor</b>	<b>43</b>
<b>10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL</b>	<b>43</b>
<b>10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului</b>	<b>44</b>
<b>11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	<b>45</b>
<b>11.1 AER VALORI LIMITA ALE EMISIILOR</b>	<b>45</b>
<b>11.2 APA</b>	<b>46</b>
<b>11.2.1 Apa uzata</b>	<b>46</b>
<b>11.3. Apa subterana</b>	<b>46</b>
<b>11.4 SOL</b>	<b>46</b>
<b>11.5 ZGOMOT</b>	<b>46</b>
<b>12. GESTIUNEA DESEURILOR</b>	<b>47</b>
<b>13.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI</b>	<b>51</b>
<b>14. MONITORIZAREA MEDIULUI</b>	<b>53</b>
<b>14.1 AER</b>	<b>54</b>
<b>14.2 APA</b>	<b>55</b>
<b>14.2.1. Apa uzata</b>	<b>55</b>

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Buzau



<b>14.3. SOL</b>	<b>56</b>
<b>14.4 DESEURI</b>	<b>56</b>
<b>14.5 ZGOMOT</b>	<b>56</b>
<b>14.6 MONITORIZAREA POST - INCHIDERE</b>	<b>57</b>
<b>14.7 MIROSURI</b>	<b>57</b>
<b>15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE</b>	<b>57</b>
<b>16. EVIDENTE</b>	<b>58</b>
<b>17. RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>59</b>
<b>18. INSTIINTARI</b>	<b>61</b>
<b>19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>62</b>
<b>20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII</b>	<b>63</b>
<b>21.GLOSAR DE TERMENI</b>	<b>66</b>
<b>22. DISPOZITII FINALE</b>	<b>68</b>

APM Prahova in exercitarea atributiilor sale sub incidenta:

- H.G. nr. 38/2015 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/ 29.06.2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPM nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC Gentoil SRL inregistrata la APM Prahova cu nr.5627/21.04.2016,

**autorizeaza SC Gentoil SRL, punctul de lucru din Ploiesti, B-dul Petrolului, nr.59 (zona parc rezervoare C54,incinta Raf. Astra Romana SA), 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 CAT, APM Prahova a luat decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

#### **INTRODUCERE**

Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde deseurile sunt produse ele sunt recuperate sau in cazul in care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite conditii altele decat cele normale de functionare;
- sunt luate masurile necesare pentru ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa se evite orice risc de poluare si sa se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
- sunt luate masurile necesare pentru utilizarea eficienta a energiei.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti,B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



- sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizatia integrata de mediu contine cerinte de monitorizare adecvate descarcarii de poluanti care au loc, cu specificarea metodologiei si frecventei de masurare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare

**Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului activitatii.**

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

**S.C. Gentoil S.R.L.**

Adresa sediu: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59, Cladire Pavilion Central incinta Raf.Astra

CUI 29429265 , Nr. Inreg. Reg. Com. J29 /1799/2011

**Telefon: 0244 433 104**

**Fax : 0244 433 104**

**E-mail: [ecologizari@gmail.com](mailto:ecologizari@gmail.com)**

**Adresa amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 ( zona parc rezervoare C54, in incinta Raf Astra).**

Vecinatatile sunt:

- la nord: str.Rafinorilor
- la sud: rest proprietate Raf.Astra si str.Fabricilor
- la est: rest proprietate Raf.Astra
- la vest: Aprodem

## **2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU**

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin 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.
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 351/2005 – privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Hotararea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitatile de investigare si poluare a solului si subsolului.
- Hotararea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- STAS 10009/1988 - Acustica urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului si dezvoltarii durabile, ministrului transporturilor, ministrului sanatatii publice si ministrului internelor si reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 - pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor - limita si a modului de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in



- aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
  - Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
  - STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
  - Legea nr. 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004.
  - H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
  - H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informatia privind mediul.

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA**

Capacitate maxima proiectata pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase (care nu sunt tratate pe amplasament)-400 t

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor lichide periculoase si nepericuloase, ape uzate industriale - 300 t/zi;

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase 250 t/zi .

#### **Activitati principale desfasurate pe amplasament:**

- Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase > 10 tone/zi cod CAEN 3822 ;
- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3821 ;
- Colectarea deseurilor periculoase cod CAEN 3812
- Colectarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3811
- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor cod CAEN 4677
- Depozitari cod CAEN 5210

**Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013, activitatea se incadreaza in categoria pct.5.1 Eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase cu o capacitate mai mare de 10t/zi si la pct. 5.5 Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta 5.4, inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la punctul 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6 ,cu o capacitate totala de peste 50 t, cu exceptia depozitarii temporare pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii,**

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017  
Titular de activitate - S.C. Gentoil S.R.L.

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



#### **4. DOCUMENTATIA SOLICITARII**

- Formular de solicitare privind emiterea autorizatiei integrate de mediu intocmit de SC Ecosafe Consulting SRL inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 74 ;
  - Raport de amplasament, intocmit de Ecosafe Consulting SRL inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 74 ;
  - Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
  - Plan de evacuare in situatii de urgenta avizat de ISU Prahova;
  - Plan de situatie si plan de incadrare in zona;
- si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati**
- certificat de Inregistrare J29/1799/2011 emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
  - certificat constatator nr. 977/07.01.2016 pentru punctul de lucru emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
  - certificat constatator nr. 11072/09.02.2016 pentru punctul de lucru emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
  - certificat constatator nr. 7500/28.01.2016 pentru punctul de lucru emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
  - autorizatie de gospodarire a apelor nr.132/22.07.2016 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate emisa de AN.AR.-SGA Prahova;
  - decizia etapei de incadrare nr.12340/11.01.2016 pentru modernizarea si marirea capacitatii de prelucrare a instalatiei de tratare deseuri lichide periculoase si epurarea apelor uzate industriale;
  - conventie nr.3/2015 privind prevenirea si protectia in domeniul securitatii si sanatatii in munca si a situatiilor de urgenta (pentru chiriasi) incheiat cu SC Rafinaria Astra Romana SA
  - situatia juridica a spatiului in care se desfasoara activitatea : contract de inchiriere nr.3/31.07.2015 si act aditional nr.2/799/07.07.2016 de prelungire a contractului incheiat cu SC Rafinaria Astra Romana SA;
  - prin contractul de inchiriere, proprietarul spatiului asigura utilitatile (apa, canal, energie electrica, salubritate) ;
  - act aditional nr.1 la contractul de inchiriere incheiat in data 24.02.2016 incheiat cu SC Rafinaria Astra Romana SA ;
  - act aditional nr.3 la contractul de inchiriere incheiat in data 21.07.2016 incheiat cu SC Rafinaria Astra Romana SA ;

- prestari servicii privind epurarea apelor uzate industriale efectuata la statia de epurare ape uzate industriale Corlatesti de catre SC Gentoil SRL ( SC Gentoil SRL a preluat statia de epurare ape uzate industriale Corlatesti de la SC New Century Development SRL );
- contract de servicii privind efectuarea de analize fizico- chimice la apele uzate colectate la intrarea in statia de tratare si dupa epurarea acestora nr.288/103/2014 si acte adtionale intocmite de SC Biosol psi SRL ;
- contract de prestarii servicii de eliminare finala a deseurilor nr.95/11.1010.2013 si acte aditionale de prelungire a contractului incheiat cu SC Vivani Salubritate SA ;
- contract de colectare si eliminare deseuri industriale nr. EFS 1842/2015 incheiat cu SC Eco Fire Systems SRL ;
- contract de furnizare a energiei electrice nr.8030312-1/2012 incheiat cu SC Electrica Furnizare SA
- Certificat de inregistrare pentru activitatile desfasurate in cadrul sistemului de management, SR EN ISO 14001 : 2004; OHSAS 18001:2007; SR EN ISO 9001:2008 emise de AMG CERT SYSTEMS ;
- fise tehnice de securitate pentru produsele folosite in procesul de tratare

## **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 eficienta 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:

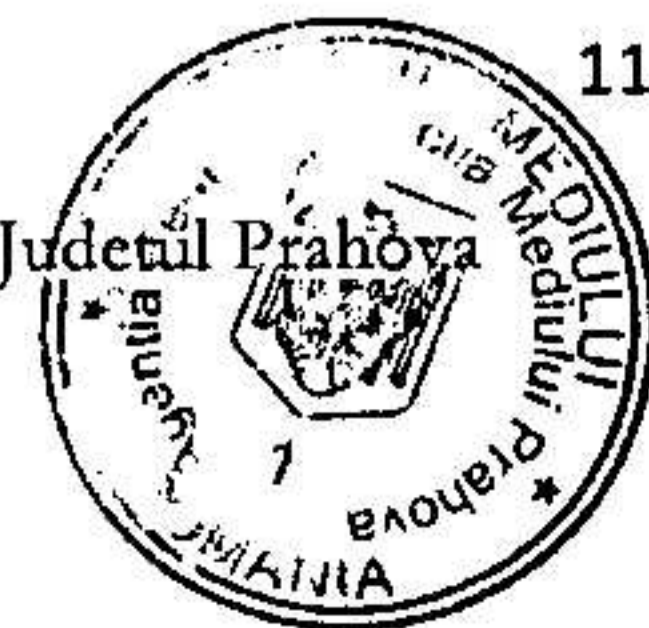
a) sa informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) sa ia toate masurile necesare pentru restabilirea conformitatii, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



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 deeurilor, inclusiv al deeurilor 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 deeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

## 5.3. Plan de actiuni - nu este cazul.

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

### 6.1 Materii prime (deeururi de tratare)

Lista deeururilor periculoase/nepericuloase utilizate in procesul de tratare prin metode fizico-chimice drept materii prime, clasificate conform Deciziei CE nr. 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deeururi.

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIREA DESEULUI</b>	<b>TRATAMENT</b>
01 05	noroaie de foraj si alte deeururi de la forare	<b>Tratarea consta in:</b> incalzire tratare cu Neutral decantare separare fizica a apei de impuritati
01 05 04	deeururi si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	
01 05 05*	deeururi si noroaie de foraj cu continut de uleiuri	
01 05 06*	noroaie de foraj si alte deeururi de forare cu continut de substante periculoase	
01 05 07	noroaie de foraj si deeururi cu continut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	
01 05 08	noroaie de foraj si deeururi cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	
01 05 99	alte deeururi nespecificate	

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



02 02	deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animala	
02 02 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 03	deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei	
02 03 05	namoluri de epurarea efluentilor proprii	
02 03 99	alte deseuri nespecificate	
02 07	deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând 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	
04 02	deșeuri din industria textila	
04 02 14*	deseuri de la finisare cu continut de solventi organici	
04 02 15	deseuri de la finisare cu alt continut decât cel specificat la 04 02 14	
04 02 19*	namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase	<b>Tratarea consta in:</b> incalzire tratare cu Neutral decantare separare fizica a apei de impuritati
04 02 20	namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19	
05 01	deșeuri de la rafinarea petrolului	
05 01 06*	namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor	
05 01 09*	namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase	
05 01 11*	deseuri de la spalarea combustibililor cu baze	
05 01 12*	acizi cu continut de uleiuri	
05 01 14	deseuri de la coloanele de racire	
05 01 99	alte deseuri nespecificate	
05 07	deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale	
05 07 99	alte deseuri nespecificate	

06 10	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor	
06 10 02*	deseuri cu continut de substanțe periculoase	
07 01	deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza	
07 01 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare și solutii muma	
07 01 04*	alti solventi organici, lichide de spalare și solutii muma	
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	
07 02	deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale	
07 02 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare și solutii muma	
07 02 04*	alti solventi organici, solutii de spalare și solutii muma	
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	<b>Tratarea consta in:</b> incalzire tratare cu Neutral decantare separare fizica a apei de impuritati
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	
07 02 11*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	
07 02 14*	deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase	
07 02 15	deseuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14	
07 02 99	alte deseuri nespecificate	
07 03	deseuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)	
07 03 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare și solutii muma	
07 03 04*	alti solventi organici, lichide de spalare și solutii muma	
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	
07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	
07 04	deseuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu exceptia 02 01 08 și 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) și altor biocide	
07 04 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare și solutii muma	

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

15



07 04 04*	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	
07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	
07 05	deseuri de la PPFU produselor farmaceutice	
07 05 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	
07 05 04*	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	
07 06	deseuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice	
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 99	alte deseuri nespecificate	
07 07	deseuri de la PPFU produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate in lista	
07 07 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	<b>Tratarea consta in:</b> incalzire tratare cu Neutral decantare separare fizica a apei de impuritati
07 07 04*	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	
07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	
08 01	deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora	
08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solvent organic sau alte substante periculoase	
08 01 12	deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	
08 01 13*	namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	
08 01 14	namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13	
08 01 15*	namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	
08 01 16	namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15	



08 01 17*	deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	
08 01 18	deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	
08 01 21*	deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	
08 01 99	alte deseuri nespecificate	
08 02	deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)	
08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	
08 03	deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice	
08 03 07	namoluri apoase cu conținut de cerneluri	
08 03 12*	deseuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	
10 01	deseuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)	
10 01 18*	deseuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 02	deseuri din industria siderurgică	
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri	
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11	
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13	
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare	
10 02 99	alte deșeuri nespecificate	
11 01	deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)	
11 01 06*	acizi fără altă specificație	<b>Tratarea constă în:</b> incalzire
11 01 09*	namoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiești, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Județul Prahova

17



11 01 16*	rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	tratate cu Neutral decantare separare fizica a apei de impuritati
11 01 98*	alte deseuri continând substante periculoase	
11 02	deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa	
11 02 07*	alte deseuri cu continut de substante periculoase	
11 02 99	alte deseuri nespecificate	
11 05	deseuri de la procesele de galvanizare la cald	
11 05 04*	baie uzata	
12 01	deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice	
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu continut ele 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	Tratarea consta in: incalzire tratate cu Neutral decantare separare fizica a apei de impuritati
12 01 09*	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu continut ele substante periculoase	
12 01 19*	uleiuri de ungere usor biodegradabile	
12 03	deseuri de la procesele de degresare cu apa sau abur (cu exceptia 11)	
12 03 01*	lichide apoase de spalare	
13 01	deseuri de uleiuri hidraulice	
13 01 04*	emulsii clorurate	
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate	
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	
13 01 12*	uleiuri hidraulice usor biodegradabile	
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	
13 02	uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere	
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	

13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	
13 03	deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	
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 caldu	
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii	
13 03 09*	uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile	
13 03 10*	alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	
13 04	uleiuri de santina	
13 04 01*	uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare	
13 04 02*	uleiuri de santina clin colectoarele de debarcader	
13 04 03*	uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie	
13 05	deșeuri de la separarea ulei/apa	
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	
13 05 03*	namoluri de interceptie	
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa	
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	
13 05 08*	amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	
13 07	deșeuri de combustibili lichizi	
13 07 01*	ulei combustibil si combustibil diesel	
13 07 03*	alti combustibili (inclusiv amestecuri)	
13 08	alte deșeuri uleioase nespecificate	
13 08 01*	namoluri si emulsii de la desalinizare	<b>Tratarea consta in:</b>
13 08 02*	alte emulsii	
13 08 99*	alte deseuri nespecificate	
14 06	deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor	incalzire
14 06 02*	alti solventi halogenati si amestecuri ele solventi	tratare cu Neutral decantare separare fizica a

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

19



14 06 03*	alti solventi si amestecuri de solventi	apei de impuritati
14 06 04*	namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati	
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)	
16 01 13*	lichide de frâna	
16 01 14*	fluide antigel cu continut de substante periculoase	
16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	
16 03	grupe nespecificate și produse neobișnuite	
16 03 03*	deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	
16 03 05*	deseuri organice cu continut de substante periculoase	
16 07	deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)	
16 07 08*	deseuri cu continut de titei	
16 07 09*	deseuri continând alte substante periculoase	
16 08	catalizatori uzați	
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori	
19 02	deseuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)	
19 02 04*	deseuri preamestecate cu continut cel puțin un deșeu periculos	
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	
19 02 08*	deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase	
19 08	deseuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale	
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	
19 08 09	amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile	<b>Tratarea consta in:</b> incalzire tratare cu Neutral decantare
19 08 10*	amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat	

	la 19 08 09	separare fizica a apei de impuritati
19 08 12	namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	
19 08 14	namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	
19 09	deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial	
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	
19 11	deseuri de la regenerarea uleiurilor	
19 11 04*	deseuri de la spalarea combustibililor cu baze	
20 01	fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)	
20 01 13*	solventi	
20 01 25	uleiuri si grasimi comestibile	
20 01 26*	uleiuri si grasimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27	
20 01 29*	detergenti cu continut de substante periculoase	
20 01 30	detergenti, altii decât cei specificati la 20 01 29	
20 01 99	alte fractii, nespecificate	
20 03	alte deșeuri municipale	
20 03 06	deseuri de la curatarea canalizarii	

**Operatia de valorificare/eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este R12/D9.**

Lista cu deșeurile lichide tratate in instalatia de tratare ape uzate :

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIREA DESEULUI</b>	<b>TRATAMENT</b>
07 01	deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza	<b>Tratarea ape si a deșeurilor lichide apoase cu:</b> -sulfat feros -sulfat de
07 01 01*	solutii apoase de spalare si solutii muma	
07 02	deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale	

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

21



07 02 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	aluminiu
07 03	deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 10)	-oxid de calciu -bioxid de carbon
07 03 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	-polielectrolit
07 04	deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide	-unipac -unifloc -zeolit
07 04 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	-silicagel
07 05	deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice	-nisip cuartos
07 05 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	
07 06	deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și prod. cosmetice	
07 06 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	
07 07	deșeuri de la PPFU produselor chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în lista	
07 07 01*	lichide apoase de spalare si solutii muma	
08 01	deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora	
08 01 19*	suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	
08 01 20	suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19	<b>Tratarea ape si a deseurilor lichide</b>
08 03	deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice	<b>apoase cu:</b>
08 03 08	deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri	-sulfat feros
09 01	deseuri din industria fotografica	-sulfat de
09 01 01*	developanti pe baza de apa si solutii de activare	aluminiu
09 01 02*	solutii de developare pe baza de apa pentru placile offset	-oxid de calciu
09 01 03*	solutii de developare pe baza de solventi	-bioxid de carbon
09 01 04*	solutii de fixare	-polielectrolit
09 01 05*	solutii de albire si solutii de albire filatoare	-unipac
09 01 06*	deseuri cu continut de argint de la tratarea în incinta a deseurilor fotografice	-unifloc -zeolit
09 01 13*	deseuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	-silicagel -nisip cuartos

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

11 01	deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)	
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	
11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11	
11 01 13*	deseuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	
11 01 14	deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	
13 01	deșeuri de uleiuri hidraulice	
13 01 04*	emulsii clorurate	
13 01 05*	emulsii neclorurate	
16 10	deseuri lichide apoase destinate tratării în afara unității	
16 10 01*	deseuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	
16 10 02	deseuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	
16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03	
19 01	deseuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor	<b>Tratarea apei și a deșeurilor lichide apoase cu:</b> sulfat feros sulfat de aluminiu oxid de calciu bioxid de carbon polielectrolit unipac unifloc zeolit silicagel nisip cuarțos carbune activ hipoclorit de sodiu
19 01 06*	deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deseuri lichide apoase	
19 04	deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare	
19 04 04	deseuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor	
19 06	deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor	
19 06 03	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	
19 06 05	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	
19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	
19 07	levigate din halde	
19 07 02*	levigate din depozite de deseuri cu conținut de substanțe periculoase	

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiești, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Județul Prahova



19 07 03	levigate din depozite de deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	
19 13	deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane	
19 13 07*	deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase	
19 13 08	deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07	

**Operatia de eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare este D9.**

Cantitățile de deșuri colectate se vor corela cu capacitățile din spațiile de colectare/tratare de pe platforma de lucru.

#### **Materiale auxiliare**

Preparate chimice utilizate la tratare apelor uzate și a deșeurilor apoase.

- agenți de floclare – 3500 kg/an CaO și 3000 kg/an FeSO<sub>4</sub>,
- agent de coagulare - 1500 kg/an Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·18H<sub>2</sub>O,
- epurator O<sub>2</sub> - 2500 kg/an
- neutralizant pentru corectarea pH-ului 11000 kg/an CO<sub>2</sub>
- zeolit – 2500 kg/an
- silicagel – 100 kg/an
- nisip curators – 8500 kg/an
- NaOCl -1800 kg/an
- adirol – 2000 kg/an
- carbune activ – 740 kg/an

Bioxidul de carbon se va aproviziona în butelii standardizate și ISCIR-izate de 40 litri.

Restul chimicalelor se vor aproviziona în saci de câte 20 kg și se vor depozita în magazia instalației, special destinată acestui scop. În cazul în care se utilizează ca și floclant Unifloc 120 sicoagulant Unipak 5A, aceste produse se vor aproviziona în bidoane de plastic de 60 litri. Carbunele activ, zeolitul și nisipul curators se vor aproviziona în big-bags-uri de 1mc

#### **Spații de depozitare materii prime**

Deseurile periculoase/nepericuloase achiziționate de la diverși terti generatori, în vederea utilizării acestora în procesul tehnologic drept materii prime sunt stocate temporar în:

1. Rezervor 18 - V= 600 mc – stocare emulsii, ape uleioase, deseuri apoase cu continut de produse petroliere.
2. Rezervor 349- V=1400 mc - stocare deseuri periculoase colectate de la terti, pentru

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

24

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

Amplasament: Ploiești, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Județul Prahova



tratare pe amplasament.

3. Rezervor 346 -V=1200 mc, stocare temporara deseuri periculoase colectate in vederea tratarii.
4. Rezervor 350 si R351- V=1400 mc fiecare, stocare deseuri nepericuloase lichide si semilichide.
5. Platforma betonata in suprafata de 200 m<sup>2</sup>, destinata depozitarii temporare a deseurilor periculoase, in ambalaje etanse din PVC sau metalice

Rezervoarele sunt metalice, au ziduri de protectie din beton cu inaltimea de 5m si grosimea de 0,4m, si sunt prevazute cu base de colectare a scurgerilor accidentale la alimentarea sau descarcarea produselor.

Rezervoarele R18 si R346 sunt dotate cu serpentine de incalzire cu abur pentru asigurarea incalzirii produsului pana la temperatura de 60°C.

Suprafetele cuprinse intre peretele rezervoarelor si zidurile de protectie sunt pietruite sau usor inerbate.

*Destinatia rezervoarelor poate fi modificata cu respectarea conditiilor de stocare specifice.*

Preparatele chimice utilizate la tratare apelor uzate si a deseurilor apoase sunt depozitate intr-o magazie care este imprejmuita cu tabla cutata ,iar pe latura de Nord sunt amplasate cele doua usi de acces cu dimensiunile de 1,5 x 2,5 m.

### **6.3 CONDITII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE**

Toate deseurile colectate vor fi receptionate, manipulate si depozitate in functie de natura deseurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice, compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa asigure un grad ridicat de protectie a mediului si in conditii de siguranta pentru personal

Spatiile de stocare se vor mentine amenajate si intretinute corespunzator si se va asigura securitatea acestora.

Cantitatile de deseuri periculoase/nepericuloase colectate se vor corela cu capacitatea din spatiile de depozitare temporara .

Traseele si echipamentele de descarcare, transport, manipulare ale deseurilor periculoase/nepericuloase vor functiona in conditii corespunzatoare.



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

### **7.1 APA**

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

Apa se foloseste in scop potabil, igienico sanitar, preparare abur tehnologic , pentru stingerea incendiilor etc.

##### **a) Sursa de alimentare:**

- din reseaua de apa a Rafinarii Astra Romana, prin bransament cu Dn= 2"

Volume si debite de apa autorizate: zilnic max.=3,2mc; zilnic mediu = 2,8mc.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Unitatea foloseste reseaua de apa pentru stingerea incendiilor apartinand Rafinarii Astra Romana.

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

- **Ape uzate menajere** sunt evacuate in canalizarea de ape menajere a rafinarii.
- **Ape uzate tehnologice** rezultate din procesul de tratare a apelor uzate si a deseurilor apoase colectate de la terti sunt stocate in rezervorul R344 cu V= 1400mc, iar dupa efectuarea de analize de laborator daca se confirma incadrarea indicatorilor in calitatea impusa , apele uzate sunt evacuate in reseaua de ape industriale a rafinarii urmand a fi epurate in statia de epurare Corlatesti. In cazuri speciale, apele uzate tratate vor fi evacuate cu autocisterna, la statia de epurare Corlatesti.
- **Apele pluviale si eventualele scurgeri tehnologice** de pe platforma pe care sa afla instalatiile sunt colectate intr-o basa betonata cu V=2mc amplasata in radierul casei de pompe, de unde sunt pompate in fluxul tehnologic de epurare ape uzate. Apele pluviale de pe restul platformelor betonate sunt colectate de rigole care le dirijeaza in reseaua de canalizare pluviala a rafinarii.

#### **7.1.3. 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;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

- 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**

Energia electrică necesară desfășurării activităților administrative este preluată din rețeaua electrică existentă în zona clădirii Pavilionului Central, aparținând Rafinării Astra Română.

Energia electrică necesară desfășurării activității de tratare a deșeurilor periculoase/nepericuloase și a apelor uzate, în zona parcului de rezervoare C54, este furnizată de către S.C. ELECTRICA FURNIZARE S.A.

Consumul specific de energie electrică este de cca 5 Mwh/an

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

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) vor fi respectate în utilizarea energiei electrice, reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice. Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic.

### **7.2.3 Energie termica**

Aburul tehnologic se asigură de cazanul centralei termice tip ABA 1 care funcționează cu combustibil lichid ușor produce 1t abur/oră și este dotat cu cos de dispersie cu H=6m.

Centrala este dotată cu un arzător Riello RL 130 MZ, care dezvoltă o putere maximă de 1540 kw și are un consum între 70-130 kg/h combustibil lichid ușor.

## **7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI**

Consumul de carburanți pentru mijloacele de transport folosite în activitate:

-motorina –nu se stochează pe amplasament, se achiziționează în cantități strict necesare din stațiile de distribuție carburanți autorizate

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiești, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra)



Combustibili : Consumul de combustibil lichid usor este de cca. 90 kg/h depozitat in autoclava A1 cu V=10mc.

#### **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, precum si a conductelor de transport abur.
- b) Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii in sistemele incalzite cu abur.
- c) Sisteme eficiente de control, reglare si alarmare a parametrilor relevanti (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide incalzite.
- d) Montarea majoritatii echipamentelor si utilajelor in aer liber evitandu-se necesitatea iluminarii artificiale a acestora.
- e) Controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor si cresterea performantelor energetice.

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

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

**A - Activitatea de colectare si tratare a deseurilor periculoase/nepericuloase prin procedee fizico - chimice.**

**Deseurile pot avea continut de apa ridicat (70-80%) care prin incalziri, decantari si scurgeri succesive se reduce la max. 2% sau sunt uleiuri uzate si/sau reziduurilor petroliere.**

**Flux tehnologic:**

**•Receptia deseurilor periculoase si nepericuloase conform listei de deseuri utilizate ca materie prima**

Deseurile colectate vor fi aduse pe amplasament vrac, in autobasculante, autocisterne, containere, IBC-uri sau alti recipienti specifici. Transportul deseurilor se face cu mijloace de transport inchiriate de la societati autorizate sau cu mijloace de transport proprii autorizate si care detin licente de transport.

Procedurile de receptie a deseurilor sunt:

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

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

28

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

- semnarea si stampilarea formularelor de transport deseuri periculoase/nepericuloase, confirmând acceptarea deseurilor ;

- prelevarea unei probe din fiecare transport de deseuri periculoase, care se va pastra în conditii de siguranta si etichetata corespunzator, un interval de cel putin 3 luni.

- prelevarea de probe si efectuarea analizei uleiului uzat la receptie conform legislatiei în vigoare, în vederea verificarii calitatii declarate, precum si respectarii prevederilor lit. b), art 12 la HG 235/2007 privind gestiunea uleiurilor uzate.

- analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele transportatorului de deseuri.

- **analiza fisei de caracterizare a deseurilor periculoase/nepericuloase in vederea amestecarii acestora cu alte tipuri de deseuri din aceeasi categorie;**

- descarcarea vehiculului direct in rezervoarele de stocare/platforma de stocare deseuri.

Deseurile receptionate sunt stocate temporar, in rezervoarele R350 si R351 cu capacitatea de 1400mc fiecare si R346 cu capacitatea de 1200mc , pana la intrarea in fluxul tehnologic de tratare sau pe platforma betonata, in ambalaje etanse din PVC (IBC-uri), sau metalice (butoaie).

Rezervoarele R18 si R346 , sunt dotate cu serpentine interioare de incalzire cu abur, pentru asigurarea incalzirii produsului pana la temperatura de 60°C.

Depozitarea deseurilor se va face astfel:

- rezervorul R18 - emulsii sau ape uleioase, deseuri apoase cu continut de produse petroliere

- rezervorul R346 - deseuri periculoase

- rezervorul R350 si R351 - deseuri nepericuloase lichide sau semilichide

*Destinatia rezervoarelor poate fi modificata cu respectarea conditiilor de stocare specifice si a procedurilor interne ale societatii.*

#### •Tratarea deseurilor

##### à) Tratarea fizico-chimica a uleiurilor uzate si a reziduurilor petroliere

Procesul de tratare a uleiurilor uzate si a reziduurilor petroliere consta in scurgerea apei si a impuritatilor care s-au decantat gravimetric, dupa care are loc deshidratarea cu scopul de a indeparta apa emulsionata. Apa si impuritatile separate sunt pompate in rezervoarele destinate depozitarii apei uzate si urmeaza parcurgerea procedurilor de tratare fizico - chimica.



Uleiul uzat sau reziduul petrolier separat este pompat in Haba 2, unde se face tratarea cu dezemulsionant E96 sau Adiol, in proportie de 1‰, si incalzirea la temperaturi care nu vor depasi 110°C- 120°C, pana cand apa din produs va fi eliminata.

Prin intermediul pompei P9, produsul petrolier reconditionat este tranvazat in cisternele auto, sau in cubitainere in vederea transportului. In cazul cand nu se poate livra o perioada mai lunga de timp catre antrepozite, produsul petrolier reconditionat , se depoziteaza in unul din rezervoarele R350, R351. De aici uleiul sau produsul petrolier reconditionat se va pompa cu ajutorul pompei P6 in mijloace de transport autorizate.

In cazul emulsiilor rebele se va folosi ca dezemulsionant E96 sau Adiol, in proportie de 1‰. Uleiul uzat sau reziduul petrolier reconditionat va fi comercializat catre antrepozite fiscale de productie sau catre agenti economici care detin instalatii de regenerare a uleiurilor uzate.

b)Tratarea altor deseuri periculoase si nepericuloase conform listei de materii prime

1.Deseurile colectate cu un continut de apa ridicat, vor fi depozitate in rezervoarele destinate acestui scop, R18 sau R346, care sunt prevazute cu serpentine interioare de incalzire cu abur, cu ajutorul carora se poate ridica temperatura produsului pana la 60°C. Prin incalziri, decantari si scurgeri successive, se reuseste ca apa continuta in produs sa nu depaseasca 2%.

Dupa reconditionarea deseurilor, apa rezultata este trimisa in instalatia de tratare a apelor uzate in vederea tratarii.

2.Deseurile periculoase si nepericuloase, altele decat cele descrise mai sus, dupa ce sunt analizate, sunt tratate functie de caracteristicile fizico-chimice prin aplicarea unuia sau mai multor procese:

- separarea fazei solide de cea lichida
- indepartarea impuritatilor grosiere
- reglarea pH-ului in domeniul neutru
- tratarea cu reactivi specifici pentru separarea anumitor componente chimici prin precipitare

In urma acestei operatii rezulta faza lichida, care este tratata pe amplasament, in instalatia de tratare ape uzate industriale si deseuri.

Deseurile lichide apoase periculoase sau nepericuloase, functie de caracteristicile fizico-chimice, pot fi tratate in instalatia de tratare a apelor uzate industriale.

Pe baza buletinelor de analiza care insotesc transportul, a determinarilor calitative efectuate in laboratorul propriu si a documentelor de transport, marfurile receptionate sunt gestionate fie ca deseuri fie ca ape uzate industriale.

•Expeditia deseurilor catre facilitati autorizate

Dupa analizarea fizico-chimica in laboratorul propriu a deseurilor rezultate in urma procesului de tratare a deseurilor receptionate, acestea se elimina/valorifica cu firme autorizate, aplicandu-se procedurile specifice pentru generatorii de deseuri.

**B - Activitatea de tratare fizico-chimica a apelor uzate industriale, deseuri lichide periculoase si nepericuloase colectate de la terti sau rezultate din activitatea proprie**

Instalatia pentru tratarea deseurilor periculoase/nepericuloase si ape uzate este formată din următoarele componente și echipamente:

- Bazin de flotatie (H2) cu V=32 mc, acoperit.
- Bazin de flotatie (H1) cu V=30 mc, acoperit.
- Agitator vertical (AG1) cu volumul de 28 m<sup>3</sup>, cu turatie variabila si temperatura de operare 5-30°C
- Filtrul in doua trepte cu quart, in cascada F1 si F2, cu V=4000 litri;
- Filtru cu carbune activ F3 cu volum de 8,1 mc
- Reactorul cu membrane biologice cu V=3000 litri;
- Concentratorul de oxigen cu V=2x60 litri;
- Compresor de aer de mare capacitate cu Q=500 mc/h si P=8 bar;
- Vas tampon stocare aer comprimat cu V=120 litri;
- Filtru uscare aer cu silicagel, V=40 litri;
- Eurocontainere cu saci filtranti pentru noroi;
- Pompa descarcare materie prima cu un debit Q=100 m<sup>3</sup>/h, P=3 bar;
- Pompa de vehiculare combustibili cu un debit Q=80 m<sup>3</sup>/h, P=3 bar;
- Pompa de alimentare instalatie cu apa uzata cu un debit Q=24 m<sup>3</sup>/h, P=2 bar;
- Pompa de alimentare filtre prin distribuitoare, Q=20 m<sup>3</sup>/h, P=2,5 bar;
- Pompa pentru apa curata care iese din reactor, Q=20 m<sup>3</sup>/h, P=2,5 bar;
- Pompa pentru evacuarea apei epurate din rezervor, Q=100m<sup>3</sup>/h, P=3,5 bar;
- Pompa evacuare slam din rezervoare, Q=24 m<sup>3</sup>/h, P=3 bar;
- Pompa ulei uzat alimentare H2, Q=20 m<sup>3</sup>/h, P=2,2 bar;
- Pompa tras ulei deshidratat din H2, Q=20 m<sup>3</sup>/h, P=2,5 bar;
- Pompa evacuare apa uzata din H2, Q=10 m<sup>3</sup>/h, P=3,5 bar;
- Pompa evacuare apa curata din filtrul F3, Q=10 m<sup>3</sup>/h, P=3 bar;
- Pompa pentru pompare neutralizant la H1, Q=3 m<sup>3</sup>/h, P=3 bar;
- Butelii pentru CO<sub>2</sub>;
- Cazan pentru producerea aburului tehnologic de 1t/h cu o presiune de 8 bar.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra)



-Autoclava A1 cu V=10mc pentru depozitare combustibil lichid usor ;

**Fuxul tehnologic :**

-colectarea apelor uzate industriale , deseuri lichide apoase periculoase/nepericuloase si stocarea in rezervoarele destinate acestui scop.

- **analiza fisei de caracterizare/ buletinelor de analiza a deseurilor periculoase/nepericuloase in vederea amestecarii acestora cu alte tipuri de deseuri din aceeasi categorie;**

-determinari calitative la apa uzata pentru a se putea calcula cantitatile de reactivi care se vor folosi si timpul de sedere in echipamentele principale; se vor face in functie de rapoartele de incercare de la furnizori.

-pomparea apei uzate prin intermediul pompei P2 in bazinul de flotatie H1, in care se introduc agentii de floclare, FeSO<sub>4</sub> si CaO activ care prin reactie cu apa se transforma in Ca(OH)<sub>2</sub>. Reactia de oxidare a FeSO<sub>4</sub> si de precipitare a Fe(OH)<sub>3</sub> are loc in prezenta NaOCl, astfel:  
$$2\text{FeSO}_4 + 3\text{Ca(OH)}_2 + \text{Cl} = 2\text{Fe(OH)}_3 + 2\text{CaSO}_4 + \text{CaCl}_2$$

Materialele flotata sunt colectate la suprafata sistemului de flotatie, unde sunt deshidratate la maximum prin intermediul unui sistem de raclare/ingrosare, rezultand o cantitate foarte mare de substanta uscata. Sedimentul care se formeaza la baza bazinului de flotatie este indepartat periodic si introdus in sacii filtranti care sunt fixati cu ajutorul unor chingi in eurocontainere.

-in cazul in care cantitatea de apa uzata care trebuie tratata este mare, se va folosi in paralel cu haba de flotatie H1, si agitatorul AG1 care are un volum de 28 m<sup>3</sup>. In acest agitator, apa uzata se trateaza pe loturi de produs. Floclantul se dozeaza in agitator la o turatie de 350 ture/min, dupa care se introduce coagulantul la o turatie de 96 ture/min. Namolul obtinut la baza conusului, se va scurge pe racordul montat in baza agitatorului si se va trimite, prin cadere libera, la instalatia de uscare. Apa se preia cu pompa P3 si va fi trimisa prin bateria de filtrare compusa din filtrul cu nisip curators in doua trepte F1-F2, reactorul cu membrane biologice MBR si filtrul cu carbune activ F3. Filtrul cu carbune activ proiectat are masa filtranta de 1000 litri si un debit nominal de 25 m<sup>3</sup>/h. Regenerarea stratului filtrant se face atunci cand este strict necesar, prin spalare inversa. In cazul in care calitatea apei obtinuta in agitator este mai putin incarcata cu poluanti, se poate introduce direct, prin cadere libera, in filtrul cu carbune activ.

-pomparea apei tratata prin intermediul pompei P3 din bazinul de flotatie in distribuitoarele de la partea superioara a filtrului continuu cu quart in doua trepte, F1-F2, unde are loc o epurare compacta gazata cu oxigen. Aceste ape se pot refolosi in procese de productie sensibile, cum ar fi de exemplu circuitele deschise ale apei de racire, sau ajutajele de pulverizare.



-apa purificata in sistemul de filtrare, prin cadere libera, intra in reactorul biologic cu membrane unde s-a introdus zeolit natural pentru retinerea metalelor grele din apa uzata.

-apa epurata care iese din reactor este pompata cu ajutorul pompei P4 in filtrul cu carbune activ, atunci cand nu iese la parametrii corespunzatori pentru o filtrare suplimentara printr-un strat de carbune activ care este un proces ce permite inlaturarea materiilor organice si clorului din apa. Carbonele activ folosit este de tip granular, cu granulatie diferentiata si porozitate mare, care in unele cazuri poate ajunge pana la 1500 mp/g, specific pentru tratarea apei si cu o mare capacitate de actiune fizica (filtrare mecanica), chimica (oxido-reducere) si chimico-fizica (adsorbție).

-pomparea apei curate prin intermediul pompei P4 din reactor in rezervorul destinat depozitarii apei tratate R 344, atunci cand calitatea apei este corespunzatoare la iesirea din reactor,

-pomparea apei curate cu ajutorul pompei P11 din filtrul cu carbune activ, la acelasi rezervor R 344, destinat depozitarii apei tratate, atunci cand se foloseste aceasta treapta de filtrare.

-determinarea pH-ului apei si daca este cazul, se face reglarea lui si o eventuala neutralizare prin insuflare de CO<sub>2</sub>, fara formare de saruri in circuitul apei (cloruri si sulfati), in cazul apelor alcaline. In cazul unui pH acid, se dozeaza in rezervor o cantitate corespunzatoare de hipoclorit de sodiu. Acesta are si o actiune antimicrobiana, de indepartare a mirosurilor si de prevenire a cresterii algelor.

-aerul comprimat necesar instalatiei este produs de un compresor cu un debit de 500 m<sup>3</sup>/h, care este cuplat la randul lui cu un concentrator de oxigen format din doua butelii de cate 60 litri fiecare incarcate cu zeolit. Buteliile functioneaza alternativ, cand una se incarca cu N<sub>2</sub> (azotul) retinut din aer, cealalta se purjeaza. Oxigenul produs are o puritate de 93-95%.

-analizarea apei uzate epurate intr-un laborator autorizat, iar dupa primirea raportului de incercari, se confirma incadrarea indicatorilor in calitatea impusa, apele uzate tratate sunt evacuate in reseaua de ape industriale a rafinariei, urmand a fi epurate in statia de epurare Corlatesti. In cazuri speciale apele uzate tratate vor fi evacuate cu autocisterna la statia de epurare Corlatesti.

### **C . Depozitarea temporara a deseurilor care NU sunt tratate pe amplasament**

Deseurile colectate care nu sunt tratate pe amplasament sunt depozitate in recipientii cu care sunt transportate, amplasati pe platforma special destinata in suprafata de 200mp cu o capacitate de depozitare de 400t.

Platforma este prevazuta cu rigola de colectare a scurgerilor accidentale care sunt dirijate in baza de colectare construita in radierul casei pompelor si apoi pompate in rezervorul de ape uzate R349.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



Deseurile care se depoziteaza temporar in vederea eliminarii/valorificarii cu terti sunt:

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIREA DESEULUI</b>
02 03	deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
02 05	deseuri din industria produselor lactate
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
02 07	deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)
02 07 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
03 02	deseuri de la conservarea lemnului
03 02 01*	agenti ele conservare organici nehalogenati pentru lemn
03 02 04*	agenti de conservare anorganici pentru lemn
03 02 05*	alti agentii de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase
03 02 99	alti agentii de conservare pentru lemn, nespecificati
04 01	deseuri din industriile pielariei si blanariei
04 01 03*	deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
04 01 04	flota de tabacire cu continut de crom
04 01 05	flota de tabacire fara continut de crom
04 01 99	alte deseuri nespecificate
05 01	deșeuri de la rafinarea petrolului
05 01 02*	slamuri de la desalinizare
05 01 03*	slamuri din rezervoare
05 01 05*	reziduuri uleioase
06 02	deșeuri de la PPFU bazelor
06 02 01*	hidroxid de calciu
06 02 03*	hidroxid de amoniu
06 02 04*	hidroxid de sodiu si potasiu

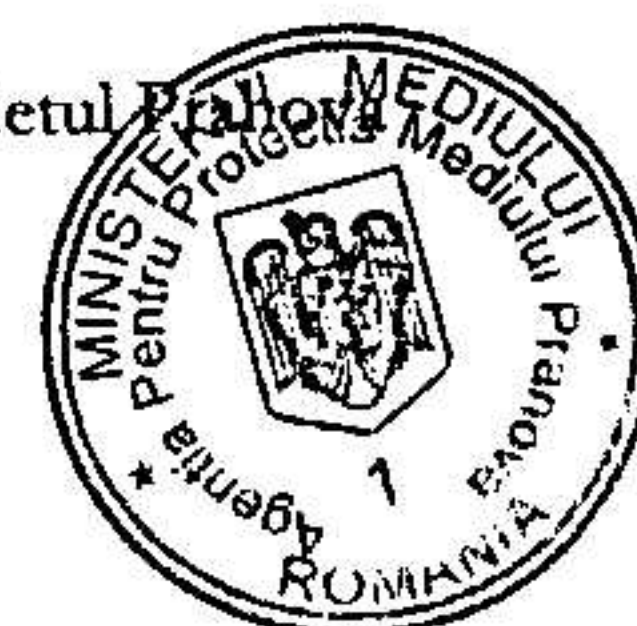
06 03	deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici
06 03 11*	saruri solide si solutii cu continut de cianuri
06 03 13*	saruri solide si solutii cu continut de metale grele
06 03 14	saruri solide si solutii, altele decât cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13
06 04	deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03
06 04 03*	deseuri cu continut de arsen
06 07	deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni
06 07 04*	solutii si acizi, de exemplu acid de contact
08 04	deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)
08 04 09*	deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solvent organic sau alte substante periculoase
08 04 10	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09
08 04 11*	namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
08 04 12	namoluri de adezivi si cleiuri, altele decât 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 decât cele specificate la 08 04 13
08 04 15*	deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
08 04 16	deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
10 02	deseuri din industria siderurgica
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgura neprocesata
10 02 07*	deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
10 02 08	deseuri solide de la epurarea gazelor altele decat cele specificate la 10 02 07
10 02 10	cruste de tunder
10 03	deșeuri din metalurgia termica a aluminiului
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundara
10 10	deseuri de la turnarea pieselor neferoase

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

35



10 10 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
10 10 09*	praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
10 10 16	deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 10 15
11 02	deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa
11 02 02*	nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
11 02 03	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în soluție
11 02 05*	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase
11 02 06	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
11 03	namoluri si solide de la procesele de calire
11 03 01*	deseuri cu continut de cianuri
12 01	deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice
12 01 12*	ceruri si grasimi uzate
12 01 18*	namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei
15 02	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16 05	containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
17 05	pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
19 01	deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor

19 02	deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
19 02 05*	namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase
19 02 06	namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 08	deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
19 08 13*	namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale

### **Etapele fluxului tehnologic :**

#### **- Receptia deseurilor**

Deseurile sunt aduse pe amplasament in autovehicule special destinate transportului deseurilor care sunt reglementate din punct de vedere al protectiei mediului in ambalaje etanse din PVC sau metalice.

Etapele receptionarii deseurilor sunt:

- verificarea documentelor insotitoare (formularul de expeditie/transport, documentul de caracterizare a deseului);
- identificarea deseurilor;
- inspectie vizuala;
- prelevarea de probe reprezentative pentru fiecare transport de deseuri periculoase si pastrarea in conditii de siguranta cel putin 3 luni; Probele reprezentative sunt pastrate in depozitul special amenajat de la subsolul pavilionului administrativ;
- analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele din formularele de transport deseuri;
- eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deseurilor care dovedeste predarea/receptionarea acestora;
- descarcarea vehiculului in zona de depozitare indicata.

#### **- Depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase**

Depozitarea temporara a deseurilor periculoase /nepericuloase colectate se realizeaza pe platforma betonata care asigura zonarea astfel incat sa se asigure depozitarea separata a deseurilor periculoase de cele nepericuloase.

Spațiul de depozitare temporara este organizat in zone de depozitare desemnate pentru categorii de deseuri, imprejmuite de cordoane si cu etichete si afise de avertizare privind pericolozitatea, siguranta chimica si potențialul de poluare – toate identificate conform prevederilor legislative in vigoare.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



Spatiul de depozitare este organizat astfel:

- zona de stocare efectiva in suprafata de 200 mp- depozitarea se poate face pe maxim 3 randuri suprapuse in cazul recipientilor din metal sau plastic (cubiteinere de 1mc)

Ambalajele de tipul big-bag-uri de depoziteaza in max 2 randuri pe verticala pentru a nu se deteriora datorita greutatii randurilor superioare.

Ambalajele goale se pot depozita si pe 4 randuri.

- zona de circulatie personal sau utilaj de manipulare;
- zona de acces.

Descarcarea deseurilor din mijloacele de transport, manipularea si depozitarea acestora se face cu ajutorul motostivuitorului.

Deseurile periculoase sunt stocate separat, pe categorii, in functie de proprietatile fizico-chimice, compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu in caz de incendiu, astfel incat sa fie asigurat un grad ridicat de protectie a mediului si sanatatii umane.

Deseurile colectate si depozitate temporar vor fi predate catre societati autorizate in tratare/valorificare/eliminare.

Depozitarea temporara a deseurilor se va face maximum 1 an pentru deseurile destinate eliminarii si maximum 3 ani pentru deseurile destinate valorificarii.

#### **-Expedierea deseurilor de pe amplasament**

In functie de natura deseurilor, deseurile sunt expediate catre operatorul economic care realizeaza operatia de tratare/valorificare/eliminare, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. In acest sens, ca si expeditor, la iesirea deseurilor din amplasament se efectueaza urmatoarele:

- se verifica starea fizica a recipientilor, astfel incat sa asigure transportul deseurilor in conditii de siguranta;
- se verifica corespondenta documentelor insotitoare cu deseurile iesite din amplasament;
- se completeaza formularul specific fiecarui tip de deșeu (periculos/nepericulos), care insoteste transportul si este transmis catre destinatarul deseurilor.

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

**Din activitatea de tratare a deseurilor nu rezulta produse si subproduse.**

### **8.2.3 CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE**

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.

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

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a incepe activitatea de tratare;
- verificarea masurilor constructive adoptate si operarea corecta a acestora;
- monitorizarea utilajelor si controlul corespunzator al deseurilor acceptate in vederea tratarii;

### **8.3. 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 AMG CERT SYSTEM

-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 care consta intr-un sant zidit, din caramida cu profil patrat cu L=10m ,l= 0,30 m, 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.

Santul directioneaza aceste ape potential poluate intr-o basa colectoare (bazin ingropat) de 2 mc de unde sunt pompate in fluxul tehnologic de epurare ape uzate.

- Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de pericolozitate, 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

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



corespunzatoarea 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 cerințele de siguranța speciale, impuse;

-Utilizarea de proceduri de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare si depozitare temporara a deseurilor ;

-Inspecția zilnica a starii containerelor si paleților (stabilitate si integritate ) cu consemnarea rezultatelor verificarii si a masurilor intreprinse.

➤ **modul de preluare a deseurilor:**

- deseurile sunt preluate in recipiente 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 inscripționeaza denumirea si codul deseului, dupa cum este prevazut in HG 856/2002.

- deseurile vor fi stocate/depozitate corespunzator in zone impermeabile, in recipiente 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 funcție de caracteristicile lor fizico- chimice, periculoase sau nepericuloase.

## **9.DOTARI**

Suprafata totala a amplasamentului este de aproximativ 3360 mp, este betonata si impermeabilizata si este compusa din:

-Platforma pe care sunt amplasate echipamentele care compun instalatia de tratare fizico-chimica, cu S=150mp este betonata, impermeabilizata, cu grosimea de 20 cm. Este prevazuta cu rebord pentru retinerea apelor pluviale sau cele deversate accidental pe

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

40

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

Amplasament: Ploiesti,B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



platforma. Aceste ape vor fi colectate de o rigola cu  $L=11\text{m}$ ,  $l=0,25\text{m}$  si  $h=0,25\text{m}$  si dirijate in baza colectoare betonata cu  $V=2\text{mc}$  situata ingropat in radierul casei pompelor, dupa care sunt pompate in rezervorul cu ape uzate.

- Instalatia pentru tratarea deseurilor periculoase/nepericuloase lichide si ape uzate se compune din 2 bucati habe de floclare de cate 30, respectiv  $32\text{ m}^3$ , un agitator de  $28\text{ m}^3$ , un filtru in doua trepte cu nisip curators cu volumul de  $4\text{ m}^3$ , un reactor cu membrane biologice cu un volum de  $3\text{ m}^3$ , un filtru cu carbune activ cu un volum de  $8\text{ m}^3$ , doua vase de dozare si mai multe pompe. Parcul de rezervoare ocupa o suprafata de  $1300\text{ m}^2$ .

Suprafata de  $1490\text{ m}^2$  este betonata, fiind ocupata de cladiri, astfel:

-magazie metalica, are o suprafata de  $104\text{ m}^2$  si este compartimentata astfel : magazia de chimicale cu dimensiunile  $4\text{m} \times 3\text{m}$ , magazie de piese de schimb cu dimensiunile de  $4\text{m} \times 5\text{m}$ , magazia de materiale cu dimensiunile de  $4,5\text{m} \times 8\text{m}$ , atelierul mecanic cu dimensiunile de  $4,5\text{m} \times 8\text{m}$ ,

-birou sef instalatie cu  $S= 28\text{m}^2$ ,

-vestiare cu  $S= 12\text{m}^2$ ,

-grupuri sanitare si dusuri cu  $S=12\text{m}^2$ ,

-centrala termica amplasata intr-o constructia usoara din profile metalice, inchisa cu tabla cutata pe 3 laturi precum si acoperisul, avand  $S= 50\text{m}^2$ , iar a 4 a latura este constituita din zidul despartitor al parcului de rezervoare;

-casa pompelor cu  $S= 24\text{m}^2$ ,

-cai de acces, platforme betonate si spatii libere care ocupa o suprafata totala de  $1060\text{m}^2$ .

-platforma depozitare temporara deseuri care nu intra in tratare cu  $S= 200\text{m}^2$

- spatii verzi =  $420\text{ m}^2$

#### **Alte echipamente**

- dispozitiv tip KARCHER- pentru igenizarea platformelor si rotilor autovehiculelor

- motopompe

- motostivuitoare

- sisteme de cantarire - Se utilizeaza cantarul Rafinarii Astra conform Aditionalului nr.1/31/07.2015 la Contractul de inchiriere nr. 3/31.7.2015. acesta are o capacitate de 60 to si a fost verificat metrologic conform Buletin de verificare nr. 000654/17.03.2016 .

#### **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 deseuri, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



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

## **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 deseurilor periculoase si nepericuloase sunt stationare, mobile si fugitive.

#### **■ Surse stationare de poluare**

-gazele rezultate din centrala termica, cu functionare pe combustibil lichid usor, sunt evacuate in atmosfera prin intermediul cosului cu H= 6m prevazut cu sistem de purificare a gazelor arse evacuate;

- echipamentele pentru tratarea deseurilor;
- rezervoarele de depozitare a deseurilor;

#### **▪ 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

- ape fecaloid- menajere rezultate din activitatea personalului care isi desfasoara activitatea pe amplasament sunt evacuate in canalizarea menajera interioara apartinand Rafinarii Astra, conform conditiilor contractuale.

- apele tehnologice sunt tratate pe amplasament in cadrul fluxului tehnologic de epurare a apelor uzate tehnologice. Dupa epurare sunt evacuate in reseaua de ape industriale a rafinarii urmand a fi epurate in statia de epurare Corlatesti. In cazuri speciale, apele uzate tratate vor fi evacuate cu autocisterna, la statia de epurare Corlatesti.

-apele pluviale si eventualele scurgeri tehnologice de pe platforma pe care sa afla instalatiile sunt colectate intr-o basa betonata cu  $V=2mc$  amplasata in radierul casei de pompe, de unde sunt pompate in fluxul tehnologic de epurare ape uzate. Apele pluviale de pe restul platformelor betonate sunt colectate de rigole care le dirijeaza in reseaua de canalizare pluviala a rafinarii.

### 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 colectate si evacuate de pe amplasament;

b) Punct de evacuare

-Punctul de prelevare probe pentru determinarea concentratiei de substante poluante este stabilit in rezervorul 344, inainte de evacuarea in canalizarea rafinarii

## 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 lichide precum si a apelor uzate;

- Suprafata betonata ce asigura impermeabilizarea platformei de depozitare si de lucru.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



### 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 descărcările de deseuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.
  - deseurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
  - stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide/lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe platforme impermeabilizate, în recipiente specifici, care vor fi mentinute în bună stare astfel încât să garanteze imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.
  - zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate;
  - curățarea platformei se va face cu materiale absorbante, baraje absorbante ecologice , reducându-se în acest mod consumul de apă pentru spălări și eliminând în același timp riscul de a ajunge produsele contaminate în sol/subsol.
  - tratarea deșeurilor se va face în echipamentele destinate fiecărei operații în parte, verificate și intretinute corespunzător.

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

**11.1 AER VALORI LIMITA ALE EMISIILOR**

a) Emisiile in aer rezultate in urma arderii combustibililor in focarul cazanului de abur aferenta centralei termice (functionare cu combustibil lichid usor) se vor incadra in valorile limita de emisie impuse prin Ordin 462/1993, stabilite in tabelul de mai jos, dupa cum urmeaza:

Denumire sursa de emisie	Punct de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie - VLE* (mg/Nmc)
Central termica dotata cu cazan abur tip ABA1 cap 1tabur/ora si arzator Riello RL 130 MZ cu putere maxima de 1540kw Tip combustibil: combustibil lichid usor	Cos evacuare gaze arse aferent cu H=6m	Monoxid de carbon (CO)	170
		Oxizi de sulf (SOx) - exprimati in SO <sub>2</sub>	1700
		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%**

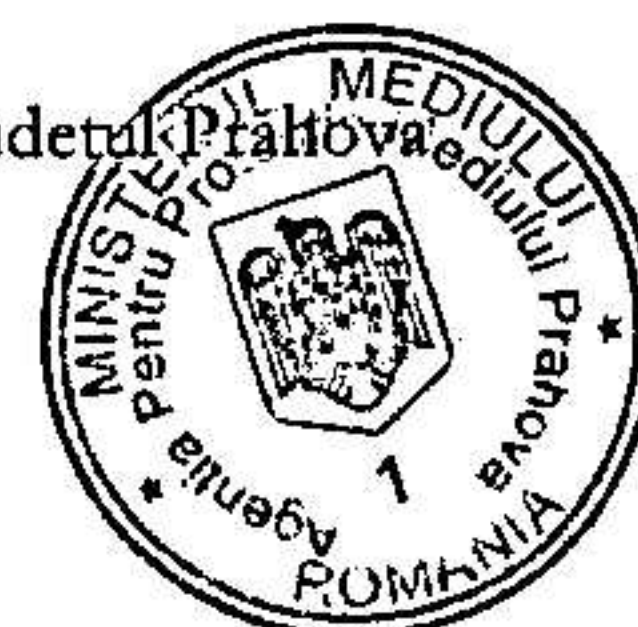
**b) Calitatea aerului ambiental**

Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera- emisii nu vor depasi valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 , respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
-----------	---------------------	----------------

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017  
Titular de activitate - S.C. Gentoil S.R.L.

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



<b>Indicator</b>	<b>Perioada de mediere</b>	<b>Valoare Limita</b>
HCHO (aldehida formica)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,035mg/mc
Fenol	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,1mg/mc
H <sub>2</sub> S	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc
NH <sub>3</sub>	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg/mc
Benzen	Valoare medie de scurta durata (30min)	1,5mg/mc

## **11.2 APA**

### **11.2.1 Apa uzata**

Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor incadra in concentratiile maxime admise prevazute H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, in conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor.

### **11.3. Apa subterana**

Nu vor fi evacuate ape preepurate in subteran.

## **11.4 SOL**

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

## **11.5 ZGOMOT**

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

- transportul, descarcarea, manevrarea deșeurilor colectate;
- elementele în mișcare ale echipamentelor - compresoare, pompe, agitatoare, motoare

**11.5.1** Activitățile de pe amplasament nu trebuie să genereze niveluri de zgomot care să depășească limitele prevăzute în STAS 10009/1988, respectiv la limita zonei funcționale a incintei industriale valoarea limită admisă va fi de 65 dB(A).

**11.5.2.** Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

**11.5.3.** Instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi echipate și exploatate astfel încât funcționarea lor să nu poată cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile să afecteze sănătatea sau siguranța populației.

**11.5.4** Este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care să afecteze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

## **12. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

### **12.1. Deșuri produse**

Nr. crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată, t/an (estimată)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare sau eliminare
<b>Tratare deșuri, depozitari, manipulări</b>					
1	Deșuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 01*	15000	Rezervoare R18, R344 și R349	Tratare internă în instalația de tratare deșuri apoase
2	Ulei de la separatoarele ulei/apă	13 05 06*	50	Se colectează în recipiente speciali	prin firme autorizate
3	Namoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase	19 02 05*	60	Se colectează în recipiente speciali	prin firme autorizate
4	Absorbanti, materiale filtrante materiale de lustruire, îmbracaminte	15 02 03	20	Europubele 120 l /alți recipiente specifici	prin firme autorizate

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiești, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incintă Raf.Astra), Județul Prahova

47



	de protective, altele decat cele specificate la 15 02 02*				
5	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie cu subst. periculoase	15 02 02*	11	Europubele 120 l /alti recipienti specifici	prin firme autorizate
Activitati conexe - administrative si intretinere					
6	Hartie si carton	20 01 01	0,2	Europubele	prin firme autorizate
7	Sticla	20 01 02	0,1	Europubele	prin firme autorizate
8	Materiale plastice	20 01 39	0,2	Europubele	prin firme autorizate
9	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,2	Europubele	prin firme autorizate
10	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,2	Europubele	prin firme autorizate
11	Echipamente casate	16 02 14	0,5	Containere metalice/PVC	prin firme autorizate
12	Deseuri menajere	20 03 01	1	Europubele	eliminare la un depozit autorizat
13	Ulei uzat	13 01 10* 13 01 11* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 08*	0,1	Recipienti metalici etansi	prin firme autorizate



### Deseuri reutilizabile (ambalaje recuperate)

Butoaie metalice, big-bags, IBC-uri.		Verificare vizuala a ambalajelor si a compatibilitatii intre deseuri pentru reutilizare conform fisei tehnice a generatorului		Reutilizare in incinta
--------------------------------------	--	---	--	------------------------

#### Nota:

**Societatea va incheia contracte cu firme autorizate pentru preluarea deeurilor periculoase si nepericuloase depozitate temporar pe amplasament**

**12.4.** Operatorul activitatii are obligatia evitarii producerii deeurilor; 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.** Nu trebuie evacuate/depozitate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului si fara acordul scris al acesteia.

**12.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor **Legea nr. 211/2011** privind regimul deeurilor, 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 deeurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului, se va evita formarea stocurilor;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



- 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 deoseu, 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 revizuirii 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 poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mai sus mentionat.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



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

**13.2.1.** 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.

**13.2.2.** 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.)

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

**13.2.4.** 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 acreditate, si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.**

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra)



## 14.1 AER

### EMISII

Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti la cos si sa raporteze semestrial rezultatele catre APM Prahova, respectand frecventa si metodele de analiza indicate in urmatorul program de monitorizare.

<b>Instalatia</b>	<b>Cuptorul tehnologic/ cazanul</b>	<b>Punct de emisie</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Metoda de analiza</b>
Centrala termica	Cazan de abur, tip ABA 1 <b>combustibil lichid usor</b>	Cos evacuare gaze arse	Monoxid de carbon (CO)	<b>semestrial</b>	Conform metodelor de prelevare si de analiza stabilite de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), Norme Europene sau alte metode echivalente.
			Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) – exprimati in SO <sub>2</sub>		
			Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) – exprimati in NO <sub>2</sub>		
			Pulberi		

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

### IMISII

Imisiile se vor determina la limita amplasamentului pe directia predominanta a vantului din momentul efectuarii masurarii spre zona de locuinte, in timpul derularii activitatii

Concentratiile poluantilor nu vor depasi valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 , respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita	Frecventa
HCHO (aldehida formica)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,035mg/mc	semestrial
Fenol	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,1mg/mc	semestrial
H <sub>2</sub> S	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc	semestrial
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc	semestrial
NH <sub>3</sub>	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg /mc	semestrial
Benzen	Valoare medie de scurta durata (30min)	1,5mg/mc	semestrial

## 14.2 APA

### 14.2.1. Apa uzata

Monitorizarea emisiilor in apa uzata se va efectua la fiecare sarja de apa ce urmeaza a fi evacuata in reseaua de canalizare a rafinarii sau a fi transportata cu vidanja la statia de epurare Corlatesti la indicatorii si limitele prevazute in actul aditional 3 la contractul nr.3/21.07.2016 cu SC Rafinaria Astra Romana si conform cu autorizatia de gospodarire a apelor.

- Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate cu laboratoare acreditate .
- Titularul activitatii trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



- c) 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.
- d) Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- e) Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

### 14.3. SOL

**Nu este cazul.**

- 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) 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 amplasamentului in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

56

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



#### **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 deseurilor 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;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



- 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 trimestrului
2	Nivelul de emisii semestrial pentru fiecare poluant	Semestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare trimestrului

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



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, 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, pe tipuri de uleiuri conform HG nr. 235/2007	Semestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare semestrului
<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.

- 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 sollicitare;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra)



- 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;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova

- 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 eficienta 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.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



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

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

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

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

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

**20.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova, Garzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova:

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

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

**20.7.** Operatorul trebuie să notifice APM Prahova și GNM – CJ Prahova prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;



- orice incident cu 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.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



**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 co-incinerare 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 unei 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.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova



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

**Cele mai bune tehnici disponibile** - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

**Eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, efectuată asupra deșeurilor, conform definiției prevăzute în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**Cod CAEN** - Nomenclatorul activităților din economia națională.

## **22. DISPOZIȚII FINALE**

**1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de 17.01.2027 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 înaintea 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 sa 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 10 ani de la 17.01.2017 pana la 17.01.2027**

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

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare**

**Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 69 pagini si a fost emisa in 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Florin Diaconu**



**Sef Serviciu**

**Avize, Acorduri, Autorizatii,**

**Gabriela Munteanu**

A handwritten signature in black ink, appearing to be "G. Munteanu", written over a horizontal line.

**Intocmit,**

**Coman Cristina**

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Cristina Coman", written over a horizontal line.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 din 17.01.2017

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

Amplasament: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59 (zona parc rezervoare C54 incinta Raf.Astra), Judetul Prahova