**Draft**

 **AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr****. 07 din 05.03.2018**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Revizuită în data de**  |   |

**Operator: S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L.**

**Adresa: Str. Olteniței, nr. 220, Popești-Leordeni, jud. Ilfov**

**Punct de lucru: S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L.**

**Locaţia activităţii: Str. Olteniței, nr. 220, Popești-Leordeni, jud. Ilfov**

**Categoria de activitate conform:**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Cod activitate IED** | **Denumire activitate IED** | **NFR** | **SNAP** |
| 1 | 6.6b | Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg); sau | 4.B.8 | 1005 |
| 2. | 6.6.c | Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:c) 750 de locuri pentru scroafe | 4.B.8 | 1005 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
| 7.a. |  Instalații pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg); sau cu c) 750 de locuri pentru scroafe |

***Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN:***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 0146 | Creșterea porcilor | 2 | 0122 | Creșterea porcilor | 4.B.8 | 1005 |
| 1091 | Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă | 41 | 1571 | Fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă | 4.D.2a | 04.065 |
| 1011 | Producția și conservarea cărnii | 27 | 1511 | Producția și conservarea cărnii  | 2.D.2 | 04.06 |
| 3821 | Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase | |277 | 9002 | Colectarea şi tratarea altor reziduuri |  |  |

**Emisă de: APM Ilfov**

**Data emiterii: 05.03.2018**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu revizuită își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală.**

# 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

# Operator: S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L.

**Sediul social: Str. Olteniței, nr. 220, Popești-Leordeni, jud. Ilfov**

**Certificat de înregistrare:** **seria B, nr. 1366590**

**Cod unic de înregistrare: 10715657**

**Numărul de ordine în Registrul Comerţului: J23/747/23.04.2002**

**Compania părinte:** **S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L.**

# 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L.** cu punctul de lucru **Str. Olteniței, nr. 220, Popești-Leordeni, jud. Ilfov**, înregistrată la APM Ilfov cu 16088/09.10.2017 și a cererii de revizuire înregistrată la APM Ilfov cu nr. 15644 din 17.09.2018

* în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
* în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică: din 05.01.2018
* şi în lipsa oricărui comentariu şi observaţiilor publicului privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
* în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
* în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului**,** aprobată prin **Legea nr. 265/2006,** cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului;
* în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;
* **Legea nr. 211/2011** privind regimul deşeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19.11.2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive ;
* **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;
* **H.G. nr. 352/21.04.2005** pentru modificarea H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
* **Legea nr. 104 din 15 iunie 2011** privind calitatea aerului înconjurător, care transpune DC96/62/CE; DC99/30/CE; DPEC 2000/69/CE; DPEC 2002/3/CE;
* **Hotărârea nr. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
* **Regulamentului (CE)****nr.1.069/2009****al Parlamentului European şi al Consiliului din 21 octombrie 2009** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală şi produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.
* în baza deciziei de punere în aplicare a comisiei Europene nr. 302 din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru **Creșterea intensive a păsărilor de curte și a porcilor**

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

- Document de Referinţa asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediţia: 2015

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

 - Autorizatia de mediu nr. 161 din 02.09.2010, revizuită la data de 29.05.2012 își pierde valabilitatea la intratrea in vigoare a prezentei Autorizații integrate de mediu.

**Se emite:**

**AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**REVIZUITĂ**

# Pentru funcţionarea instalaţiei: S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L.

**Amplasată în:** **Str. Olteniței, nr. 220, Popești-Leordeni, jud. Ilfov**

**Operator: S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L.**

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

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

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

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

 **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Capacitate maximă proiectată a instalației** | **UM** |
| 6.6b | 60000 | capete |
| 6.6c | 4000 | Capete |

Capacitate maximă pentru:

- cod CAEN 1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă-**80t/zi**;

- cod CAEN 1011 - Producția și conservarea cărnii - 200 capete/8 ore, **15t/zi**.

- cod CAEN 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, **750 kg/h.**

 **4. DOCUMENTAŢIA DE SOLICITARE**

**Documentele care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu:**

**-** Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, întocmit de titular;

* Raport de amplasament, întocmit de S.C. RM CONECT S.R.L. MOGOSOAIA;
* Evaluarea comparativă cu BAT-2017;
* Anunțuri publice pentru depunerea documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu în ziarul Libertatea;
* Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Ilfov de pe lângă Tribunalul București, Seria B, Nr. 1366590/23.04.2002, Cod Unic de Inregistrare 10715657;
* Contract de vânzare- cumpărare FN/29.06.2001 încheiat între S.C. SUINPROD S.A. și S.C. PICOVIT ROM IMPEX S.R.L.,întabulat în CF nr. 622/2001 Popești-Leordeni;
* Contract preluare deșeuri animaliere și a celor rezultate de la abator, nr. 313 Bis/03.03.2014, încheiat cu S.C. PROTAN S.A. București – Sucursala Popești Leordeni;
* Contract prestări servicii de salubritate nr. 7333/01.04.2015 încheiat cu S.C. SAL TRANS EXIM S.R.L.;
* Act adițional nr. 4 la contractul de servicii de colectare, transport, procesare și eliminare finală a deșeurilor medicale periculoase nr. 7238/26.04.2007 încheiat cu S.C. Stericycle Romania S.R.L.;
* Contract abonament privind prestarea de servicii de gospodarire a apelor nr. 582/7.02.2003;
* Contract furnizare energie electrica nr. 3902/2310898/1 din 18.12.2001 incheiat cu F.D.F.E.E. Muntenia Sud;
* Contract pentru furnizarea gazelor naturale 359900/22.12.2005, incheiat cu S.C. DISTRIGAZ SUD S.A.
* Autorizatia de gospodarire a apelor Nr. 05 – IF din 15.01.2018 emisa de catre Administratia Nationala APELE ROMANE- Directia Apelor Arges Vedea;
* Autorizație sanitară –veterinară nr. 0023-IF/25.08.2010 emisă de Autoritatea Natională Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ilfov pentru ferma crestere porcine;
* Autorizație sanitară –veterinară nr. 22/ 09.07.2012 emisă de Autoritatea Natională Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ilfov pentru fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă ;
* Autorizație sanitară –veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animală nr. 38/ 29.03.2013 emisă de Autoritatea Natională Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ilfov;
* Autorizație sanitară de funcționare nr. 69/20.04.2017 pentru sisteme de alimentare cu apă emisă de Ministerul Sănătății, Direcția de Sănătate Publică a jud. Ilfov;

**Anexe:**

* Plan de încadrare în zona și plan de situație.
* Buletine de analiză pentru determinări microbiologice la apa potabilă, efectuate de MS, DSP București, Laborator de diagnostic și investigare în sănătate publică;
* Raport de încercare pentru factorul apă uzată efectuate de Laboratorul Central Construcții -CCF S.R.L. pentru perioada 2017;

**Documente care au stat la baza solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu:**

**-** Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, întocmit de titular;

* Raport de amplasament, întocmit de S.C. RM CONECT S.R.L. MOGOSOAIA;
* Anunț public pentru depunerea documentației de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu în ziarul Libertatea;
* Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Ilfov de pe lângă Tribunalul București, Seria B, Nr. 1366590/23.04.2002, Cod Unic de Inregistrare 10715657;
* Certificat constatator din 26.04.2018 emis de Oficiul Registrului Comerțului Ilfov de pe lângă Tribunalul Ilfov;
* Autorizație sanitară –veterinară nr. RO-IF-036-INCP/2,3/13.06.2018 emisă de Autoritatea Natională Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Serviciul Catagrafie, Inregistrare, Evaluare, Traces;
* Notificare privind certificarea conformității cu normele de igienă nr. 183/19.02.2013 emisă de Ministerul Sănătății- Direcția de Sănătate Publică a jud. Ilfov- pentru ferma de porci;
* Notificare privind certificarea conformității cu normele de igienă nr. 185/19.02.2013 emisă de Ministerul Sănătății- Direcția de Sănătate Publică a jud. Ilfov- abator de porci;
* Notificare privind certificarea conformității cu normele de igienă nr. 794/9.05.2018 emisă de Ministerul Sănătății- Direcția de Sănătate Publică a jud. Ilfov- incinerator ecologic;
* Decizia etapei de încadrare nr. 54 din 24 .04.2017 pentru proiectul –incinerator ecologic – emisă de APM Ilfov;
* Adresa nr. 8960 din 02.10.2018 transmisă de S.C. PICOVIT – ROM IMPEX S.R.L.;

**Anexe:**

* Plan de încadrare în zona și plan de situație.

# 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

**5.1. Acţiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activităţile ce se desfăşoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

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

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

a) să informeze imediat APM ILFOV cu emiterea AIM;

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

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

d) să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformităţii.

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

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

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

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

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

**5.2. Conştientizare şi instruire**

### 5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

### 5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor.

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

**5.3. Plan de acţiuni - nu este cazul.**

# 6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE

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

 **Pentru activitatea de creștere a porcilor materiile prime sunt:**

- scrofite: : 4000 capete/an

- porci ingrasatorie: 60.000 capete/serie

- furaje combinate: 36.000 tone/an

- apa: 57.535 mc/an

**Materiale auxiliare:**

– dezinfectant VIRQUAT: 1200 litri/an

– medicamente, vaccinuri: 1.373 mii lei/an

 **Pentru activitatea de preparare a furajelor se utilizează următoarele materii prime:**

- Orz -1000t/an;

- Porumb-7000t/an;

- Grâu-3000 t/an;

- Mazăre- 600t/an;

- Mălai- 2000t/an;

- Triticale -500 t/an;

- Șrot de soia -2000t/an;

- Ulei de soia -100t/an;

- Tărâțe de grâu - 1100t/an;

- Premix- vitamino-minerale -700t/an

**Pentru activitatea de abatorizare se utilizează porci din ferma proprie sau achiziționați de la alte ferme.**

**Pentru activitatea de incinerare se folosesc deșeuri nedestinate consumului uman rezultate din activitatea abatorului și cadavre de animale din activitatea fermei**

**Cod deșeu :02 02 03 și 02 01 02.**

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

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

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

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

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime şi a substanţelor utilizate va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Substanța** | **Fraze de** **pericol**  | **Starea fizica** | **Locul utilizarii** | **Mod de stocare** |
| Viruquat | H226, H302, H312, H332, H400 | lichid | Ferma de porci | Bidon de 25 l |
| Insecticid  | H226, H302, H312, H332, H400, H410 | lichid | Sectia fabricatie – agent filtrare | Bidon de 30 l |
| Ratistop | H302, H400 | solidă | Sectia fabricatie - stabilizator | Saci de hartie de 25 kg |
| Medicamente , vaccinuri | - | diverse: lichide sau solid | Ferma de porci |  |

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanţe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deţine pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le utilizează*,* editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice.

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

# 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

**7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodărire a Apelor 05-IF / 15.01.2018, valabilă până la 31.01.2020, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Arges-Vedea**, S.G.A Ilfov-Bucuresti.**

**7.1.1 Alimentarea cu apă**

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă**

 - din subteran, prin intermediul a trei foraje cu H1 = H2 = 150 m, situate pe terenurile agricole din vecinatatea unitatii si H3 = 76 m situat in incinta unitatii, dotate cu cate o electropompa tip HEBE 65X6.

 Societatea mai detine doua foraje cu H 4= H5 = 150 m, pastrate in conservare.

Volume totale de apa autorizate:

 - zilnic maxim = 157,63 mc/zi Volum max. anual = 57535 mc

- zilnic mediu = 121,26 mc/zi Volum med. anual = 44260 mc

Unitatea functioneaza 365 zile/an, 24 ore/zi.

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor cu volum 500 mc. Rezerva intangibila de incendiu este stocata in acest rezervor.

Necesarul total de apă:

 - maxim = 134,39 m3/zi

- mediu = 103,38 m3/zi

și cerința totală de apă:

* maxim = 157,63 m3/zi
* mediu = 121,26 m3/zi

**Instalaţii de înmagazinare:**

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor cu volum de 500 mc. Rezerva intangibila de incendiu este stocata in acest rezervor.

**7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

Sursa: din subteran și recirculare apă epurată

**7.1.2 Ape subterane**

prin intermediul a trei foraje cu H1 = H2 = 150 m, situate pe terenurile agricole din vecinatatea unitatii si H3 = 76 m situat in incinta unitatii, dotate cu cate o electropompa tip HEBE 65X6. Societatea mai detine doua foraje cu H 4= H5 = 150 m, pastrate in conservare

**7.1.2 Evacuarea apelor uzate:**

Apelor uzate menajere, împreună cu apele provenite din cadrul Halelor de porci Qzi med-95,84 mc/zi, sunt trecute printr-o stație de epurare mecano-biologică și chimică, Qcap=250 m3 /zi, după care sunt evacuate în 6 bazine lagune, care funcționează în sistem cascadă. Apa este recirculată și folosită pentru spălarea halelor de porci și a platformelor betonate din incinta obiectivului.

Apele tehnologice provenite de la abator Quz zi med - 1,17mc/zi sunt trecute prin instalații de epurare locală și apoi dirijate către stația de epurare mecano-biologică și chimică.

Apele pluviale sunt evacuate la teren.

**7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

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

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

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

Consumul anual este de 680MW.

# 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Societatea are în dotare 3 centrale termice, cu tiraj forțat, care functionează pe gaz metan, preluat din reteaua S.C. DISTRIGAZ SUD S.A., (o centrala pentru pavilionul administrativ, una pentru abator si una pentru laborator).

Consum de gaz natural 10000m3/an.

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

8.1. Descrierea amplasamentului

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coordonate geografice**  | **WGS84**  | **STEREO 70** |
| **Longitudine** | **44°21’1.679”** | **317 452** |
| **Latitudine** | **26°11’53.989”** | **595 660** |
|  |  |  |

**Amplasare în teritoriu:** Amplasamentul se gaseste pe linia de centura a Bucurestiului, la aproximativ 3 km de limita orasului Popești Leordeni și 5 km de comuna Berceni.

**Vecinătăţi:** N- hale de porci și cartierul Agropol SA;

 S- teren agricol și o fermă în prezent dezafectată;

 E-terenuri agricole și fabrica de pâine S.C. KB TOAST SRL;

 V- terenuri agricole și stație de betoane

**8.1.1.** **Unităti structurale pe amplasament:**

Activitatea se desfășoară pe un teren în suprafață de 183652 mp, din care:

-suprafață construcții – 54605mp;

-suprafață spațiu verde –55096 mp ( 30%);

-suprafață carosabil, pietonale, parcaje, platforme- 4986 mp;

-suprafață teren liber de construcție - 68965 mp.

 **Obiectivele de pe amplasament** sunt:

1. Complex de creștere a porcilor

2. Abator

3. Sediul administrativ

4. Cantină

5. Depozitul de deșeuri (produse necomestibile provenite de la abator) – constă dintr-un container metalic acoperit, amplasat în afara fermei.

6. Cabina poarta;

7. Pavilion administrativ;

8. Filtru sanitar (64 mp);

9. Post trafo (10 mp).

10. Stație de epurare

11. Bazine de decantare

12. Fabrică de nutrețuri concentrate.

13. Incinerator ecologic.

**8.1.2. Dotările aferente activității sunt:**

**1. Complexul de reproductie, crestere si ingrasare a** porcilor dispune:

- 47 de hale cu capacitatea de cazare pe serie de 60.000 capete porci și 4000 capete scroafe matca, din care:

 -4 hale scrofite+vieri+monta+ asteptare;

 -4 hale gestatie+maternitate;

 -5 hale tineret ingrasatorie;

 -19 hale ingrasatorie;

 -2 hale asteptare abator;

 -13 hale deteriorate care sunt în conservare.

Halele sunt organizate în boxe împărțite în trei zone:

* zona de furajare, reprezentată de un hrănitor, ce se intinde pe toată lungimea boxei;
* zona de odihna, reprezentată de o suprafață betonată, cu suprafața de 20mp;
* zona de defecare cu o suprafata de 10mp, formata din gratare din beton armat cu fante de 2cm pentru scurgerea materiilor fecale și a urinei în canalele colectoare.

Halele au următoarele destinații: gestație, maternitate, creștere tineret porcin și îngrășare.

Încălzirea halelor de maternitate se realizează electric*.*

**2. Abatorul cu o capacitate de 15 t/zi** este dotat cu următoarele utilaje:

|  |
| --- |
| * Zăbrele de împingere a porcilor
 |
| * Aparat de anesteziere a porcilor
 |
| * Platformă de anesteziere
 |
| * Pompă pneumatică de sânge pe linia porcilor
 |
| * Bazin inoxidabil de sângerare
 |
| * Elevator electric de sângerare a porcilor.
 |
| * Bandă aeriană pentru sângerarea porcilor
 |
| * Bandă aeriană pentru prelucrarea porcilor
 |
| * Cazan automatizat de opărire
 |
| * Aparat alimentare cazan oparire
 |
| * Masă de pârlire
 |
| * Elevator electric pentru pârlirea porcilor
 |
| * Platformă fixă pentru tăierea pieptului
 |
| * Platformă fixă pentru scoaterea măruntaielor
 |
| * Platformă fixă pentru tranşare
 |
| * Platformă fixă pentru control veterinar
 |
| * Ferăstrău electric pentru tranşarea porcilor.
 |
| * Sterilizator pentru ferăstrăul de tranşare a porcilor.
 |
| * Placă de protecţie la tranşarea porcilor
 |
| * Bandă aeriană pentru controlul măruntaielor cu spălătorie.
 |
| * Cântar electric aerian
 |
| * Chiuvetă cu clapetă de picior
 |
| * Chiuvetă cu sterilizator de cuţite.
 |
| * Sterilizator de cuţite.
 |
| * Aparat de spălare a cizmelor & şorţului
 |
| * Utilaj de spălare a porcilor sacrificaţi
 |
| * Bandă aeriană pentru animalele suspecte.
 |
| * Cârlige
 |
| * Lavoar dublu
 |
| * Linie aeriană de tranşare
 |
| * Ferăstrău electric pentru tranşarea porcilor.
 |
| * Sterilizator de ferăstrău
 |
| * Bancă de dezosare
 |
| * Cântar basculă
 |
| * Banc de ambalare
 |
| * Banc de lucru
 |
| * Braţ hidraulic de încărcare-descărcare
 |
| * Banc inoxidabil de separare a părţilor albe & roşii
 |
| * Trihinoscop
 |

**3. Fabrica de nutrețuri concentrate - dotată cu:**

- moara de tip Grubea cu capacitatea de 100t/zi;

- 2 mixere de inox, cu capacitatea de 1 tona fiecare.

-cantar, un umidometru pentru efectuarea testelor de umiditate si un uscator pentru cerealele cu umiditate ridicata

**4. Stația de epurare este compusă din următoarele echipamente și instalații:**

***- linie de preepurare a apelor uzate provenite de la abator formată din:***

-sistem de mărunțire cu grătare dese;

 -bazin de amestecate și aerare;

 -bazin de coagulare și floculare;

 -decantor primar

***-linie de preepurare a apelor uzate provenite din cadrul fermei de porci:***

- grătare fine și site;

 -bazin de amestecare, coagulare și floculare;

 -decantor primar;

După preepurare prin instalațiile menționete, apele uzate sunt trecute prin stația de epurare finală: - bazin de amestec și aerare ;

 - sisteme de separare a părții solide de cea lichidă din dejecții și sisteme de presare și deshidratere;

 -treaptă biologică aerobă formată din 6 bazine deschise tip lagună (St-17 200mp), care funcționează în sistem cascadă;

 -sistem de colectare, separare și deshidratare nămol.

***Instalație de obținere a biogazului , formată din:***

- instalație de colectare și producere a biogazului, depozitarea biogazului în exces ;

- instalație de recirculare a biogazului;

- sistem de ardere controlată a excesului de biogaz compus din dintr-o faclă cu D-300mm și H-8m, cu regim de funcționare de 20 de ore/lună;

***Instalația de obținere a biogazului este in prezent în conservare.***

**5. Incinerator ecologic tip IE(v)1000** cu următoarele dotări:

* Incinerator cu doua camere de ardere cu arzatoare independente:
* **camera de combustie primară** este destinata arderii primare a deseurilor. Temperatura, in aceasta camera, este de 850oC.
* **camera de post-combustie** este destinată arderii complete a compușilor organici volatili la o **temperatura de 1100oC**, asigurâdu-se un timp de rezidență de 1 secunda.
* Instalatia de distributie aer suplimentar
* Instalatia de distributie combustibil - **gaz metan**
* Instalația de automatizare pentru monitorizarea procesului de incinerare format din:

-afisarea digitala a temperaturii in ambele camere, de ardere primara si de postcombustie;

-control automat al arzatoarelor;

-regleaza procesul de incinerare conform programului setat.

* Coș de fum cu o înaltime de aprox. 8 m față de cota de așezare a instalației.

Caracteristici: -capacitate de incinerare -750kg/h;

- rata de ardere – 50kg/h;

-durata unui ciclu de incinerare – 6-8 ore.

## 8.2. Descrierea principalelor activităţi şi procese

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | porci ingrasatorie | 60000 | capete pe serie | abatorizare/ livrare in viu |
| Alte produse | scroafe și scrofițe | 3900 | bucati | montă |
| Alte produse | vieri | 100 | bucati | montă |

**8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumirea procesului** | **Descrierea procesului și a etapelor / fazelor** | **Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare** |
| **Reproducere, crestere si ingrasare a porcinelor** -proces continuu | - însămânțarea efectivului matcă; |  |
| - cazarea scrofițelor însămânțate în boxe individuale, timp de 18 zile |  |
| - mutarea scrofițelor în boxe colective, câte 12 intr-o boxă, unde sunt menținute 110 zile de la data ultimei însămânțări |  |
| * spălarea, deparazitarea și transferarea în unul din cele 6 compartimente de maternitate.
 |  |
| * după 30 de zile petrecute în maternitate, scroafele sunt mutate în compartimentul de așteptare; dupa 5-7 zile de la înțărcare, se reia ciclul tehnologic, de la însămânțare. Purceii, cu o greutate de 7-8 kg (30 de zile) sunt mutați din maternitate în grajdurile speciale pentru cresterea tineretului porcin
 |  |
| -curățarea mecanică, dezinfectarea, văruirea compartimentului „maternitate”; intervalul de la depopulare până la o noua populare este de circa 8 zile. |  |
| * creșterea tineretului porcin până la vârsta de 90 de zile (45kg);
* mutarea tineretului porcin în grajdurile pentru îngrașare;
 |  |
| - cresterea acestora pana la greutatea de 100 – 105kg |  |
| **Livrare**  | Comercializarea suinelor se face prin livrarea către abatorul propriu sau către terți, în viu, după îngrășare la greutatea de 100 – 120 kg.  |  |
| **Abatorizare**  | - asomare electrica, - ridicare pe linia inalta cu elevatorul - sângerarea pe verticala, - opărire, - coborare pe linia joasa, -eviscerarea, - despicarea, - examenul sanitar-veterinar, - recoltarea probelor trichina, - toaletarea, - clasificarea - decapitarea, - svântarea - refrigerarea.  |  |

**8.2.2. Activităţi conexe**

**8.2.2.1** **Fabrica de nutrețuri** concentrate - flux tehnologic:

-aprovizionare cu cereale uscate;

-recepția și înmagazinarea cerealelor în silozuri;

-pre-dozare cerealelor ;

-măcinarea cerealelor;

-depozitarea cerealelor în buncăre;

-mixarea cereale cu microingrediente;

**8.2.2.2** **Stația de epurare - flux tehnologic:**

*Preepurarea apelor uzate provenite de la abator :*

* Trecerea apelor uzate și resturilor solide printr-o primă treaptă de reținere;
* Omogenizare intr-un rezervor tampon cu insuflare de aer;
* Pomparea unui debit constant și continuu de apă uzată prin stația de pompare;
* Tratare chimica cu sulfat de aluminiu și polielectroliți într-un bazin de reacție-coagulare;
* Decantare primară;
* Treapta biologică aeroba (sistem de bule fine cu insuflare pe conducte);
* Decantare secundara;
* Bazin tampon și stație de pompare a unei părți din apa epurată în ferme pentru a fi recirculată și refolosită (spălari hale, rigole, conducte, etc);

*Preepurarea apelor uzate provenite de la ferme*

* Trecerea apelor uzate prin gratare fine;
* Pomparea unui debit constant și continuu de apă uzată prin stația de pompare;
* Alimentarea digeratorului anaerob cu amestecul de materiale sterilizat anterior.
* Alimentarea digeratorului anaerob cu produşi secundari pentru care pasteurizarea nu este necesară de exemplu nămol biologic în exces de la stadiul de tratament aerob.
* Alimentarea digeratorului anaerob cu îngrăşământ de la ferma de porci.
* Tratarea anaerobă a materialului amestecat.
* Colectarea biogazului produs
* Depozitarea cantităţilor de biogaz în exces şi arderea într-o flacara de veghe, numai atunci când este depășită capacitatea de depozitare a acestuia.
* Separarea solidului din partea lichidă prin intermediul unui sistem de presare cu bandă şi deshidratarea.
* Tratare aerobă a părţii lichide în lagune.
* Eliminarea finală a turtei de nămol care poate fi folosite ca material pentru compost.

**8.2.2.3 Activitatea de incinerare a deșeurilor**

- deșeurile nedestinate consumului uman și cadavrele de animale sunt incinerate în cele 2 camere de ardere, la temperaturi de 8500C respective 11000C.

**8.2.3.** **Programul de functionare**: 24 ore/zi; 7 zile/saptamana; 365 zile/an.

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

**BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat şi, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în acelaşi timp nevoile nutriţionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar şi în aplicarea unei strategii nutriţionale :**

Se aplica in cadrul fermei prin nefolosirea de faina proteica furajera, chiar produsa din peste

Hranirea se realizeaza diferentiat in functie de varsta si greutatea animalelor.

Regimul alimentar nu este completat cu aminoacizi esentiali.

Se utilizeaza aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producţie, reducând astfel excreţia de nutrient în dejecţii.

**BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în acelaşi timp nevoile nutriţionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar şi în aplicarea unei strategii nutriţionale**

Se utlizeaza aditivi furajeri in scopul reducerii fosforului din dejectii.

Se utilizeaza fosfati organici cu grad ridicat de digerabilitate pentru inlocuirea surselor e fosfor in furaje.

**BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei**

Toate forajele sunt prevazute cu apometre pentru contorizarea volumului de apa utilizat

Spalarea se realizeaza cu un aparat de curatare sub presiune

Adaparea se realizeaza printr-un sistem de “suzete” accesul fiind “la liber” dar in acelasi timp controlat. Astfel au fost eliminate pierderile de apa.

**BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate,**

Apele uzate de la ferma sunt epurate in statia de epurare proprie fară a fi imprăștiate pe teren. Apele epurate se recirculă în fermă în procent de 90%.

**BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în:**

- Datorită grătarelor existente în hale nu este necesară utilizarea unui așternut de paie sau rumeguș;

-Furajarea se face ad libitum;

-Se utizeaza furaje cu granulații care nu generează pulberi;

-Silozurile sunt prevăzute cu separatoare de pulber ;

 -Atunci cand este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce.

**BAT 12- Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în:**

Societatea efectuează, pentru a se asigura că toate operațiunile de pe suprafața exploatației sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare a aerului, dincolo de limitele amplasamentului monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți la limita de protecție sanitară de 1.500 m de jur împrejurul fermei.

**BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri şi/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă,**

Ferma existenta. Nu s-au micsorat distantele fata de receptorii sensibili

In boxe exista un jgheab de furajare care nu permite imprastierea furajului in afara lui

Adaposturile sunt prevazute cu gratare de plastic (pentru tineret ingrasatorie) respectiv beton (pentru porcii grasi) sub care exista perne de apa. Nu exista riscul ca dejectiile sa ramana in zona de odihna.

Sunt aplicate urmatoarele tehnici pentru evacuarea aerului din adăposturi:

1. creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare.

2. acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol

**BAT 19 Pentru reducerea emisiilor de azot și fosfor, mirosurilor și organisme patogene microbiene, în cazul în care se prelucrează dejecțiile în ferme:**

 Se aplică în stația de epurare: separare mecanică, coagulare -floculare, separare prin site și filtru -presa

**BAT 30- Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în:**

- reducerea suprafeţei **emiţătoare de amoniac** -boxele sunt combinate partial cu gratare si partial cu zona de odihna, partea cu grătare are dedesubt o fosă, iar ca măsură de reducere a emisiilor această fosă are o pernă de apă.

-sistemul de evacuare a dejecțiilor este prin pomparea pernei de apă existentă sub grătarele din boxe - cu ajutorul unor pompe - către stația de epurare

-tehnologia de creștere se face pentru fiecare hală pe principiul “totul plin – totul gol” ceea ce înseamnă că periodic halele sunt golite complet și sunt curățate prin spălare sub presiune .

**BAT -AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Categorie de animale** | **BAT-AEL (kg NH3/spațiu pentru animale/an)** | **Valorile inregistrate de societate**  |
| Amoniac, exprimat ca NH3 | Scroafe aflate în călduri și scoafe gestante | 0,2-4 | **0,086** |
| Purcei înțărcați | 0,03-0,7 | **0,079** |
| Porci pentru îngrășare  | 0,1-3,6 | **0,088** |

***Constructii si lagune conform BAT***

Apele uzate, rezultate din activitatea curentă, sunt trecute prin stația de epurare și apoi supuse procesului de aerare după care urmează tratarea chimică cu polielectrolit și apoi, separarea părții lichide de partea solidă. Partea lichidă ajunge în sistemul de lagune constând din 6 lagune dispuse în cascadă, care funcționează pe principiul vaselor comunicante. Apele rezultate din ultima lagună sunt preluate cu un sistem de pompare și sunt reutilizate pentru igienizarea adăposturilor animalelor, udare spații verzi și spălare platforme betonate. Lagunele sunt construcții realizate pe structură de argilă, care împiedică infiltrarea în sol a apelor stocate .

***Activitatea de reproducere, creștere şi îngrasare a porcilor în fermă se desfăşoară respectând BAT-urile, în ceea ce priveste adăpostirea animalelor, sistemele de aşternut, mod de eliminare a dejecţiilor, ventilaţia şi tehnicile de nutriţie, consumurile de apă şi energie.***

***Activitatea de incinerare se va desfășura în condițiile impuse pentru instalații de incinerare de mare capacitate, capitolul II, stabilite în anexa III, la Regulamentul nr. 142/2011.***

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

# 9.1. Emisii în atmosferă

**9.1.1. Emisii dirijate**

 Incineratorul este dotat cu :

- două arzătoare ce ating temperatura minima de 850°C în camera primară de combustie și de 1100°C în camera de post combustie, timpul de retenție al gazelor fiind de minim 2 secunde în camera de postcombustie;

- Incineratorul este prevăzut cu sistem automat de control al temperaturii, ce trebuie întreținut conform cărții tehnice;

- emisiile sunt evacuate prin coș de fum cu o înaltime de aprox. 8 m față de cota de așezare a instalației.

 **9.1.2. Emisii difuze**

 Surse generatoare de emisii

 **1**. Sistemele de ventilatie de la halele de crestere a porcilor prin care se evacueaza emisiile fugitive de: amoniac, hidrogen sulfurat, pulberi.

Emisii difuze generate de :

***Compartimentul grași*:**

-27 ventilatoare cu debit nominal de 11.600 mc/ h;

***Compartimentul maternitate* :**

***-*** 24 ventilatoare cu debit nominal de 8.200 mc / h;

***Compartimentul tineret* :**

***-*** 54 ventilatoare cu debit nominal de 8.200 mc / h;

***Compartimentul preîngrășătorie* :**

***-*** 25 ventilatoare cu debit nominal de 11.600 mc / h;

***Compartimentul îngrășătorie* :**

***-*** 15 ventilatoare cu debit nominal de 11.600 mc / h;

 **2.** Emisiiprovenite din gazele de esapament ale mijloacelor auto ce contin CO, CO2, NOx , pulberi.

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

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

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

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

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

* să sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
* să notifice în cel mai scurt timp: APM ILFOV şi GNM - Comisariatul Judeţean Ilfov, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
* să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

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

**9.2. Emisii în apă**

**9.2.1. Surse de ape uzate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sursa de apă****uzată** | **Poluanţi** | **Metode de colectare/ evacuare** |
| Activitatea de creștere a porcilor | pH, CBO5, CCOcr, azot total, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici, substanțe extractibile cu solvenți organici, materii în suspensie, reziduu fix la 1050C, fenolu, cloruri | Colectare locala în fosă cu perna de apă |

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

debitele prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 05/IF/15.01.2018 eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Arges-Vedea, sunt următoarele:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categoria apei** | **Receptor** | **Volumul total evacuat** | **Observaţii** |
| **Zilnic** | **Anual mediu****(mii mc)** |
| **Maxim****(mc)** | **Mediu****(mc)** |
| **Menajere și ape de la halele de porci** | Stația de epurare  | **156,13** | **120,26** | **43,63** |  |
| **Ape rezultate de la abator**  | Stația de epurare  | **1,5** | **1** | **0,375** |  |

**9.2.3. Pretratare**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
| Pretratare ape industriale în amplasament | DA |
| Stație epurare | Pe amplasamentul instalației |
| Management sedimente rezultate din pretratare | Pe amplasament |

**9.2.4. Tratare**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
| Tratare ape industriale în amplasament | DA |
| Capacitate proiectată (m³/zi) | 250 |
| Epurare mecanică | DA |
| Epurare fizico-chimică | DA |
| Epurare biologică | DA |
| Epurare avansată | NU |

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.6.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni şi minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

**9.3. Emisii în sol, ape subterane**

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

Nu este cazul.

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

Operatorul are obligaţia aplicării următoarelor măsuri:

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

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

**10.1. Aer**

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

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

Incineratorul va funcționa în conformitate cu prevederile din anexa III, la Regulamentul 142/2011.

 Operatorul trebuie să opereze instalația de incinerare astfel încât:

* să asigure temperatură de 850 °C în camera primară și 1100°C în camera secundară, timp de 2 secunde;
* să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al cenușii și zgurii să fie mai mic de 3 % din greutatea în stare uscată sau la care pierderea la calcinare a acestora să fie mai mică de 5 % din greutatea în stare uscată.

Alte condiţii de funcţionare decât cele normale: Nu este cazul.

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

**10.2. Calitatea aerului**

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

 Se vor respecta condiţiile decalitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicator** | **Perioada de mediere** | **Valoarea limita impusa****mg/mc** |
| 1. | Pulberi în suspensie  | 30min. | 0,5 |
| Zilnică- 24h | 0,15 |
| 2. | Amoniac  | 30 min.  | 0,3 |
| zilnică | 0,1 |
| 3. | Hidrogen sulfurat | 30 min. | 0,015 |
| zilnică | 0,008 |
| 4. | Dioxid de sulf | zilnică | 0,25 |
| anuală | 0,06 |
| 5. | Dioxid de azot | zilnică | 0,1 |
| anuală | 0,04 |

 Se vor respecta condiţiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform Legea 104/2011, astfel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicator** | **Perioada de mediere** | **Valoarea limita impusa****mg/mc** |
| 1. | SO2 | 1 h | 0,35 |
|  |  | 24 h  | 0,125 |
| 2. | NO2 şi NOx | 1 h | 0,2 |
|  |  | 1 an | 0,04 |
| 3. | CO | Mediile pe 8 ore | 10000 |

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 05/IF/15.01.2018, anexă la prezenta autorizaţie integrată de mediu şi se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| Laguna 2 | Apă preepurată  | pH | 6,5 – 8,5 | Unităţi ph |
| consum biochimic de oxigen (CBO5) | 25 | mg/l |
| consum chimic de oxigen (CCO-Cr) | 125 | mg/l |
| materii in suspensie | 60 | mg/l |
| reziduu fix | 2000 | mg/l |
| fenoli | 0,3 | mg/l |
| cloruri | 500 | mg/l |
| azot total | 15 | mg/l |
| azot amoniacal  | 3 | mg/l |
| fosfor total  | 2 | mg/l |
| substante extractibile cu eter de petrol | 20 | mg/l |
| detergenti sintetici  | 0,5 | mg/l |

**10.4. Sol**

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

## 10.4.2. Valori admise pentru sol - Nu este cazul.

## 10.5. Zgomot

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

**10.5.2.** La limita receptorilor protejaţi zgomotul datorat activităţii pe amplasamentele autorizate nu va depãşi nivelul admis: de 55 dB si curba de zgomot Cz 50, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

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

# 11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

**11.1 . Deşeuri produse**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 02 01 02 | deseuri de tesuturi animale | creșterea porcilor | 50,00 | Tone/an | Eliminare | D 15 | Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 02 02 03 | materii care nu se preteaza consumului sau procesarii | abatorizarea porcilor | 73,00 | Tone/an | Eliminare | D 15 | Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 18 02 02\* | pentru prevenirea infectiilor | activității veterinare | 1,00 | Tone/an | Eliminare | D 15 | Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 02 02 04 | namoluri de la epurarea efluentilor proprii | epurarea apelor | 100,00 | Kilogram/zi | Valorificare | R 13 | Stocarea de deseuri inaintea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R12, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | activitatea personal | 9,60 | Tone/an | Eliminare | D 15 | Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 15 01 01 | ambalaje ele hârtie si carton | activitate personal | 0,25 | Tone/an | Valorificare | R 13 | Stocarea de deseuri inaintea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R12, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | activitate personal | 3,50 | Tone/an | Valorificare | R 13 | Stocarea de deseuri inaintea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R12, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 16 01 03 | anvelope scoase din uz | alte activități desfășurate în fermă | 0,48 | Tone/an | Valorificare | R 13 | Stocarea de deseuri inaintea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R12, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 02 01 06 | dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei | din activitatea de crestere porci | 81,60 | Tone/an | Valorificare | R 13 | Stocarea de deseuri inaintea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R12, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |
| 19 01 12 | cenuşi de ardere şi zguri, altele decât cele menţionate la 19 01 11  | din activitate de incinerare a deseurilor nedestinate consumului uman și a cadavrelor |  |  | Eliminare | D 15 | Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere. |

**11.2. Deşeuri colectate**

Nu este cazul.

**11.3. Deşeuri stocate temporar**

Deșeurile produse sunt stocate temporar pe amplasament până la valorificare și eliminare spre societăți autorizate.

**11.4. Deşeuri tratate** - nu este cazul.

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

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

**Deşeuri transportate - Titularul de activitate nu transportă deșeuri.**

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictǎ a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deseurilor. Deşeurile vor fi colectare şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fǎrǎ a se amesteca.

**11.9.** Deşeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat şi valorificate în conformitate cu legislaţia în vigoare:

* HG. 166/2004 modificată şi completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deşeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
* HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările şi completările ulterioare;
* Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje.
* HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
* HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi a deşeurilor de baterii şi acumulatori cu modificările şi completările ulterioare.

**11.10*.*** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest, modificatǎ cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007se interzic toate activităţile de comercializare şi de utilizare a azbestului şi a produselor care conţin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conţin azbest şi care au fost instalate sau se aflau în funcţiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate pânǎ la încheierea ciclului de viaţǎ al acestora.” Materialele de construcţie cu conţinut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri.

**11.11.** Deşeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri.

**11.12.** Operatorul autorizaţiei trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripţionate în conformitate cu standardele naţionale, europene şi cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripţionare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzator împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate, inscripţionate şi separate corespunzător.

# 12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

**12.1. Instalaţia nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.2. Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă**

**12.2.1.** Operatorul deţine un Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă,plan care trateazǎ pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

* Planul reţelelor de alimentare cu apǎ şi punctele de racord la aceste reţele;
* Planul reţelelor de canalizare;
* Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalaţiei;
* Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
* Implementarea mǎsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
* amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţǎ.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

**12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalaţiilor din dotare**

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmeascã şi sã implementeze un *Program anual de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreţinere şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţie, incălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)

**12.2.3.** Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

**12.2.4.** Activităţile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;

- data efectuării intervenţiei;

- felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);

- tipul operaţiei executate;

- responsabilul execuţiei lucrării;

 - fonduri repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

# 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII

**13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligaţia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanţi conform prezentei autorizaţii integrate de mediu şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecţie a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecǎrei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezenta autorizaţie, respectând condiţiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea şi analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentelede monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condiţiile de prelevare, condiţiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor şi date privind eroarea de măsurare şi incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligaţia sa înregistreze şi sa arhiveze buletinele de analizǎ emise de terţi.

**13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încît valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizaţie.

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM ILFOV să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.

**13.1.8.**Operatorul trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate puncte de prelevare şi monitorizare.

**13.1.9.** Operatorul va asigura şi monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activităţii.

**13.1.10.** Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

**13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare.

**13.2.1. emisii din surse dirijate**

Se vor monitoriza condițiile de funcționare ale incineratorului pe instalația automatizată de verificare a temperaturii din camerele de ardere.

## 13.2.2. Monitorizarea calităţii aerului

**13.2.2.1** Operatorulva măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanţilor în aer conform condiţiilor stabilite în tabelul de mai jos:

| **punct de prelevare**  | **parametru** | **Frecvenţa de monitorizare** | **Metoda de masurare** |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 puncte reprezentative la limita de proprietate  | Pulberi,Amoniac, Hidrogen sulfurat, SO2, NOx,CO | **trimestrială** | SR EN 13284-1/02;STAS 10194/89 ISO 7935/05 STAS 10829/75 ISO 11564/98 SR ISO 8186/97 |
| 3 puncte reprezentative în vecinătatea halelor | Pulberi,Amoniac, Hidrogen sulfurat, SO2, NOx,CO | **trimestrială** | SR EN 13284-1/02;STAS 10194/89 ISO 7935/05 STAS 10829/75 ISO 11564/98 SR ISO 8186/97 |

**13.2.2.2**.Condiţii de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;

- prelevarea probelor se va realiza pe direcţia predominantă a vântului, în condiţii de activitate normală pe amplasament;

- se vor evita măsurătorile în condiţii meteorologice extreme.

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

**13.3.1. Monitorizarea apei**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
| Laguna 2 | Apa preepurată  | pH | discontinua | trimestriala | SR ISO 10523 -2012 |
| consum biochimic de oxigen (CBO5) | discontinua | trimestriala | SREN1899-1,-2-2003 |
| consum chimic de oxigen (CCO-Cr) | discontinua | trimestriala | SR ISO 6060-96 |
| materii in suspensie | discontinua | trimestriala | SR EN 872/2005 |
| reziduu fix | discontinua | trimestriala | STAS 9187-84 |
| fenoli | discontinua | trimestriala | SR ISO 6439-2001 |
| cloruri | discontinua | trimestriala | SR ISO 9297/2001 |
| azot total | discontinua | trimestriala | SREN 13395/2002 |
| azot amoniacal  | discontinua | trimestriala | SRISO5664/2001SRISO7150-1/2001 |
| fosfor total  | discontinua | trimestriala | SR EN6878-2005 |
| substante extractibile cu solventi organici | discontinua | trimestriala | STAS 7587-96 |
| detergenti sintetici  | discontinua | trimestriala | SREN903/2003 |

**13.4.** **Monitorizarea pânzei freatice**

Nu este cazul.

**13.5.** **Monitorizarea solului**

Nu este cazul.

**13.6. Monitorizare tehnologică**

**13.6.1** Operatorul are obligaţia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic şi să menţină înregistrări corespunzătoare.

## 13.7. Monitorizarea deşeurilor

**13.7.1.deşeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificatǎ prin HG 210/2007.

**13.7.1.2**.Operatorulareobligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management a deşeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină minimum detalii cu privire la:

 - cantităţile şi codurile deşeurilor;

 - numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;

 - confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;

 - detalii privind expediţiile respinse;

 - detalii privind orice amestecare a deşeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM ILFOV, ca parte a RAM.

**13.8. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, cǎtre autoritǎţile competente pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Hartie si carton | activitatile de personal/ livrari produse | 0,00 |  |
| Alte plastice | activitatile de personal/ livrari produse | 0,00 |  |

**13.9. Monitorizare zgomot**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punct de monitorizare** | **Parametru** | **Frecvență de monitorizare** | **Metodă de analiză** |
| 2 puncte la limita de proprietate spre zonele rezidențiale | zgomot | anuala | SR ISO 61672/2014 |

**13.10. Monitorizare miros**

**13.10.1.**Titularul activitatii isi va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

**13.10.2.** Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.

**13.10.3.** Monitorizarea mirosului, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele din STAS 12574/87.

**13.10.4.** Se vor respecta condiţiile de calitate ale aerului în zone protejate prevăzute în STAS 12574/1987, cu menţiunea că depăşesc concentraţia maximă admisibilă acele substanţe al căror miros persistent şi dezagreabil este sesizabil olfactiv.

**13.11. Monitorizare substanţe şi preparate chimice periculoase**

**Nu este cazul.**

## 13.12. Monitorizarea post – închidere

**13.12.1.** În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere.

# 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

**14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie pǎstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie sǎ fie disponibile pentru inspecţie de cǎtre personalul cu drept de control al autoritǎţilor de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicitǎ cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite APM ILFOV raportarile solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.**Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate accidentele/incidentele care afecteazǎ exploatarea normalǎ a activitǎţii şi care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Ilfov şi GNM – Comisariatul Judeţean Ilfov, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sǎ ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, mǎsura luatǎ în cazul fiecarei reclamaţii. Operatorul trebuie sǎ depunǎ un raport la agenţie în luna urmǎtoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare. Un rezumat privind numǎrul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în RAM.

**14.2.** **Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Ilfov.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele:

* date privind operatorul: nume, sediu;
* date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):
	+ numele instalaţiei;
	+ locaţia instalaţiei;
	+ sursa de emisie;
	+ condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
	+ instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
* pentru fiecare poluant monitorizat:
	+ tipul poluantului;
	+ felul măsurătorii: continuu, momentan;
	+ cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
	+ metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
	+ condiţii de prelevare: locul prelevarii, condiţii meteorologice; metoda de prelevare; etc.
	+ aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
	+ rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi VLE).

pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terţilor cu care se contractează monitorizarea.

**14.3. Contribuţia la registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligaţia de a raporta la APM Ilfov, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitãţile anuale, împreunã cu precizarea cã informaţia se bazeazã pe mãsurãtori, calcule sau estimãri a urmãtoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din anexa II este depăşită; b) transferurile în afara amplasamentului de deşeuri periculoase care depăşesc 2 tone/an sau de deşeuri nepericuloase care depăşesc 2000 tone/an, pentru orice operaţie de valorificare sau eliminare, cu excepţia celor menţionate în Registru poluanţilor şi pentru transferurile transfrontieră de deşeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3**. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informaţii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuaţii de bilanţ de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raţionamente tehnice şi alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 şi în concordanţă cu metodologiile internaţionale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze şi să pună la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informaţiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârşitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanţii specifici activităţii desfăşurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, la activitatea 7.a, care trebuie raportaţi în cazul în care valorile prag sunt depăşite sunt următorii:

| **Numărul CAS** | **Poluanţi /substanţe** | **Valoarea prag pentru emisiile** |
| --- | --- | --- |
| **Aer** **(kg/an)** | **Apa (kg/an)** | **Sol** **(kg/an)** |
| 74-82-8 | Metan  | 100.000 | - | - |
| 7664-41- 7  | Amoniac  | 10000 | - | - |

**14.3.7.** Datele de emisie mǎsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.

**14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producţie în anul încheiat: producţia obţinută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);

 - sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;

- impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;

- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora.

 - gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;

 - intrările de substanţe şi preparate chimice periculoase.

**14.4.2.**Raportului de mediu va fi transmis la APM ILFOV.

**14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la APM ILFOV, conform solicitării autorităţii de mediu şi în cadrul RAM:

 - chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012  pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

 - gestiunea deşeurilor şi ambalajelor.

**14.6. Mod de raportare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Raport** | **Frecvența raportării** | **Data de depunere a raportului**  |
| Monitorizarea calității aerului\* | trimestrial | Zece zile de la incheierea trrimestrului  |
| Monitorizarea emisiilor in apa\* | trimestrial | Zece zile de la incheierea lunii |
| Situația cantității ambalajelor gestionate anual | Data înscrisă în chestionar | - |
| Situația gestiunii deșeurilor, conf. Chestionarelor statistice anuale | Data înscrisa in chestionar  | - |
| Raportul anual de mediu –RAM | Anual | Pana la 31.01. al fiecarui an |
| Reclamații | Ori de cate ori apar |  |
| Poluantii care intra sub incidenta H.G.140/2008privind “Registrul poluantilor emisi si transferati” | Anual | Data inscrisa in formularele transmise de A.P.M. ILFOV  |

\*- rezultatele vor fi incluse si in RAM

|  |  |
| --- | --- |
| **Raport** | Data de depunere a raportului |
| Notificăre în caz de funcţionare necorespunzătoare a instalaţiilor de reducere a poluării | În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului. |
| Proiect de dezafectare la incetarea definitiva a activitatii  | Odată cu cererea pentru Acord integrat de mediu pentru dezafectare |
| Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei | Cu 48 de ore inaintea opririi/ pornirii |
| Notificare privind poluarile accidentale | Maxim 2 ore de la producere |
| Reclamatii –daca este cazul | 10 zile de la inchiderea lunii in care se face reclamatia |

# 15. OBLIGAŢIILE OPERATORULUI

**15.1**. Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalaţiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

* luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
* luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
* evitarea producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* utilizarea eficientă a energiei;
* luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare faţǎ de datele înscrise în documentaţia depusă de operator la solicitarea actualizării autorizaţiei integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:

 - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului, adresa sediului social al operatorului;

 - modificări privind deţinătorul instalaţiei;

 - măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autoritaţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalaţie.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalaţiei sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Ilfov.

**15.5.** In cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Ilfov, Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Ilfov:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;

 - încetarea funcţionǎrii oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;

 - reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APM ILFOV şi GNM – CJ Ilfov prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii:

 - orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;

 - orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

 - orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;

 - orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

Notificarea va cuprinde: data şi ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii şi a oricărui risc creat de incident şi măsurile luate pentru minimizarea emisiilor şi evitarea reapariţie.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de operator vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

 - în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Romane” Direcţia Apelor Argeș-Vedea ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă București-Ilfov;

* în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9**. Operatorul trebuie să menţină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conţină următoarele:

 - autorizaţia;

 - solicitarea;

 - raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

 - alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10**. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, modificată şi completată de OUG 164/2008 conducerea **S.C. PICOVIT ROM IMPEX S.R.L.**, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11**. Operatorul are obligaţia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecţia. Măsurile impuse de aceste autorităţi, modul de realizare a acestora şi data realizării acestora vor fi raportate la APM ILFOV şi autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu,operatorul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piaţa internă şi emisiile atmosferice din surse fixe şi mobile.

**15.13.** Operatorul are obligaţia de a întreţine în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligaţia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic,pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul APM Ilfov sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conformart. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu completarile și modificările ulterioare.

# 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Autoritatea competentă pentru protecţia mediului informează operatorul cu privire la obligaţiile de mediu care trebuie asumate de părţile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

 În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligaţiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligaţiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unor părţi din instalaţie, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalaţiei** întocmit şi agreat de APM Ilfov. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel putin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalaţiilor şi rezervoarelor;

- orice măsură de precauţie specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;

- măsuri de eliminare şi acolo unde este cazul, spălare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completă de conţinutul potenţial periculos;

- eliminarea substanţelor potenţial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari;

- oprirea alimentării cu utilităţi: apă, energie electrică şi combustibil a instalaţiilor;

- demontarea instalaţiilor şi transportul materialelor rezultate, spre destinaţiile anterior stabilite;

- dezafectarea depozitelor;

- determinarea gradului de afectare a solului;

- măsuri pentru reconstrucţia ecologică a terenului afectat istoric prin activităţile desfăşurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligaţia să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia sa financiară.

**16.4.** Laîncetarea activităţii se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanţii din apa subterană şi sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activităţii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activităţii sau a destinaţiei terenului, operatorul economic sau deţinătorul de teren este obligat să realizeze investigarea şi evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6**. Operatorul are obligaţia ca în cazul încetării definitive a activităţii să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare şi de aducere a amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

17. VALABILITATEA

17.1. Prezenta autorizatie integrata de mediu revizuită care conține 37 de pagini, intra in vigoare la data de 05.03.2018 își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală.

**17.2.** Revizuirea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in toate situatiile in care:

-poluarea produsa de instalatie este semnificativa incat necesita revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori in autorizatia integrata de mediu;

-schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive ;

-siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor presupun utilizarea altor tehnici ;

-rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare ;

-prevederile unor noi reglementari legale o impun .

**Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizaţie integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații 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.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanţii Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Ilfov şi Agenţia pentru Protecţia Mediului Ilfov**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 37 pagini semnate şi ştampilate.**

 **DIRECTOR EXECUTIV,**

 **Alin Romeo Ciprian STANCIU**

**SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**

**ing. Simona CREȚU**

# ÎNTOCMIT,

**Consilier Mirela- Raluca BALICA**

**18. DICŢIONAR DE TERMENI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Autoritatea competentă pentru protecţia mediului (ACPM)** | Agenţia pentru Protecţia Mediului Ilfov |
| **2**  | **Autoritatea cu atribuţii de control, inspecţie şi sancţionare în domeniul protecţiei mediului** | Comisariatul Judeţean Ilfov al Gărzii Naţionale de Mediu  |
| **3** | **Autoritatea centrală de protecţie a mediului** | Ministerul Mediului |
| **4** | **Operator**  | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deţine controlul instalaţiei, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionării tehnice a instalaţiei, respectiv  |
| **5** | **BAT**(cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient înregistrat în dezvoltarea unei activităţi şi a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referinţă pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile şi impactul asupra mediului, în întregul său |
| **6** | **CAT** | Colectiv tehnic de avizare |
| **7** | **CBO5** | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **8** | **CCOCr** | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **9** | **COV** | Compuşi organici volatili |
| **10** | **dB(A)** | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **11** | **IED** | Emisii industriale |
| **12** | **Instalaţie IPPC** | Orice instalaţie tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum şi orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activităţile desfăşurate pe acelaşi amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor şi poluării |
| **13** | **RAM** | Raport anual de mediu |
| **14** | **PRTR** | **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **15** | **R** | Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanţele şi preparatele chimice periculoase pentru om şi mediul înconjurător conform SR 13253/1996  |
| **16** | **SMA** | Sistem de management al autorizaţiei |
| **17** | **Cod CAEN** | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **18** | **Prejudiciu** | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect |
| **19** | **Ameninţare iminentă** **cu un prejudiciu**  | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat |
| **20** | **Prejudiciul asupra mediului** | **a)** ***prejudiciul asupra speciilor şi habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menţinerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea iniţială, ţinând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor şi habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acţiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autorităţile competente în concordanţă cu prevederile legale în vigoare **b)** ***prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative şi/sau potenţialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare **c)** ***prejudiciul asupra solului*** - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanţe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.  |

**19.** **ABREVIERI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **A.P.M. Ilfov** | Agenţia pentru Protecţia Mediului Ilfov, |
| **2** | **A.C.P.M.** | Autoritatea competentă pentru protecţia mediului |
| **3** | **C.J. Ilfov al G.N.M.** | Comisariatul Judeţean Ilfov al Gărzii Naţionale de Mediu  |
| **4** | **CAT** | Colectiv tehnic de avizare |
| **5** | **CBO5** | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **6** | **CCOCr** | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **7** | **COV** | Compuşi organici volatili |
| **8** | **dB(A)** | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **9** | **IED** | Emisii industriale |
| **10** | **RAM** | Raport anual de mediu |
| **11** | **PRTR** | Registru European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **12** | **SMA** | Sistem de management al autorizaţiei |
| **13** | **Cod CAEN** | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **14** | **BREF**  | Reference Document on Best Available Techniques  |
| **15** | **IMA** | Instalaţie mare de ardere |

**20.** **C U P R I N S**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **1** | **DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI** | **2** |
|  **2** | **TEMEIUL LEGAL** | **2** |
|  **3** | **CATEGORIA DE ACTIVITATE** | **3** |
|  **4** | **DOCUMENTAŢIA SOLICITĂRII AUTORIZAŢIEI**  | **4** |
|  **5** | **MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII** | **5** |
|  **6** | **MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE** | **6** |
|  **7** | **RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE** | **8** |
|  **7.1** | **Apa** | **8** |
|  **7.2** | **Utilizarea eficientă a energiei şi resurselor** | **9** |
|  **8** | **DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE** **EXISTENTE PE AMPLASAMENT** | **9** |
|  **8.1** | **Descrierea amplasamentului** | **9** |
|  **8.2** | **Descrierea principalelor activităţi**  | **12** |
|  **8.3** | **Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate** | **14** |
|  **9** | **INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA ŞI DISPERSIA** **POLUANŢILOR ÎN MEDIU** | **16** |
|  **9.1** | **Emisii în atmosferă** | **16** |
|  **9.2** | **Emisii în apă** | **17** |
|  **9.3** | **Emisii în sol, ape subterane** | **18** |
|  **10** | **CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT** | **19** |
|  **10.1** | **Aer** | **19** |
|  **10.2** | **Calitatea Aer** | **19** |
|  **10.3** | **Apă** | **19** |
|  **10.4** | **Sol** | **20** |
|  **10.5** | **Zgomot** | **20** |
|  **11** | **GESTIUNEA DEŞEURILOR**  | **21** |
|  **12** | **INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL** **SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ**  | **24** |
|  **13** | **MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII** | **25** |
|  **14** | **RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU** **PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA** | **28** |
|  **15** | **OBLIGAŢIILE OPERATORULUI** | **32** |
|  **16** | **MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR** | **34** |
|  **17** | **VALABILITATE** | **35** |
|  **18** | **DICŢIONAR DE TERMENI** | **36** |
|  **19** | **ABREVIERI** | **37** |
|  **20** | **CUPRINS** | **38** |