



**Agentia pentru Protectia Mediului Prahova**

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Nr. PH-**

Ca urmare a solicitarii privind emiterea Autorizației Integrate de Mediu de catre **S.C. GENTOIL S.R.L.**, cu sediul in localitatea Ploiesti, B-dul Petrolului, nr. 59, Cladire Pavilion Central C428, camera 23 inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr. 21040/20.12.2019 și a completărilor ulterioare, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 43/2020, 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, cu modificarile si completarile ulterioare , a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare, 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, str.Corlatesti, judetul Prahova

## CUPRINS

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII</b>	<b>5</b>
<b>2. TEMEIUL LEGAL:</b>	<b>5</b>
<b>3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA</b>	<b>11</b>
<b>4. DOCUMENTATIA SOLICITARII</b>	<b>11</b>
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII</b>	<b>13</b>
<b>6. MATERII PRIME SI AUXILIARE</b>	<b>15</b>
<b>7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI</b>	<b>16</b>
7.1 APA	16
7.1.1 Alimentare cu apa	16
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	17
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI	17
7.2.1 Energie electrica	17
7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei	18
7.2.3 Energie termica	18
7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI	18
<b>8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	<b>18</b>
8.1 FLUXURI SI INSTALATII TEHNOLOGICE PRINCIPALE	18
8.2.2 PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE	25
8.2.3 CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE	25

<b>8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE</b>	<b>25</b>
<b>9.DOTARI</b>	<b>26</b>
<b>9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE</b>	<b>28</b>
<b>10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU</b>	<b>28</b>
<b>10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER</b>	<b>28</b>
10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice	28
<b>10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA</b>	<b>28</b>
10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor	28
<b>10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL</b>	<b>29</b>
10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului	29
<b>11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	<b>30</b>
<b>11.1 AER VALORI LIMITA ALE EMISIILOR</b>	<b>30</b>
<b>11.2 APA</b>	<b>30</b>
11.2.1 Apa uzata	30
<b>11.3. APA SUBTERANA</b>	<b>32</b>
<b>11.4 SOL</b>	<b>32</b>
<b>11.5 ZGOMOT</b>	<b>33</b>
<b>12. GESTIUNEA DESEURILOR</b>	<b>33</b>
<b>13.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI</b>	<b>36</b>
<b>14. MONITORIZAREA MEDIULUI</b>	<b>38</b>
<b>14.1 AER</b>	<b>39</b>
<b>14.2 APA</b>	<b>40</b>
14.2.1. Apa uzata	40
<b>14.3. SOL</b>	<b>41</b>
<b>14.4 DESEURI</b>	<b>41</b>
<b>14.5 ZGOMOT</b>	<b>42</b>

<b>14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE</b>	<b>42</b>
<b>14.7 MIROSURI</b>	<b>42</b>
<b>15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE</b>	<b>43</b>
<b>16. EVIDENTE</b>	<b>44</b>
<b>17. RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>44</b>
<b>18. INSTIINTARI</b>	<b>46</b>
<b>19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>46</b>
<b>20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII</b>	<b>48</b>
<b>21.DICȚIONAR DE TERMENI</b>	<b>51</b>
<b>22. ABREVIERI</b>	<b>54</b>

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

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

Adresa sediu: Ploiesti, B-dul Petrolului nr.59, Cladire Pavilion Central, C428, camera 23 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**

**Adresa amplasament:**

**Ploiesti, str.Corlatesti**

Vecinatatile statiei de epurare ape uzate Corlatesti sunt:

- la nord Calea ferata si Zona locuita Pictor Rosenthal
- la sud - teren arabil si Cartier Rafov
- la est- Statia de epurare ape uzate municipale Ploiesti
- la vest - Protan

## **2. TEMEIUL LEGAL:**

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 revizuita in 31.01.2019

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

Ploiesti, str.Corlatesti Judetul Prahova

- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale și a Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries.
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 A Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

***în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,***

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 351/2005 – privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 370/2003 privind activitățile și sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- Ordonanța de Urgență nr.92/2021 privind regimul deșeurilor,
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare.
- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor,
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

- Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate;
- 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, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulament CE nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului CE nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- SR 10009/2017 – 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 deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu .
- Ordinul nr. 1271/2018 privind procedura și criteriile de înregistrare a operatorilor economici colectori autorizați care preiau prin achiziție deșuri de ambalaje de la populație de la locul de generare a acestora
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Alte acte normative privind protecția mediului intrate în vigoare după data emiterii prezentei

**se emite:**

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalațiilor: STATIA DE EPURARE A APELOR UZATE CORLATESTI**

**Amplasate în: Ploiești, str.Corlaresti, județul Prahova.**

**Operator: SC GENTOIL S.R.L.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- a)sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b)se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c)nu se generează nicio poluare semnificativă;

d)se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

e)în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f)se utilizează eficient energia;

g)sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h)sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

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

***Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.***

***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.***

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

✓ ***Viza anuală***

✓ ***revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:***

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH- 13 revizuită în 31.01.2019

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

Ploiești, str.Corlătești Județul Prahova

- a. poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți; din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
- c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
- d. prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

Capacitatea maximă de epurare a apelor uzate în stația de epurare ape uzate Corlătești este de  $Q = 1420$  mc/h cu posibilitatea de preluare a unui debit maxim  $Q_{max} = 2320$  mc/h. Diferența poate fi stocată în bazinul de egalizare cu  $V = 10.000$  mc.

#### **Activități principale desfășurate pe amplasamente:**

- Colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700.

#### **Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013, activitatea se încadrează în categoriile:**

**pct. 6.11.** Epurarea independentă a apelor uzate care nu sunt sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, și care sunt evacuate dintr-o instalație prevăzută în cap. II din prezenta lege.

### **4. DOCUMENTATIA SOLICITARII**

- Formular de solicitare privind emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de SC Ecosafe Consulting SRL înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 74;
- Raport de amplasament, întocmit de Ecosafe Consulting SRL înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 74;
- Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației întocmit de SC Impact Sanatate SRL IASI;
- Plan de gestionare mirosuri

- 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;
- certificat constatator nr. 17611/20.03.2014 pentru punctul de lucru emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- autorizatie de gospodarire a apelor nr.171/12.08.2019 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate pentru statia de epurare Corlatesti emisa de A.N.AR.-SGA Prahova;
- contract de operare a statiei de epurare ape uzate industriale nr.124/19.03.2014, act additional nr.1, act additional nr.2/13.10.2017, act additional nr.4/16.12.2020 pentru prelungirea contractului de operare incheiat cu SC New Century Development SRL ;
- 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 efecuirea 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 pentru determinarea emisiilor si imisiilor pe amplasament nr. 24/29.09.2017, incheiat cu SC Lajedo SRL ;
- contract pentru analiza namol nr. M17069C/2017, incheiat cu Wessling Romania SRL ;
- contract de prestarii servicii de eliminare finala a deseurilor nr. 95/11.10.2013 si 33/14.08.2018, incheiate 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;

- contract nr. 110/01.04.2014 incheiat cu SC Rom Alex SRL pentru verificare instalatii;
- contract nr. 0022196/03.04.2014 incheiat cu Rosal Grup pentru preluarea deseurilor;
- contract nr. 3006435084/24.04.2014 incheiat cu GDF Suez pentru furnizare gaze naturale;
- contract nr. 034091/25.04.2014 incheiat cu Apa Nova pentru furnizare apa potabila;
- contract nr. 8016435-2/01.07.2014 incheiat cu Electrica Furnizare pentru alimentarea statiei de epurare cu tensiune electrica;
- contract nr. 12/08.03.2016 incheiat cu DST SRL pentru asigurarea pazei obiectivului;
- contract nr. 7200019723/06.09.2017 incheiat cu SC Engie Romania pentru efectuarea reviziei periodice la instalatia de gaz metan;
- contract nr. 1/01.04.2014 incheiat cu SSVAC pentru preluarea apelor uzate in statie;
- contract nr. 2/01.04.2014 incheiat cu Rompetrol Rafinare pentru preluarea apelor uzate;
- contract nr. 3/01.04.2014 incheiat cu Rafinaria Astra pentru preluarea apelor uzate;
- contract nr. ECO 10/30.01.2019 incheiat cu SC Ecomaster servicii Ecologice, pentru eliminare namol;
- contract nr. 29/29.10.2012 incheiat cu SC Ecomaster servicii Ecologice, pentru preluare ape uzate;
- contract nr. 13/09.08.2012 incheiat cu SC Indeco SRL, pentru preluare ape uzate;
- contract nr. 14/14.08.2012 incheiat cu SC Totdeauna Impecabil SRL, pentru preluare ape uzate;
- contract nr. 164/19.11.2015 incheiat cu SC Sarapac SRL, pentru preluare ape uzate;
- contract nr. 155/27.10.2015 incheiat cu CDI Oilfield Services SRL, pentru ape uzate;
- contract nr. 4/01.11.2018 incheiat cu Ferro Performance pigments Romania, pentru ape;
- 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 eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

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

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

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

a) sa informeze imediat ACPM responsabila cu emiterea AIM;

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

c) sa ia orice masura suplimentara pe care ACPM o considera necesara pentru restabilirea conformitatii;

d) sa intrerupa operarea instalatiei in totalitate sau a unor parti relevante din aceasta, in cazul in care neconformitatea constatata reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformitatii.

**5.1.6.** Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de Management al Autorizatiei Integrate de Mediu (SMA), care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatilor de deseuri.

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

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

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

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

## **5.2. Constientizare si instruire**

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate in domeniul gestiunii deeurilor, inclusiv al deeurilor periculoase, trebuie sa fie instruit in acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform **prevederilor legale** 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**

***Materia prima o reprezinta apa uzata intrata in vederea tratarii***

### **Materiale auxiliare**

Preparate chimice utilizate la tratare apelor uzate la statia de epurare ape uzate Corlatesti:

- polielectrolit IP 1140 - 1 t/an,
- sulfat feros tehnic -5 t/an
- var hidratat tip II pulbere – 20 t/an
- fosfat trisodic - 0,8 t/an doar daca nu avem fosfati in apa uzata
- ingrasamant complex NPK - 0,5 t/an doar daca nu avem azot in apa uzata

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 revizuita in 31.01.2019

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

Ploiesti, str.Corlatesti Judetul Prahova

- microorganismele specializate

Substanțele chimice necesare procesului de tratare a apelor uzate sunt depozitate în magazia de materiale special amenajată.

Varul este depozitat în silozuri metalice.

### **Spații de depozitare**

Preparatele chimice utilizate la tratarea apelor uzate sunt depozitate într-o magazie care este împrejmuțită cu tablă cutată, iar pe latura de Nord sunt amplasate cele două uși de acces cu dimensiunile de 1,5 x 2,5 m.

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

Nu este cazul

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

### **7.1 APA**

#### **7.1.1 Alimentare cu apă**

-alimentarea cu apă potabilă: se realizează prin racord Dn 50 mm la rețeaua locală în baza contractului cu SC Apa Nova SA.

Volume și debite autorizate: volum maxim  $V_{max} = 9$  mc/zi, volum mediu  $V_{med} = 7$  mc/zi.

Rețeaua de distribuție a apei potabile  $L=102$  m, diametru  $D_n=25$ mm ;

- alimentare cu apă tehnologică : foraj 5F situat în incinta stației de epurare folosit pentru prepararea soluțiilor de reactivi necesare procesului de epurare ape uzate . Forajul are următoarele caracteristici: -  $H= 81$  m,  $Q=5$  l/s,  $D_{col} = 350$  mm,  $H_s= 16$  m,  $H_d= 26$  m. Gospodăria de apă este dotată cu pompa Grunfos, cu  $Q=15$  mc/h și  $P=16$  kW.

Volume și debite autorizate: volum maxim  $V_{max} =130$  mc/zi, volum mediu  $V_{med} = 90$  mc/zi.

Rețeaua de distribuție a apei tehnologice  $L=30$  m diametru  $D_n=100$ mm ;

- alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor :conductă  $\square 4$  " racordată la refularea pompelor de presurizare ( 18 A și 18 R din cadrul treptei chimice) și 4 hidranți exteriori în zonele cheie. Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor  $V=676$ mc, se utilizează apă din decantorul de la flota Tie ;

- evacuarea apelor uzate : se realizează după preepurare și epurare finală în Paraul Dambu, Volum total evacuat:  $V_{med}=4000$  mc/zi,  $V_{max}=10000$  mc/zi, volum evacuat anual  $V=1460$  mc/an;



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

Apele uzate generate sunt colectate, epurate si evacuate in sistem unitar in paraul Dambu.

Apele uzate sunt tratate pe amplasament, in echipamentele speciale.

### **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;
- 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 electrica necesara functionarii obiectivului se va realiza prin racord la reseaua de energie electrica locala existenta, energia fiind furnizata de catre S.C. ELECTRICA FURNIZARE S.A. Bucuresti.

### 7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei

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

### 7.2.3 Energie termica

Energia termica necesare incalzirii spatiilor si furnizarea apei calde se realizeaza electric

### 7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI

NU este cazul

### 7.3 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA

Nu este cazul

a)

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

### 8.1 FLUXURI SI INSTALATII TEHNOLOGICE PRINCIPALE

Statia de epurare are capacitatea maxima de epurare 1420 mc/h (2320 mc/h in conditii de debite mari ). Aceasta este compusa din urmatoarele :

- Canal Parshall de masurarea volumelor de apa uzata intrate in statia de epurare
- Treapta mecanica
  - Gratar metalic amonte de canalul Parshall
  - Separatoare gravitationale cu cate 2 compartimente - 4 buc din care **doua nefunctionale**
  - Bazin de egalizare cu V= 10000 mc (pentru uniformizarea debitelor si incarcarilor)
  - Bazin de colectare a slopsului cu V= 50 mc
  - Pompa bazin de slops
  - Statie pompare catre treapta chimica cu 2 pompe HOMA PC 21-3C cu 400 mc/h
  - Rezervor depozitare slops cu V= 3330 mc
  - Rezervoare depozitare slops nefunctionale - 4 buc
- Treapta chimica
  - Bazin de floclurare cu polielectrolit
  - Decantoare flotatoare cu V=678 mc fiecare – 2 buc, **dintre care unul nefunctional**
  - Unitate de dozare polielectrolit
- Treapta biologica

- Bazin de aerare cu doua compartimente dotat cu aeratoare cu membrane tip Messner, **din care unul nefunctional**

- Decantor radial secundar cu V= 2600 mc
- Bazin aerare treapta a II-a cu V= 8600 mc (scos din functiune)

● Decantare finala in doua decantoare radiale cu V= 2600 mc fiecare

Alte echipamente

- Vase ingrosatoare de namol - 2 buc- cu V= 550 mc fiecare
- Silozuri de depozitare var - 2 buc - cu V=61 mc fiecare
- Pompe centrifuge
- Pompe dozatoare
- Suflanta
- Compresor flotatie

### **Flux tehnologic**

Procesul tehnologic de epurare a apelor uzate se realizeaza în trei trepte: treaptă mecanică, chimică și biologică.

Apele pentru tratare sunt provenite de la:

-Rafinaria Astra Romana, ape preponderant menajere, pluviale si apa uzata rezultata de la punctul de lucru apartinand Gentoil SRL din incinta rafinariei, reprezentand aprox 8% din volumul total de apa uzata intrata in statie prin reseaua de canalizare,

-Rompetrol Rafinare, ape tehnologice si pluviale aprox. 87% din volumul de apa uzata,

- Statia de spalare vagoane SSVAC Ghighiu ape uzate tehnologice, reprezentand aprox. 0,5% din volumul de ape uzate,

- Ape uzate colectate de la terti cu mijloace auto de catre SC Gentoil SRL. Transporturile de apa uzata sunt insotite de buletine de analiza si in functie de caz se verifica suplimentar calitatea apei prin analize in laboratorul propriu.

Apele reziduale, in mare parte cu incarcatura specifica industriei de prelucrare a petrolului, ajung în stația de epurare, după ce au suferit cel puțin o separare gravitațională, în societatile generatoare.

De asemenea, apele sanitar – fecaloide, care vin împreună cu apele reziduale, au suportat și ele în prealabil, o operație de decantare gravitațională.

#### **1. Receptia apelor uzate**

Apele uzate din rafinaria Astra Română, se unesc la intrare în stația de epurare cu apele provenite de pe colectorul Vega și cu cele de la Rampa de spălat vagoane Ghighiu constituind

colectorul general de intrare a apelor uzate în stație. La intrarea în stație există un dispozitiv de măsurare a debitului total de apă de tip Parshall.

La intrare în stație este prevăzut un grătar metalic pentru reținerea impurităților mecanice de dimensiuni mari. Apele uzate intrate în stația de epurare sunt analizate în vederea verificării indicatorilor chimici următori: pH, extractibile cu solvenți, detergenți, suspensii totale, fenoli, sulfuri, CCOCr.

## *2. Treapta mecanică de epurare a apelor reziduale.*

Printr-o serie de canale dispuse în așa fel încât să se asigure o distribuție uniformă a debitului, apa intră în patru bazine paralelipipedice din beton, numite separatoare mecanice. Fiecare separator este compus din câte două celule egale, putând fi scoase din circuit pentru intervenții, oricare dintre ele.

În aceste separatoare, are loc o separare a apei de produsele petroliere și de impuritățile mecanice care se constituie în nămolul mecanic. Timpul minim de retenție a apei în separatoarele mecanice este de 120 minute, iar viteza orizontală maximă de trecere a apei prin celulele separatoarelor este de 0,01m/sec. În condiții normale de evacuare a apelor din rafinării, viteza medie orizontală de circulație a apei este de 0,0054 m/sec.

Pe baza diferențelor de densitate, produsul petrolier rămâne la suprafața apei, iar nămolul mecanic se depune la fundul separatoarelor.

Fiecare separator mecanic este prevăzut cu un pod raclor care are posibilitatea de rabatare a lamei raclor astfel încât la cursa pe care o face în sensul de curgere a apei, captează produsul petrolier, pe care îl dirijează în colectoarele de șlops de la capetele separatoarelor. Podul raclor face și o cursă în sens contrar curgerii apei, situație în care lama raclor se rabatează la fundul bazinului și transportă nămolul mecanic decantat. Nămolul este apoi dirijat la gospodăria de nămol.

Produsul petrolier captat, denumit șlops, se colectează într-un bazin circular, unde mai suferă o decantare eliminându-se apa, după care este pompat la rezervorul de șlops.

După ce se face o decantare pentru separarea apei, șlopsul din rezervor este livrat către firme abilitate.

Din separatoarele mecanice, apa intră în bazinul de egalizare. Acesta preia variațiile de debit ale apelor provenite de la cei trei generatori, asigurând alimentarea cu un debit constant a treptelor chimică și biologică, corespunzător capacității nominale de pompare a unui agregat. Nivelul maxim în bazinul de egalizare trebuie să nu depășească cota de 133,80 cm astfel încât pragul deversor de la separatoare să nu fie înecat.

Pentru situații excepționale (pană de curent sau precipitații deosebit de abundente) care ar duce la creșterea nivelului până la cota de inundare a stației, s-a prevăzut o evacuare prin preaplin.

Preplinul a fost prevăzut cu o vană care se sigilează în poziția închis, deschiderea ei urmând să se facă în cazuri evidente și justificate de forță majoră.

Din bazinul de egalizare, apa este pompată pe o conductă cu diametru de 800 mm spre treapta de tratare chimică a apei, într-un bazin din beton de formă paralelipipedică, numit floculator. Acest bazin este împărțit în doua compartimente (camere).

### *3. Treapta chimică de epurare a apelor reziduale.*

În prima cameră a floculatorului intră apa pe la bază și tot aici se realizează injecția reactivilor de tratare a apei: polielectrolit, soluție  $\text{FeSO}_4$  și soluție apoasă de var.

Reactivii folosiți pentru tratarea apei reziduale sunt depozitați în spații special amenajate, iar prepararea și dozarea lor se face cu utilaje specializate.

Astfel, pentru depozitarea varului hidratat pulbere, există două silozuri cilindrice, având volumul de  $61 \text{ m}^3$  fiecare, amplasate în stația de epurare.

Prepararea soluției de var necesară tratării apelor se face în doua cuve paralelipipedice din beton, prevăzute cu un amestecător mecanic și cu serpentine de aer pentru realizarea unei mai bune distribuiri a aerului în apă.

Dozarea soluției apoase de var la floculator, se face prin intermediul a doua pompe dozatoare, având un debit mediu de  $5 \text{ m}^3/\text{h}$  fiecare. Debitul pompelor de var, se modifică în funcție de valoarea pH-ului și încărcarea cu poluanți a apei care se tratează.

Prepararea soluției de  $\text{FeSO}_4$  se face în doua cuve paralelipipedice din beton, având fiecare un volum de  $21,3 \text{ m}^3$ .

Aceste cuve se află dispuse într-o clădire denumită sala chimică. Fiecare cuvă este prevăzută cu serpentine de aer pentru a ușura procesul de dizolvare a reactivilor în apă. Dozarea soluției de  $\text{FeSO}_4$ , care se prepară la o concentrație de 2,5-3%, se face cu ajutorul a două pompe dozatoare cu piston tip ND 630/10, având un debit de  $630 \text{ l/h}$  fiecare, la o presiune de 10 atm.

Soluția de  $\text{FeSO}_4$  se utilizează ca adjuvant alături de reactivul principal folosit la tratarea apei, care este polielectrolitul.

Tot în interiorul sălii chimice, există o unitate de dozare a polielectrolitului, compusă dintr-o cuvă paralelipipedică din fibre de sticlă, prevăzută cu agitator mecanic și care este destinată depozitării polielectrolitului și un ansamblu: pompă dozatoare – amestecător, destinat diluării

cu apă de puț a polielectrolitului, și dozării acestuia la floclator. Doza de polielectrolit necesară tratării apei în condiții de încărcare obișnuită cu poluanți, este de 2 până la 3 p.p.m., aceasta putând fi modificată în situațiile de încărcare șoc cu poluanți.

Apa necesară diluării polielectrolitului este preluată din forajul nr.5F aflat pe teritoriul stației de epurare care asigură un debit mediu de apă de 16 m<sup>3</sup>/h.

Tot în sala chimică, mai există alte două cuve paralelipipedice din beton, având volumul 32 m<sup>3</sup> fiecare, prevăzute cu serpentină de aer, care sunt destinate preparării soluției de nutrienți necesari dezvoltării normale a microorganismelor conținute în nămolul biologic activ. Dozarea soluției de nutrienți se face cu ajutorul a două pompe dozatoare cu piston de tip ND 2500/10, având un debit de 2500 l/h fiecare, la presiune de 10 atm.

Prepararea soluțiilor de nutrienți se face la concentrații care variază între 30-50 mg/l pentru ionul PO<sub>4</sub><sup>-</sup> și între 100 mg/l până la 200 mg/l pentru NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, în funcție de nutrientul folosit (în cazul de față: NPK și Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>). De aici, se trece în camera de amestec unde cu ajutorul unui amestecator tip Turbojet se realizează amestecarea apei cu reactivii de tratare.

Apa astfel tratată, trece în bazinul de floclare propriu-zis, unde se asigură o agitare lentă printr-un sistem de distribuitoare care sunt montate pe fundul bazinului.

Aici are loc fenomenul de floclare care constă în formarea de flocoane mari, care înglobează particulele uleioase din apă.

Reglarea pH-ului se face cu soluție de var hidratat de concentrație 25%.

Pentru agentul de floclare FeSO<sub>4</sub>, pH-ul optim de coagulare este 9,2-9,5.

În cazul folosirii combinate a FeSO<sub>4</sub> alături de polielectrolit, pH-ul apei din floclator trebuie să aibă valori între 8,5-8,8.

Timpul de staționare a apei în floclator este de 20 min. Apa în care s-au format flocoanele este evacuată prin deversare în două jgheaburi amenajate pe pereții laterali ai floclatorului și de aici este dirijată gravitațional către cele 2 decantoare flotatoare.

Acestea sunt bazine circulare prevăzute cu poduri racloare. În aceste decantoare sunt eliminate produsele de densitate mare împreună cu flocoanele mari și grele prin decantare pe fundul bazinelor.

Flocoanele ușoare și cea mai mare parte a produsului petrolier care nu a fost coagulat în faza interioară, sunt aduse la suprafața apei, prin flotație.

Pentru a favoriza acest proces de flotație, de la ieșire din decantoarele flotatoare, se prelevează o parte din apa tratată și se trece printr-un vas de presurizare în care apa este

amestecată cu aer sub presiune. În acest fel, în vasul de presurizare are loc dizolvarea unei cantități importante de aer în apă.

Prelevarea apei și recircularea ei prin vasul de presurizare către decantoarele flotatoare se realizează cu ajutorul a 2 pompe centrifuge tip Sigma cu pozițiile de montaj 18A și 18R, care realizează o presiune de refulare de min. 4,5 atm.

Aerul necesar amestecului apei de la presurizare este furnizat de un electrocompresoar tip 1C 350, care asigură un debit nominal de aer de aproximativ 250 l/min la o presiune de aprox. 7atm. Presiunea în vasul de presurizare trebuie să fie de 4,5 atm.

Amestecul apă-aer, realizat în vasul de presurizare este reintrodus în decantoarele flotatoare.

Vasul de presurizare este echipat cu un sistem de reglare care menține un volum mediu constant de aer deasupra suprafeței lichidului.

Apa în echilibru cu aerul dizolvat este pompată la partea de jos a conului de introducere a apei supusă tratării în flotator. Pe conducta de refulare a pompelor de presurizare sunt prevăzute 2 vane situate alături de punctul de injecție a căror deschidere diferită realizează dublă detentă a apei presurizate prin vasul de presurizare. După trecerea prin aceste 2 vane, presiunea ajunge la valoare corespunzătoare presiunii înălțimii de lichid din bazinul flotator, dacă va fi suprasaturată cu aer. Prin desorbție, aerul formează microbule care se vor lipi de flocoanele continute în apa de tratat. Flocoanele devenite mai ușoare, se strâng la suprafața apei și sunt colectate printr-un sistem de raclaj de suprafață, care le dirijează către o gură de evacuare. Produsele grele se depun radial la baza decantorului flotator.

Aceste produse grele împreună cu spuma chimică, colectată la suprafața apei, formează nămolul chimic, care este colectat într-un camin având această destinație, de unde este pompat cu ajutorul a două pompe submersibile tip ACV 100 la gospodăria de nămol.

Pentru situații accidentale, există o legătură de conducte care permit by-passarea treptei fizico-chimice cu urmărirea atentă a efectului produs asupra populației bacteriene de la treapta biologică. Timpul de retenție în decantorul flotator este de 40 min.

Din treapta chimică apa ajunge prin cădere liberă în căminul de alimentare a bazinului nr.1 de la treapta biologică, denumit aeratorul nr.1.

#### *4. Treapta biologică de epurare a apelor reziduale.*

Acesta este un bazin paralelipipedic din beton, având un volum util de 4300 m<sup>3</sup> și este împărțit în două compartimente egale. În acest bazin are loc procesul biologic de epurare al apelor reziduale care constă în principal în acțiunea microorganismelor din nămolul biologic

activ, asupra impurificatorilor din apă. În aerotanc se face aerarea nămolului biologic activ, cu ajutorul panourilor aeratoare de tip MESSNER.

Panoul MESSNER este un aerator cu suprafața mare de formare a bulelor fine de aer, datorită acestor dimensiuni este posibilă obținerea unei eficiențe maxime a transferului de masă de oxigen cu un consum redus de energie. Panourile aeratoare MESSNER în număr total de 148, distribuite în mod egal în cele două compartimente ale aeratorului, sunt instalate direct pe fundul bazinului.

Pentru ca membrana de aerare să nu se umfle ca un balon și să nu se întindă, sunt prevăzute tije intermediare echidistante, confecționate din oțel inoxidabil. Astfel, sub membrana aeratorului MESSNER se formează o pernă de aer ce deschide orificiile membranei prin care iese aerul pe măsura creșterii debitului de aer insuflat. Se observă formarea unor bule fine de aer care se ridică spre suprafața bazinului în mișcare oscilantă și produc flotație, o suspensie în care biomasa (nămol biologic activ) se separă vertical după greutate și vârstă.

Excesul de nămol se îndepărtează cu ajutorul pompelor de recirculare la gospodăria de nămol. Apa tratată în aerotanc împreună cu o parte de nămol biologic, deversează prin cele două deversoare aflate la capetele bazinului de aerare și ajunge într-un decantor circular denumit decantorul secundar, prevăzut cu un pod raclor.

Acest decantor are un volum util de 2620 m<sup>3</sup> și realizează decantarea nămolului biologic antrenat de apa deversată din bazinul de aerare.

Recircularea nămolului se realizează cu ajutorul a două pompe centrifuge de tip BRATEȘ 350 care au un debit de 750 m<sup>3</sup>/h, dintre care una este activă, iar cealaltă de rezervă.

Debitul acestor pompe poate asigura o ratie de recirculare a apei cu nămol de până la 55% față de debitul de alimentare al instalației.

În decantorul secundar, apa tratată suferă prima treaptă de decantare, separându-se nămolul și celelalte suspensii. Timpul de decantare al apei în decantorul secundar este de 1h 50', iar viteza ascensională este 1,86 m/h.

Din deversorul decantorului secundar, apa trece prin cădere liberă în două decantoare circulare, prevăzute cu câte un pod raclor. Aceste decantoare au volumul 2620 m<sup>3</sup> fiecare și funcționează în paralel, dar, pentru situațiile în care se efectuează operații de curățire și reparații se poate scoate către câte unul din circuit. În aceste decantoare are loc decantarea finală a impurităților mecanice din apă, care au fost eventual antrenate.



Cu ajutorul pompelor 27 se face îndepărtarea urmelor de nămol biologic și suspensii decantate din decantoarele finale prin vehicularea acestora către gospodăria de nămol.

Din deversoarele decantoarelor finale, apa trece printr-un canal prevăzut cu dispozitiv de măsurare a debitului de tip PARSHALL de unde este evacuată direct în emisar, care pentru stația de epurare este râul Dâmbu. Evacuarea se face printr-un canal subteran de formă circulară cu diametrul de 1000 mm.

Apa evacuată în Dâmbu, trebuie să corespundă din punct de vedere calitativ prescripțiilor din autorizația de gospodărire a apelor, eliberată de către C.N. "Apele Române" S.A.

Din acest proces rezulta: produsul petrolier (șlops) și nămolul. Șlopsul separat este depozitat în rezervorul de șlops R 5 care are un volum de 3330 m<sup>3</sup>.

Toate categoriile de nămoluri provenite din procesul tehnologic de epurare a apelor (nămol mecanic, chimic și biologic) se depozitează la gospodăria de nămol care este formată din două bazine circulare din beton (ingrosatoare), având un volum de 550 m<sup>3</sup> fiecare.

Din gospodăria de nămol, nămolul este predat la firme autorizate.

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

**Din activitatile desfasurate nu rezulta produse si subproduse.**

## **8.2.3 CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE**

În perioada de opriri accidentale sau intreruperi, sau la pornirea instalatiilor după acestea, operatorii instalatiei au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor în condiții de siguranță.

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

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte de a începe activitatea de tratare;
- verificarea măsurilor constructive adoptate și operarea corectă a echipamentelor;
- monitorizarea utilajelor și controlul corespunzător al deșeurilor acceptate în vederea tratării;

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

*Concluzii generale BAT conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.*

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
<b>Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu</b> , BAT consta in punerea in alicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) avand toate caracteristicile urmatoare	<b>Cap I, pct. 1.1</b> BAT 1 (I, II, III, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, IVX, XV)
<b>Monitorizare</b> Monitorizare ape Monitorizare consumuri	<b>Cap I, pct 1.2</b> BAT 6, BAT 7, BAT 11
<b>Emisii in aer</b> Gestiunea mirosurilor Reducerea mirosurilor Reducerea emisiilor difuze in aer	<b>Cap I, pct 1.3</b> BAT 12, BAT 13, BAT 14 (a,b,c, d, e,f, g, h)
<b>Zgomot si vibratii</b>	<b>Cap I, pct 1.4</b> BAT 17 (I, II, III, IV) BAT 18 (a, b, c, d, e)
<b>Emisii in sol si apa</b>	<b>Cap I, pct 1.5</b> BAT 19 c, d, i) BAT 20 (a, b, c, f, g,h, j,l,m, n,o, p, q,r)
<b>Emisii din accidente si incidente</b>	<b>Cap I, pct 1.6</b> BAT 21 (a, b, c)
<b>Eficienta energetica</b>	<b>Cap I, pct 1.8</b> BAT 23 BAT 24
<b>Tratarea apelor uzate - se face asimilarea cu tratarea deseurilor lichide</b>	<b>CAP. 5 pct. 5,1</b> BAT52

## **9.DOTARI**

Suprafata totala a amplasamentului statiei este de 55419 mp.

Terenul Statiei de epurare este ocupat de urmatoarele amenajari

Indicativ din plan	Descriere constructii aferente Statiei de epurare	Destinatia	Sconstruita (mp)	Sdesfasurata (mp)	Volum util (mc)

C1	- Statie gaze	contor	15	15	
C2	- Cladire birouri si laboratoare		207	207	-
C3	- Anexa atelier	Depozit piese	21	21	-
C4	- Atelier	Reparatii mecanice	205	205	-
C5	- Sala chimica	Depozit reactivi	265	531	-
C6	- Bunker var		36	36	-
C7	- Bunker var		59	59	61 +61
C9	- Depozit baraca		63	63	-
C10	- Depozit baraca		147	147	-
C12	- Put forat ape industriale		42	42	-
C13	- Tablou comanda		2	2	-
C14	- Bazin decantare primara	nefunctional			420
C15	- Bazin decantare primara	nefunctional			420
C16	-Bazin decantare primara				420
C17	- Bazin decantare primara				420
C18	- Bazin egalizare				10.000
C19	-Statie pompe pt. bazin egalizare		360	360	
C21	- Parc rezervoare slops din epurare		1.100	1.100	
C23	- Rezervor slops				3.300
C24	- Decantor secundar treapta I				2.600
C25	- Statie pompe		80	80	
C26	- Aerotanc treapta I				4.300
C28	- Gospodarie sau depozit namol				550
C29	- Gospodarie namol				550
C33	- Instalatii aferente postului de transformare		-	-	
C37	- Decantor final, treapta I				2.600
C38	- Statie pompe		104	104	
C39	-Decantor final, treapta a II a				2.600

C40	- Flotator				678
C41	- Instalatie presurizare				14
C42	- Flotator				678
C43	- Foculator	nefunctional			678
	Total		2670	2670	30188

### 9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

- a) 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.
- b) Transportul apelor uzate in incinta amplasamentelor 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 in atmosfera provenite din activitatea statiei de epurare Corlatesti sunt de natura fizica, chimica si biologica:

- surse stationare, nedirijate, difuze, reprezentate de: bazinele de stocare slops, bazinele de egalizare, decantoare - emisii de fractii aromate
- surse mobile, difuze, emisii corespunzatoare traficului intern (de incinta) al vehiculelor care vor transporta apele uzate si deseurile generate si de functionarea echipamentelor mobile pentru manevrarea acestor deseuri – emisii din gazelor de ardere (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO) și pulberi

#### 10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice

- respectarea procesului de epurare.

### 10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA

Toate tipurile de ape uzate se trateaza in cadrul statiei de epurare

#### 10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor

- a) Exploatarea spatiului de tratare si a echipamentelor aferente:
- Verificarea periodica a starii tehnice si constructive a caminelor, bazinelor de colectare ape uzate, cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere;
  - Întreținerea si verificarea periodica a starii tehnice a autovehiculelor de transport;

- 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
- Se preleveaza probe de apa inainte de deversarea in paraul Dambu

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

- Europubele prevazute cu capac pentru colectarea temporara a deseurilor generate, in vederea valorificarii/eliminarii;
- Structuri subterane betonate.

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

- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- manipularea de materiale sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversarile accidentale de produse 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 bazinele de tratare ape uzate 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;
- descarcarile de ape uzate trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri;
- deseurile generate vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei;
- stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide/lichide generate susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe platforme impermeabilizate, in recipienti specifici, care vor fi mentinuti in buna stare astfel incat sa garanteze imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol;
- zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate;

- curatarea platformei se va face cu materiale absorbante, baraje absorbante ecologice, reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele contaminate in sol/subsol;

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

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

#### **a) Emisii din surse fixe nu este cazul**

#### **b) Aer ambiental**

Monitorizarea calitatii aerului ambiental se va realiza prin 2 puncte amplasate spre cele 2 zone locuite (zona de nord si sud). Aceste valori nu trebuie sa depaseasca urmatoarele valori limita stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 , respectiv:

<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
NH <sub>3</sub>	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg/mc

### **11.2 APA**

#### **11.2.1 Apa uzata**

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate in paraul Dambu se vor incadra in limitele maxime admisibile conform autorizatiei de gospodaria apelor : Tabel 1 si Tabel 2

#### **Tabel 1 Conditii de calitate impuse conform anexei 1B Ordinul 31/2006 al MMGA si HG 188/2002 cu modificarile si completarilor ulterioare**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Categoria apei</b>	<b>Indicatorii chimici de calitate</b>	<b>Valori admise cf. anexei 1B</b>
-----------------	-----------------------	--	------------------------------------

			Ord.31/2006 al MMGA si HG 188/2002 cu completarile si modificarile ulterioare mg/l
1	menajere si Tehnologice epurate local	pH	6,5-8,5
2		Materii totale in suspensie	60
3		Temperatura	35° C
4		Reziduu filtrat la 105 ° C	2000
5		CCO-Cr	125
6		CBO5	25
7		Fenoli	0,3
8		Substante extractibile cu solventi organici	20
9		Detergenti sintetici	0,5
10		Azot total	15
11		Fosfar total	2
12		Sulfati	600
13		Cloruri	500
14		Sulfuri+H <sub>2</sub> S	0,5
15		Produs petrolier	5
16		Cianuri totale	0,1
17.		Plumb	0,200
18.		Zinc	0.500
19.		Nichel	0.500
20.		Cadmium	0.200

**Tabel 2 Conditii de calitate impuse conform HG 570/2016 cu completarile si modificarile ulterioare**

Nr. Crt.	Categoria apei	Indicatorii chimici de calitate	Valori admise cf. HG 576/2016 cu modificarile si
-------------	----------------	---------------------------------	--

			completarile ulterioare µg/l
19	menajere si tehnologice epurate local		
20			
20			
22		DEHP	1,3
23		Antracen	0,1
24		Benzen	10
25		PCBe (pentaclorbenzen)	0,007
26		DCM (diclormetan)	20
27		Naftalina	2
28			
29		Tetracloretilena	10
30		1,2 dicloretan	10
31		Triclorbenzen	0,4
33		HCBD (hexaclorbutadiena)	0,1

### 11.3. APA SUBTERANA

Nu vor fi evacuate ape epurate in subteran.

### 11.4 SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti la limita amplasamentului – Statie epurare Corlatesti, prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

Element /poluant	Valori normale	Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)	
		Sensibile	Mai putin sensibile
Plumb	20	50	250
Cadmium	1	3	5
Zinc	100	300	700
Nichel	20	75	200
Total hidrocarburi din petrol	<100	200	1000



## 11.5 ZGOMOT

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

- transportul, descarcarea, apelor uzate colectate;
- elementele in miscare ale echipamentelor - compresoare, pompe, agitatoare, motoare.

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

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

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

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

## **12. GESTIUNEA DESEURILOR**

### **12.1 . Deseuri produse**

Nr. crt	Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate generata, t/an estimata	Mod de stocare temporara	Mod de valorificare sau eliminare
<i>pentru statia de epurare ape uzate Corlatesti</i>					
Activitati conexe - administrative si intretinere					
14	Deseu menajer	20 03 01	12	Europubele	prin firme autorizate
15	Hartie si carton	20 01 01	0,2	Europubele	prin firme autorizate
16	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,2	Europubele	prin firme autorizate
17	Ambalaje din plastic	15 01 02	0,2	Europubele	prin firme autorizate
Separare mecanica ape uzate					
18	Slam din rezervoare (Slop)	15 01 03*	50	Rezervor de slops	prin firme autorizate
Tratare fizico - chimica a apelor uzate					

19	Namol din tatarea fizico-chimica	19 02 05*	11	Bazin betonat	prin firme autorizate
20	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11*	19 08 12	15	Bazin betonat	prin firme autorizate
21	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase	05 01 09*	12	Bazin treapta II biologica	prin firme autorizate
22	Deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos	19 02 04*	0,5	Europubele	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
--------------------------------------	--	---	--	------------------------

**12.4.** Operatorul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor; 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.

**12.6.** 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 **OUG 92/2021** privind regimul deșeurilor, astfel:

- sa valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului, se va evita formarea stocurilor;
- sa colecteze selectiv cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, sticla si plastic si sa nu amestece aceste deseuri;
- sa transporte deșeurile 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 deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si sa o transmita Agentiei Judetene pentru Protectia Mediului;
- sa tina evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor de eliminare/valorificare, sa detina documentele justificative conform carora aceste operatiuni de gestionare au fost realizate si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;
- sa permita accesul autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deșeurilor;
- abandonarea deșeurilor este interzisa;
- eliminarea deșeurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa;

**12.9.** Deșeurile 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 deșeurile 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 deșeurile trebuie depozitate in zone desemnate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscriptionate si separate corespunzator.

12.11. Nu se desfășoară activități de dezmembrări ale autovehiculelor scoase din uz, conform prevederilor Legii nr. 212/2015 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz;

12.12. Nu se desfășoară activități de tratare/valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice conform prevederilor OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. În cazul în care se vor desfășura astfel de activități, titularul are obligația solicitării revizuirii prezentei autorizații integrate de mediu.

12.13. Titularul se va asigura în contractele încheiate cu operatorul de transport autorizat, referitor la respectarea condițiilor conform H.G. nr. 1061/2008: să utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

### **13.INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

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

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

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

**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.

### **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 deeurilor 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 deeurile periculoase depozitate temporar, titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile (fisele de caracterizare a deeurilor, 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**
- 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;
  - evacuare ape uzate din statia de epurare
- h) **Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se vor efectua de laboratoare autorizate si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.**

## 14.1 AER

### EMISII -nu este cazul

### AERUL AMBIENTAL

Monitorizarea calitatii aerului se va realiza trimestrial, la limita amplasamentului, in doua puncte amplasate spre cele 2 zone locuite (zona de nord si sud).

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 (30 min)	0,035mg/mc	trimestrial
Fenol	Valoare medie de scurta durata (30 min)	0,1mg/mc	trimestrial
H <sub>2</sub> S	Valoare medie de scurta durata (30 min)	0,015mg/mc	trimestrial
NH <sub>3</sub>	Valoare medie de scurta durata (30 min)	0,3mg /mc	trimestrial

Titularul de activitate are obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor fugitive (difuze).

Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti si sa raporteze periodic informatiile solicitate catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, conform actelor de reglementare in baza carora isi desfasoara activitatea.

Monitorizarea emisiilor de poluanti in aerul inconjurator se va face utilizand metodele si echipamentele in conformitate cu legislatia in vigoare.

Rezultatele monitorizării se înregistrează, se prelucrează și se transmit, către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

## 14.2 APA

### 14.2.1. Apa uzată

- se vor efectua analize pentru apele evacuate în paraul Dambu, în laborator propriu pentru indicatorii necesari conducerii procesului de epurare cu o frecvență considerată necesară activității curente;

- **lunar** se vor efectua analize pentru ape evacuate în paraul Dambu, cu un laborator autorizat pentru indicatorii prevăzuți în tabel 1: pH, temperatura, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți, detergenți, reziduu filtrat la 105 °C, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, azot total, fenoli, fosfor total, sulfati, cloruri, cianuri, produs petrolier, sulfuri +H<sub>2</sub>S, Cadmiu, Pb, Zn, Ni;

- **semestrial** se vor efectua analize cu un laborator acreditat de M.M.S.C. pentru indicatorii din tabelul 2: DEHP, Antracen, Benzen, PCBe (pentaclorbenzen), DCM (diclorometan), naftalina, tetracloretilena, 1,2 dicloretan, triclorbenzen, HCBd.

- titularul autorizației va actualiza, dacă este cazul, lista cu substanțele prioritare/prioritar periculoase- cf. H.G. 351/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Atribuții ale titularului de activitate:

- a) Se va realiza analiză calitativă a apelor uzate cu laboratoare autorizate.
- b) Titularul activității trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- c) Titularul activității are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- d) Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- e) Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali.
- f) Să exploateze utilajele aferente instalației de epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor în conformitate cu prevederile regulamentului de funcționare și exploatare;



### 14.3. SOL

Monitorizarea calitatii solului se va realiza anual, intr-un punct la limita amplasamentului statiei de epurare Corlatesti (zona de sud), pentru urmatoorii indicatori:

Nr. crt.	Punctul de prelevare a probei	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza/metoda de masurare
1.	In zona de sud a statiei de epurare	Plumb	<b>Anual</b>	Conform metodelor de prelevare si de analiza stabilite de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), Norme Europene sau alte metode echivalente
2.		Cadmiu		
3.		Nichel		
4.		Zinc		
5.		Total hidrocarburi din petrol		

- 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 deeurului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si valorificare/eliminare;

- b) Tinerea evidentei deșeurilor colectate /tratate/ stocate temporar, precum și a cantităților de deșeuri predate în vederea tratării/valorificării/eliminării;
- c) Operatorul are obligația de a deține pe amplasament buletinele de analiză/fisele de caracterizare a deșeurilor preluate;
- d) Colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- d) Efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

#### **14.5 ZGOMOT**

Nu este cazul

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

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- golirea instalațiilor pentru preluarea apelor uzate;
- eliminarea / valorificarea tuturor deșeurilor de pe amplasament, în funcție de categoria deșeurii, către societăți autorizate din punct de vedere al mediului;
- curățarea platformelor și a spațiilor de depozitare.

#### **14.7 MIROSURI**

- a) Conform Standardului Național nr. 12 574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagrabil și persistent, sesizabil olfactiv.
- b) Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- c) Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- d) Minimizarea emisiilor, având drept consecință și minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea rețehnologizării și prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

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

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

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

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa 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

### 17.1 RAPORTARI SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor,	Anual	31 martie anul în	Chestionar nr.4

Autorizatie Integrata de Mediu nr. PH- 13 revizuita in 31.01.2019

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

Ploiesti, str.Corlătești Judetul Prahova

	conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.		curs pentru anul precedent	GD – PRODES
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR.	Anual	Perioada 1aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3.	Raport anual- Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera	Anual	15 martie pentru anul precedent	Aplicatia F2 in SIM- Inventar de emisii

## 17.2 Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
<b>AER</b>			
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Semestrial	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
2	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei epurate evacuate în r.Dambu	Lunar	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>ZGOMOT</b>			
3	Nivel de zgomot	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>DESEURI</b>			
5.	Situatia gestiunii deseurilor	Anual	Pana la data de 15 martie a anului incheiat
<b>ALTE RAPORTARI</b>			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In max 2 ore de la producerea acestora	In max 2 ore de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	31 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior
4	Raport anual - Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera (date consum/ productie)- chestionare	Anual	Pana la 15 martie pentru anul anterior

Raportul Anual de Mediu va cuprinde:

- Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri, eficienta energetica).
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, nivelul zgomotului.
- Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

- a) Toate rapoartele trebuie certificate de catre managerul agentului economic, titular al autorizatiei sau de catre alta persoana desemnata de managerul instalatiei.
- b) La inceputul fiecarui an calendaristic titularul activitatii va consulta autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la datele de prezentare si a continutului raportarilor.

## **18. INSTIINTARI**

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

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

**19.1.** In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica

autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza operatorul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluarilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

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

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

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

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

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

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

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

## **20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

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

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

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

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;
- modificari privind detinatorul instalatiei;



- masuri luate privind intrarea in proces de lichidare.

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

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

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

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

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

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

**20.7.** Operatorul trebuie sa notifice APM Prahova si GNM – CJ Prahova prin fax si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice functionare defectuoasa a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agentiei;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei.

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

**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 sanatatea umana 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 punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele potential generatoare de impact asupra mediului.

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

**20.13.** In conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

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

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

**20.16** Titularul are obligația să țină evidența lunară a apelor uzate intrate în stația de epurare ( pentru fiecare din beneficiarii care au încheiat contract de prestări servicii );

**20.17.** Titularul se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile de poluanți, mirosurile obiectionale etc. să nu determine poluarea factorilor de mediu, să nu determine afectarea sănătății populației și să nu producă disconfort dincolo de limitele amplasamentului și în special în teritoriile protejate (zone de locuit).

**20.18.** Respectarea recomandărilor din studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației.

## **21.DICȚIONAR DE TERMENI**

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor

4.	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7.	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /l)	Consumul chimic de oxigen
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării

11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13.	SMA	Sistem de management al autorizației
14.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
15.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
16.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
17.	Prejudiciul asupra mediului	<i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială,

		<p>ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	--

## **22. ABREVIERI**

1.	A.P.M Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului

3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Comisie tehnica de avizare
5.	Oxidabilitate (mgO2/l)	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
13.	IMA	Instalație mare de ardere

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.**

**Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila atata timp cat activitatea supusa autorizarii nu sufera modificari fata de situatia prezentata in documentatie.**

**Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.**

**Viza anuala se solicita in fiecare an cu maxim 90 zile si minim 60 zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia integrata de mediu**

**In cazul in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie integrata de mediu se anuleaza de drept.**

**Prezenta autorizatie integrata de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 56 pagini ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Florin DIACONU**

**SEF SERVICIU A.A.A.,**

**Gabriela MUNTEANU**

**SEF SERVICIU ML,**

**Alexandru SPIRIDON**

**SEF SERVICIU CFM,**

**Marian ZAHARIA**

**Intocmit,**

**Cristina COMAN**