



Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.10 din 30.09.2019

Operator: S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.

Adresa: Sos. de Centură, nr. 2-4, Tunari, jud. Ilfov

Punct de lucru: S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.

Locația activității: Str. Principală, nr. 586D, Periș, jud. Ilfov

Categoriza de activitate conform *Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	6.6 b.	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg)	4.B.8	1004
2.	6.6.c	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: c) 750 de locuri pentru scoafe	4.B.8	1004

Categoriza de activitate conform *Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:*

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.a.	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); sau cu c) 750 de locuri pentru scoafe

Activitate desfășurată conform *Clasificării activităților din economia națională CAEN:*

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție 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	1004

Emisă de: APM Ilfov

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani

Data emiterii: 30.09.2019

Data expirării: 29.09.2029



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.

Sediul social: Șos. de Centură, nr. 2-4, Tunari, jud. Ilfov

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3070738

Cod unic de înregistrare: 15137066

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/74/17.01.2003

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. INTERPROD INVESTS.R.L. cu punctul de lucru Str. Principală, nr. 586D, Periș, jud. Ilfov (fosta fermă SC ROMSUINTEST PERIȘ SA, care a funcționat pe amplasament încă din anul 1970), înregistrată la APM Ilfov cu nr.9042/15.05.2018

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la data de 20.12.2018
- și în lipsa oricărui comentariu și observațiilor publicului privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19.11.2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- **Hotărârea de Guvern 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- **H.G. nr. 352/21.04.2005** pentru modificarea H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- **Legea nr. 104 din 15 iunie 2011** privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare (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 prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;

Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și



completările ulterioare;

- Se vor respecta prevederile **Regulamentului (CE)nr.1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și 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 intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2015,

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.

Amplasată în: Str. Principală, nr. 586D, Periș, jud. Ilfov

Operator: S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6 b	20802	Capete
6.6c	2600	Capete

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de către titular;
- Raport de amplasament, întocmit de către S.C.ESDP EUROCONSULTING S.R.L.
- Anunțuri publice pentru depunerea documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu în ziarul Bursa;
- Studiu de dispersie a poluanților în atmosferă, proveniți din activitatea desfășurată de S.C. INTERPROD INVEST S.R.L., localitatea Periș, județul Ilfov întocmit de ALDI M-A.S.A. S.R.L. București
- Studiu agrochimic pentru terenuri (100 ha) din localitatea Periș, județul Ilfov (pe care se vor împrăști dejectiile de suine) întocmit de S.C. CARTARE AGROCHIMICĂ S.R.L.
- Studiu pedo-agrochimic pentru terenuri (145 ha) din localitatea Periș, județul Ilfov (pe care se vor împrăști dejectiile de suine) întocmit de către S.C. CARTARE AGROCHIMICĂ S.R.L.;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Regulament de exploatare și funcționare
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Ilfov de pe lângă Tribunalul Ilfov, Seria B, Nr. 3070738, Cod Unic de înregistrare 15137066;
- Certificat constatator nr.2032583 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului
- Contract de locațiune nr.65.1/11.06.2015 încheiat cu KLEVEK COMPANY S.R.L. însoțit de Actul adițional nr.107.1/01.09.2015;
- Notificare nr.1527/30.09.2016 privind certificarea conformității cu normele de igienă emisă de D.S.P. județul Ilfov
- Contract de prestări servicii D.D.D. nr.42/04.08.2016 încheiat cu MASTER PESTS S.R.L.
- Contract prestări servicii de salubritate nr.AE05142PER/02.07.2015 încheiat cu S.C. COMPANIA ROMPREST SERVICE S.A.;
- Contract pentru furnizarea gazelor naturale nr.3006791464/08.07.2015, încheiat de KLEVEK COMPANY S.R.L. cu S.C. GDF SUEZ ENERGY ROMÂNIA S.A.
- Contract preluare deșeuri de produse animale nedestinate consumului uman nr. 8144/6.02.2017 încheiat cu SC PERFECT CURIER SRL
- Contract prestări servicii încheiat în data de 18.07.2016 cu SUINPAN AGRO S.R.L.
- Contract prestări servicii încheiat în data de 18.07.2016 cu SERVICII AGRICOLE PANAIT S.R.L.
- Autorizația de gospodărire a apelor Nr. 321 – IF din 22.09.2016 emisă de către Administrația Națională APELE ROMANE- Direcția Apelor Argeș Vedea;
- Autorizația de gospodărire a apelor Nr. 318/IF din 02.07.2019 emisă de către Administrația Națională APELE ROMANE- Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea – SGA Ilfov-București;



- Autorizație sanitar-veterinară nr. 0138-IF/15.09.2016 emisă de Autoritatea Națională Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ilfov;
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație.
- Rapoarte de monitorizare asupra factorului de mediu aer, întocmite de către SC ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA SRL: nr. 26980/21.12.2017 în interiorul celor 3 hale din sectorul gestație; nr. 26984/21.12.2017 în interiorul a două hale din sectorul maternitate; nr. 26987/21.12.2017 în interiorul a două hale din sectorul tineret; nr. 2247/16.03.2018 evacuare aer din incintă hală tineret; nr. 2248/16.03.2018 evacuare aer din incintă hală îngrășătorie; nr. 2249/16.03.2018 evacuare aer din incintă hală gestație; nr. 2250/16.03.2018 evacuare aer din incintă hală maternitate; nr. 2251/16.03.2018 imisii aer la limita sudică a amplasamentului; nr. 2252/16.03.2018 imisii aer la limita estică a amplasamentului; nr. 2253/16.03.2018 imisii aer la limita vestică a amplasamentului; nr. 2254/16.03.2018 imisii în aer la limita amplasamentului, lângă stația de epurare; nr. 2255/16.03.2018 imisii aer la limita nordică a amplasamentului

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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 activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM ILFOV;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM ILFOV o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol iminent pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:



- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.
- punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosurilor și revizuirea acestuia ori de câte ori se impune (conform BAT 12), atunci când există disconfort olfactiv la nivelul receptorilor sensibili

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații 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 instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor 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 deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni - nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Pentru activitatea de creștere a porcilor materiile prime sunt:

- scroafe matcă: 2600 capete/an



- furaje combinate: 13.000 tone/an; ca furaje se utilizează următoarele: orz;porumb; grâu; mazăre; triticale; mălai; șrot soia; șrot floarea soarelui; tărâțe de grâu; premix vitamino-mineral

- apă: 70.000 mc/an

Materiale auxiliare:

- dezinfectant VIRQUAT: 1000 litri/an
- insecticid – AGITA –200 l/an
- raticid RATISTOP – 0,5 t/an
- medicamente, vaccinuri: 600.000 unități/an
- motorină – 20.000 l/an
- var pentru igienizarea halelor după fiecare ciclu de producție – 104 t/an

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și a celei subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime; se vorutiliza materii prime cu impact cât 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 cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Substanța	Fraze de pericol	Starea fizică	Locul utilizării	Mod de stocare	
Dezinfectant Virquat	H315; H318;	lichid	Ferma de porci – halele de creștere suine	Bidon de 25 l Magazie încuiată prevăzută cu pardoseală betonată	
Insecticid AGITA	H302; H314; H400; H410	lichid	Ferma de porci	Bidon de 30 l Magazie încuiată prevăzută cu pardoseală betonată	
Raticid Ratistop	H 302; H 318	solidă	Ferma de porci	Saci de hârtie de 25 kg Magazie încuiată prevăzută cu pardoseală	



				betonată	
Medicamente, vaccinuri, antibiotice	-	-	Ferma de porci		

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și 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 deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr. 318/IF din 02.07.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-București.

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă brută se realizează din subteran prin intermediul a trei foraje cu adâncimile: F1 = 78 m, F2=77m și F3 = 76 m.

Societatea mai deține un foraj cu adâncimea F4 =67m, menținut în conservare.

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

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor cu volum 300mc. Rezerva intangibilă de incendiu este stocată în acest rezervor.

Necesarul total de apă:

- maxim = 397,33mc/zi
- mediu = 305,64 mc/zi

iar cerința totală de apă:

- maxim = 466,07 mc/zi
- mediu = 358,52 mc/zi

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: din subteran, prin intermediul celor trei foraje cu adâncimile F1 =78m, F2=77m și F3 = 76m

Din rezervorul de înmagazinare, apa este transportată spre incinta complexului zootehnic prin conducta principală de distribuție, iar în fiecare grajd prin bransament la conductă. În grajduri, adăparea se face cu ajutorul suzetelor, fiecare boxă fiind dotată cu 4 suzete, accesul porcilor la apă fiind liber.

7.1.2 Ape subterane

Trei foraje cu adâncimile $F_1 = 78\text{m}$, $F_2 = 77\text{m}$ și $F_3 = 76\text{m}$

Societatea mai deține un foraj cu adâncimea $F_4 = 67\text{m}$, menținut în conservare.

7.1.3 Evacuarea apelor uzate:

În cadrul complexului zootehnic rețeaua de canalizare este organizată în sistem divizor:

- rețea evacuare ape uzate menajere – prevăzută cu bazin vidanjabil cu capacitatea de 8 mc.

- rețea evacuare ape uzate de la igienizarea halelor – mixtură apă uzată + dejecții;

- rețea ape pluviale – sunt colectate prin rigole și sunt direcționate la teren.

Dejecțiile se adună în canalele cu pernă de apă amplasate sub pardoseală. Diametrele rețelei de canalizare tehnologice sunt următoarele: 250 mm pentru racordarea foselor de la hale la căminul de canalizare, 315 mm pentru două hale conectate la aceeași conductă de canalizare și 400 mm pentru colectorul principal.

Punctul de descărcare al apelor uzate tehnologice este stația de pompare ape uzate ce asigură transportul mixturii de dejecții către stația de epurare situată la 150 mpe direcție S de amplasamentul complexului de creștere a suinelor. Mixtura de dejecții și ape rezultate din igienizarea adăposturilor este dirijată la stația de pompare prin sistemul de canalizare alcătuit din tuburi PREMO cu $\phi = 200\text{-}600\text{mm}$. Din stația de pompare, mixtura de dejecții este pompată cu ajutorul a 3 pompe de tip ACV 100 la stația de epurare.

Stația de pompare: este o construcție executată în cheson deschis și este prevăzută la subsol cu 2 compartimente: compartimentul uscat al pompelor și compartimentul umed, unde sunt colectate apele uzate.

Apele uzate provenite de la igienizarea boxelor cu animale, colectate împreună cu dejecțiile animaliere Quz zi med total $= 282,65 \text{ m}^3/\text{zi}$, sunt trecute prin decantoarele existente în incinta fostei stații de epurare, în vederea separării gravitaționale; partea lichidă este dirijată către 6 bazine betonate deschise (foste bazine de aerare ale treptei biologice), cu capacitatea totală de 24.990 mc. De aici, după circa 4 luni sunt preluate cu vidanja și transportate pe terenurile agricole ca fertilizant natural. Partea solidă rezultată în urma decantării este dirijată la paturile de uscare neacoperite cu capacitatea totală de 16.500 mc (10 paturi de uscare). Nămolul deshidratat și uscat pe paturile de uscare este utilizat ca fertilizant natural.

Cantitatea și compoziția dejecțiilor sunt doi parametri ce pot fi controlați prin alimentație – dozarea ratei furajere astfel încât să se realizeze o productivitate satisfăcătoare la o cantitate de dejecții generată, cât mai mică.

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 să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

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



7.3. Gaze naturale/Combustibili

Societatea are în dotare o centrală termică (cazan Viadrus G300-126kw) utilizată pentru încălzirea pavilionului administrativ. Centrala funcționează cu gaz metan. Centrala este echipată cu injector pe gaz metan tip. RBL Guliver BS3D (0,35 kW).

Halele sunt încălzite cu aeroterme – electrice de cca. 15 kW/bucată.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44°40'19.02"	352938,035
Latitudine	25°58'51.88"	577 905,188

Amplasare în teritoriu: Amplasamentul se află în partea de vest a localității Periș, la limita cu satul Movila, comuna Niculești, județul Dâmbovița, la circa 45km de Municipiul București.

Vecinătăți: N- DJ 101B;

N-E – abator, proprietate privată AGRICOVER S.A.

E – Ds. Primăria Periș

S-E – stația de epurare a complexului aflat în proprietate;

V- Ds. - Primăria Niculești

Accesul rutier este asigurat din Drumul Național 1 București - Ploiești, prin Drumul Județean 101 A, Drumul Județean 101 B spre Șos. Buftea – Ploiești.

Accesul în incintă se face pe un drum betonat cu lățimea de 4,00 m, racordat la drumul județean DJ PERIȘ – Movila.

Distanța față de arii naturale protejate: la circa 3 km se află situl NATURA 2000 Scroviștea sit de Importanță Comunitară ROSCI0224 declarat prin OM nr. 1964/2007 privind declararea ariilor de importanță comunitară ca parte integrantă a Rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România, modificat de OM 2387/2011.

8.1.1. Unități structurale pe amplasament:

Activitatea se desfășoară pe un teren în suprafață de 373.974 mp, din care:

- suprafață construită hale – 36.866mp;

- suprafață drumuri și platforme tehnologice – 6.543mp

- suprafață construită anexe (cabină poartă, magazii, ateliere, stație epurare)

7.427mp

- suprafață spațiu verde – 20.004 mp

- suprafață teren arabil – 323.138 mp.

Obiectivele de pe amplasament sunt:

1. 17 hale (adăposturi pentru suine), din care numai 11 vor fi populate, după următoarea structură funcțională:

- Hale îngrășătorie (3 buc.)
- Hale tineret crescătorie (2 buc.)
- Hale maternitate (3buc.)
- Hale gestație (3 buc.)

30 silozuri de cereale cu capacitatea de 7 t fiecare



3. pavilion administrativ cu $S_c=237,7$ mp
4. post trafo cu suprafața construită de 284 mp
5. farmacie
6. gospodărie de apă potabilă cu $S_c=75$ mp
7. magazie cu suprafața construită de 445 mp
8. atelier cu suprafața construită de 159 mp
9. atelier cu suprafața construită de 295 mp
10. casa poartă și filtru sanitar – $S_c=14$ mp
11. stație pompare

8.1.2. Dotările aferente activității:

Halele pentru animale, în suprafață totală de 36.866 mp; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, cu podea acoperită parțial cu plăci și cu colector de dejecții sub hală; o parte a podelei este continuă, astfel încât maximum 15% este rezervată deschiderilor de scurgere. Pardoseala este netedă, dar nealunecoasă, pentru a se preveni rănirea porcilor, și astfel proiectată, construită și menținută încât să nu cauzeze răniri sau suferințe porcilor. Pardoseala este adecvată pentru mărirea și greutatea porcilor. Fiecare hală pentru creșterea și îngrășarea porcilor este prevăzută cu:

- Buncăre exterioare de depozitare și alimentare cu nutreț granulat
- Transportoare cu spiră flexibilă
- Hrănitore de inox sau plastic
- Sistem de adăpare tip suzetă
- Sistem de iluminat
- Canale longitudinale de colectare a dejecțiilor
- Aeroterme electrice
- Sistem de ventilație cuplat la un sistem automat de monitorizare și control

Halele sunt organizate în boxe împărțite în trei zone:

- zona de furajare, reprezentată de un hrănitor, ce se întinde pe toată lungimea boxei;
- zona de odihnă, reprezentată de o suprafață betonată;
- zona de defecare, formată din grătare pentru scurgerea materiilor fecale și a urinei în canalele colectoare.

Sector gestație:

- deține 3 hale de gestație (halele H 21, H 22, H 23) ce vor fi populate cu scroafe și scrofițe în așteptare pentru montă și scroafe și scrofițe gestante.
 - cazarea animalelor se face în boxe individuale după însămănțare timp de 22 de zile, când se face controlul gestației și în boxe colective în perioada de gestație până la 110 - 113 zile când cele gestante se transferă în sectorul maternitate pentru fătare.
 - suprafață hale: halele H 21 și H 22 – $S_c=2 \times 1996$ mp, hala 23 - $S_c=2651$ mp
- Total suprafață sector gestație – 3992 mp + 2651 mp = 6643 mp

Sector maternitate:

- deține 2 hale de maternitate (halele H 19, H 20) populate cu scroafe și purcei sugari. Hala H 20 are o suprafață de 2651 mp iar hala nr. H 19 are o suprafață de 2720 mp. Total suprafață sector maternitate: 5371 mp.
- Cazarea scroafelor se face în boxe individuale de fătare prevăzute cu zonă pentru scroafe și zonă de odihnă și de furajare pentru purcei. Purcelușii sunt înțărcați la



vârsta de 28-30 zile, după care rămân în boxele de fătare timp de 10 - 12 zile, iar scroafele sunt transferate în sectorul de gestație. Scroafele reformate sunt transferate în îngrășătorie pentru recondiționare timp de 20-30 zile, după care sunt livrate la abator. La vârsta de 40-42 de zile purceii se transferă în sectorul tineret crescătorie.

Sector tineret crescătorie (creșă):

- deține 2 hale (halele H 11, H 12) populate cu purcei în vârstă de 40 - 42 zile, din sectorul maternitate. Halele au fiecare o suprafață de 1824 mp. Total suprafață sector tineret crescătorie: 3648 mp
- Cazarea animalelor se va face în boxe colective până la vârsta de 90±3 zile și o greutate de 35-40 kg când halele vor fi depopulate și animalele transferate în sectoarele de testare și îngrășătorie.

Sector îngrășare:

- deține 3 hale (halele H24, H25, H26) populate cu tineret crescătorie, la vârsta de 90±3 zile care nu fac obiectul testării. Halele nr. 24 și 26 au o suprafață construită de 6094 mp, iar hala nr. 25 are suprafața totală de 4736 mp. Total suprafață sector îngrășătorie 16.924 mp
- Cazarea se va face în boxe colective până la 180 zile când animalele sunt trimise la abator pentru a fi sacrificate

Încălzirea halelor de maternitate se realizează electric.

4. Stația de epurare compusă din următoarele compartimente:

- 4 decantoare primare – 2 longitudinale și 2 radiale (aparținând fostei trepte de epurare mecanică);
- 6 decantoare secundare (aparținând fostei trepte de epurare biologică)
- 10 paturi de uscare,

este utilizată numai pentru o separare gravitațională a grosierului și pentru stocarea mixturii de dejecții pompate din cadrul fermei, pentru o perioadă de minim 4 luni, înainte de împrăștierea pe terenurile agricole, ca îngrășământ natural.

Conform Deciziei UE nr. 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, și mai exact conform BAT nr. 7, tehnica utilizată de titularul activității de colectare a apelor uzate în amestec cu dejecțiile provenite din fermă și stocarea în vederea împrăstierii pe terenurile agricole, ca îngrășământ natural este una dintre cele mai bune tehnici disponibile. Amestecarea apei reziduale cu mixtura de dejecții, urmată sau nu de un tratament suplimentar și/sau de împrăștiere a șlamului rezultat pe terenurile agricole, este o practică obișnuită, conform Documentului BREF.

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de la depozitul de dejecții lichide, BAT 16 b. 3 prevede și acoperirea cu paie – tehnică utilizată de către titularul activității.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tehnologia de creștere pentru fiecare hală se face pe principiul "totul plin – totul gol" ceea ce înseamnă că periodic halele sunt golite complet, sunt curățate și dezinfectate:



Tip produs/sub produs	Denumire produs/subprodus	Cant.	UM	Destinație
Fază creștere	porci tineret în sector crescătorie	8960	capete	Transferați în sector îngrășătorie
Fază creștere	porci în sectorul maternitate	764	capete	Scroafele transferate în sector gestație iar purceii în sectorul tineret
Fază creștere	scroafe în sector gestație	2540	capete	După fătare, scroafele cu purceii sugari sunt transferate în sector maternitate
Fază creștere	porci în sectorul îngrășătorie	11113	capete	Trimiși la abatorizare
Fază creștere	vieri	25	capete	Efectiv pentru însămânțare

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor	Instalații/Echipeamente/Parametrii specifici de operare
Reproducere, creștere și îngrășare porcinelor proces continuu	- însămânțarea efectivului matcă;	
	și - cazarea scrofițelor însămânțate în aboxe individuale, timp de 18 zile	Sector gestație
	- mutarea scrofițelor în boxe colective, câte 12 într-o boxă, unde sunt menținute 110 zile de la data ultimei însămânțări	Sector gestație
	spălarea, deparazitarea și transferarea în unul din cele 3 compartimente de maternitate.	Sector maternitate
	după 30 de zile petrecute în maternitate, scroafele sunt mutate în compartimentul de așteptare; după 5-7 zile de la întărcare, 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 creșterea tineretului porcin	Sector maternitate Sector tineret
	curățarea mecanică, dezinfectarea, văruirea compartimentului „maternitate”; intervalul de la depopulare până la o nouă populare este de circa 8 zile.	Sector mecanic Administrativ
	creșterea tineretului porcin până la vârsta de 90 de zile (45kg); mutarea tineretului porcin în grajdurile pentru îngrășare;	Sector crescătorie
	creșterea acestora până la greutatea	Sector îngrășătorie



	de 100 – 105kg	
Livrare	Comercializarea suinelor se face prin livrarea către terți, în viu, după îngrășare la greutatea de 100 – 120 kg.	Abatoare ale terților

8.2.2. Activități conexe

Igienizare hale

- spălarea, dezinfectia profilactică, văruirea, deratizarea se va realiza la sfârșitul fiecărui ciclu (la depopulare).
- dezinfectia și dezinsecția de necesitate se efectuează atunci când se impune acest lucru.

8.2.2.1. Stația de epurare - flux tehnologic:

Apele uzate (dejecții și ape uzate de la igienizarea halelor) rezultate de la complexul de porci exploatat de către S.C. INTERPROD INVEST S.R.L. tranzitează stația de epurare astfel:

- efluentul rezultat ajunge în camera de hidrosite FAN, reabilitată în vederea dării în exploatare a complexului de porci.
- din camera sitelor, apa uzată ajunge gravitațional în decantoarele primare longitudinale nr. 1 și nr. 2, cu rol de separare a nămolului primar și în cele 2 decantoare radiale
- după separarea mecanică, apele uzate sunt stocate în cele 6 bazine deschise (fostele bazine de aerare ale stației de epurare) cu volumul total de 24.990 mc, iar nămolul este trimis la cele 10 paturi de uscare cu capacitatea totală de 16.500 mc. Apele decantate sunt destinate utilizării ca fertilizant pe terenuri agricole aflate în proprietate, sau luate în arendă de către societăți agricole cu care s-au încheiat contracte de prestări servicii. Nămolul stabilizat și uscat pe paturile de uscare timp de 4-5 luni, cu o umiditate de maxim 60% poate fi utilizat ca îngrășământ natural pe terenurile agricole, conform BAT. Periodic bazinele treptei biologice sunt golite de depunerile solide, acestea fiind utilizate ca îngrășământ natural aplicat pe terenurile din zonă conform prescripțiilor din studiul agrochimic.

8.2.3. Programul de funcționare: 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

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

Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale:

Măsurile de hrănire utilizate, includ hrănirea pe faze, diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete pe bază de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape complet. Proteina brută conținută în furaje variază între 13-17%, în funcție de rețeta de furajare și se încadrează în nivelele nutriționale medii pentru porci grei, pentru diferite intervale de greutate în viu. Prin tehnici nutriționale aplicate (reducerea conținutului de proteină crudă) se asigură o creștere a eficienței de hrănire, îmbunătățind astfel retenția substanțelor nutritive și diminuând cantitatea lor din dejecții.



Se aplică regimuri de alimentare adaptate nevoilor de N pentru porci în funcție de faza de creștere, completate cu aditivi furajeri. Folosirea aditivilor alimentari crește eficiența în hrănire, îmbunătățind și retenția substanțelor nutritive cu consecința diminuării cantității de dejectii.

Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale

Se aplică regimuri de alimentare adaptate nevoilor de P pentru porci în funcție de faza de creștere, completate cu aditivi furajeri. Folosirea aditivilor alimentari crește eficiența în hrănire, îmbunătățind și retenția substanțelor nutritive cu consecința diminuării cantității de dejectii.

Se utilizează fosfați organici cu grad ridicat de digerabilitate pentru înlocuirea surselor de fosfor din furaje.

Pentru utilizarea eficientă a apei, titularul de activitate a luat următoarele măsuri:

- dotarea forajelor cu apometre pentru contorizarea volumului de apă utilizat
- curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor cu aparate cu presiune, după fiecare ciclu de producție;
- utilizarea adăpătorilor tip "suzete" accesul fiind "la liber" dar în același timp controlat. Astfel se minimizează consumul de apă.
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare;
- detectarea și repararea scurgerilor;

Pentru a minimiza cantitatea de ape uzate, titularul de activitate a luat următoarea măsură:

- Separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate tehnologic și menajer

Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, titularul de activitate a luat următoarele măsuri:

- Utilizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.
- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

Pentru a reduce emisiile de zgomot, titularul de activitate a luat următoarele măsuri:

- Utilizarea ventilatoarelor silențioase și cu randament ridicat
- Închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirilor, în special pe perioada hrănirii

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, titularul de activitate a luat următoarele măsuri:

-Buncărele de furajare sunt închise, transferul furajelor din autobuncăre realizându-se prin conducte închise

- utilizarea jgheburilor de furajare care nu permit împrăștierea furajului în afara lor
- furajarea se face ad libitum;
- se utilizează furaje cu granulații care nu generează pulberi;

-silozurile sunt prevăzute cu separatoare de pulberi;

-atunci când este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce.



Pentru a preveni și pentru a reduce emisiile de NH₃, generatoare de mirosuri și disconfort olfactiv, titularul de activitate a luat următoarele măsuri:

- reducerea suprafeței **emițătoare de amoniac**, în fermă prin:

1. asigurarea hranei cu conținut redus de proteine
2. sistem combinat la padoc, 55 % suprafață fără grătare și 45 % suprafață cu grătare; distanța dintre suprafața mixturii de dejecții și cota inferioară a dușumelei cu grătare este mai mare de 50 cm (reduce evaporarea de NH₃ în adăpost). Nu există riscul ca dejecțiile să rămână în zona de odihnă.

3. sistemul de evacuare a dejecțiilor prin pomparea pernei de apă existentă sub grătarele din boxe - către stația de epurare ale cărei compartimente se utilizează ca bazine de stocare. Perna de apă se schimbă de minim 8 ori/an iar pentru porcii grași de câte ori se umple. Spălarea se execută cu apă sub presiune;

4. păstrarea așternutului curat și uscat;

5. aplicarea ventilației de tip mixt, cu viteze scăzute ale aerului de ventilație în adăposturile cu animale;

6. pentru halele de porci din sectorul îngrășare s-au executat coșuri pentru evacuarea aerului viciat deasupra coamei acoperișului astfel încât să fie asigurată o diluție suficientă și o evacuare fără obstacole a fluxului de aer.

7. hrănire/odihnă pe podea solidă în boxele din sectoarele maternitate și gestație. Curățarea platformelor boxelor prevăzute cu grătar parțial este realizată de 2 ori/zi, de către personalul complexului, cu unelte specifice (răzuitoare), prin împingerea dejecțiilor solide și a resturilor de furaje către grătare, de unde cad liber în canalele colectoare de sub hale.

- dejecțiile semi-lichide stocate în fostele bazine de aerare ale stației de epurare sunt acoperite pe perioada fermentării cu un strat de paie tocate, pentru reducerea disconfortului generat de miros

- atenție mărită la alegerea momentului, locului și modului de împrăștiere a dejecțiilor pe câmp;

- încorporarea dejecțiilor în sol în maxim 4 ore de la împrăștierea pe sol;

- activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), se vor planifica ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;

- optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (ventilatoare pe acoperișurile halelor).

*) În cazul în care există plângeri referitoare la disconfortul olfactiv, operatorul are obligația să ia măsuri pentru a reduce emisiile de mirosuri, punând în aplicare și revizuirea periodică planul de gestionare a mirosurilor.

Pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, titularul de activitate a luat următoarea măsură:

utilizarea unei instalații de depozitare (paturile de uscare) cu o capacitate suficientă pentru a stoca dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.



Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, titularul de activitate a luat următoarea măsură:

- dejecțiile semi-lichide stocate în fostele bazine de aerare ale stației de epurare sunt acoperite pe perioada fermentării cu un strat de paie tocate, pentru reducerea disconfortului generat de miros

Pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, titularul de activitate a luat următoarele măsuri:

- Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.

- Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.

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

Parametru	Categorie de animale	BAT-AEL (kg NH ₃ /spațiu pentru animale/an)	Valorile înregistrate de societate
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Scroafe aflate în călduri și scoafe gestante	0,2-2,7	2,6
	Purcei întărcați	0,03-0,7	0,094
	Porci pentru îngrășare	0,1-3,6	2,76

Activitatea de reproducere, creștere și îngrășare a porcilor în fermă se desfășoară respectând BAT-urile, în ceea ce privește adăpostirea animalelor, sistemele de așternut, modul de eliminare a dejecțiilor, ventilația și tehnicile de nutriție, consumurile de apă și energie.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursele generatoare de emisii dirijate sunt reprezentate de sistemele de ventilație de la halele de creșterea porcilor.

Ventilatoarele sunt de tip turelă, cu debit reglabil în funcție de dimensiunea compartimentului. Numărul și caracteristicile ventilatoarelor pentru fiecare sector de creștere este următorul: secția tineret – 32 ventilatoare cu debit de 4000 mc/h; secția îngrășătorie – 120 ventilatoare cu debitul de 3500 mc/h; secția gestație – 32 ventilatoare cu debitul de 4500 mc/h; secția maternitate – 56 ventilatoare cu debitul de 3000 mc/h



9.1.2. Emisii difuze

Emisiile difuze constituite din amoniac, hidrogen sulfurat provin de la adăposturile de creștere a porcilor, atunci când se deschid ușile și ferestrele și din activitatea de stocare a dejecțiilor în incinta stației de epurare.

Emisiiprovenite din gazele de eșapament ale mijloacelor auto ce conțin CO, CO₂, NO_x, pulberi.

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

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM ILFOV și GNM- Comisariatul Județean Ilfov, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apăuzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
Activitatea de creștere a porcilor – mixtură dejecții + ape de la igienizarea halelor	pH, CBO ₅ , CCO-Cr, azot total, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici, substanțe extractibile cu solvenți organici, materii în suspensie, reziduu fix la 105°C, fenoli, cloruri	Dejecțiile și apele de spălare se adună în canalele cu pernă de apă amplasate sub pardoseală. Mixtura de dejecții este separată mecanic de partea grosieră în decantoarele stației de epurare; grosierul este trimis pe paturile de uscare în vederea eliminării excesului de umiditate, iar partea lichidă dirijată către fostele bazine ale treptei biologice, care au rol de



		bazine de stocare
Activitatea administrativă – ape uzate menajere	pH, CCO-Cr, CBO ₅ detergenți sintetici, substanțe extractibile cu solvenți organici, materii în suspensie,	Bazin vidanjabil betonat

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 318/IF/02.07.2019 eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc/zi)	Mediu (mc/zi)		
Mixtură de dejecții + ape uzate	Împrăștiate pe terenurile agricole ca îngrășământ bio, după ce au fost stocate timp de minim 4 luni în bazinele fostei stații de epurare	326,78	284,16	103	Capacitatea totală de stocare în bazinele stației de epurare este de 24990 mc și pe paturile de uscare 16500mc; la circa 4 luni, bazinele se golesc – dejecțiile se împrăștie pe terenurile agricole. Aceasta înseamnă că în stația de epurare există o capacitate de stocare a dejecțiilor de $41.490 \text{ mc} \times 3 = 124.470 \text{ mc}$, suficientă pentru stocarea debitului mediu anual de 103.000 mc

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 (m ³ /zi)	250
Epurare mecanică	DA
Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	NU
Epurare avansată	NU



9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață 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 și 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 obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Alte condiții de funcționare decât cele normale: Nu este cazul.

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



Parametru	Categorie de animale	BAT-AEL (kg NH ₃ /spațiu pentru animale/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Scroafe aflate în călduri și scoafe gestante	0,2 - 2,7
	Purcei înțărcați	0,03 - 0,7
	Porci pentru îngrășare	0,1 - 3,6

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în condițiile normale de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Cantitățile de azot total și fosfor total excretate se vor încadra în valorile asociate BAT (valori menționate în tabelul următor):

Parametru	Categorie animal	Valoare conform BAT (kg excretate/spațiu pentru animal/an)
Azot total excretat	Purcei înțărcați (tineret)	1,5 - 4
	Porci la îngrășat	7 - 13
	Scroafe (inclusiv purcei)	17 - 30
Fosfor total excretat	Purcei înțărcați (tineret)	1,2 - 2,2
	Porci la îngrășat	3,5 - 5,4
	Scroafe (inclusiv purcei)	9 - 15

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limită impusă (mg/mc)
1.	Pulberi suspensie în	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 condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform Legii 104/2011, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limită impusă mg/mc
1.	SO ₂	1 h	0,35
		24 h	0,125
2.	NO ₂ și NO _x	1 h	0,2



		1 an	0,04
3.	CO	Mediile pe 8 ore	10000

10.3. Apa

10.3.1. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate și dejecțiilor lichide utilizate la fertilizarea terenurilor agricole

Indicatorii de calitate ai apelor uzate și dejecțiilor lichide evacuate se vor încadra în limitele impuse de STAS 9450/88 – ape pentru irigarea culturilor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanajare

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate nu vor depăși valorile maxime impuse prin NTPA 002/2002 (HG 352/2005): pH – 6,5-8,5; materii în suspensie – 350mg/l; consum biochimic de oxigen (CBO5) – 300mg/l; consum chimic de oxigen CCO-Cr – 500mg/l; detergenți sintetici biodegradabili – 25mg/l; substanțe extractibile cu solvenți organici – 30 mg/l. Nu se vor evacua în rețeaua de canalizare alte lichide periculoase.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, conform SR 10009/2017- Acustică în construcții- Acustică urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: de 55 dB și curba de zgomot Cz 50, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	creșterea porcilor	70,00	Tone/ an	Eliminare	D 15	Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.
	deșeuri metalice	Activitatea de întreținere	variabil		Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la



17 04 05							oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11;
13 02 08* 13 02 07*	Uleiuri de motor, de transmisie, de ungere	Activitatea de întreținere	200	l/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
18 02 02*	deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (fiacoane de medicamente, seringi utilizate pentru vaccinare, ambalaje rezultate de la utilizarea medicamentelor	activități și veterinarie	10,00	kg/an	Eliminare	D 15	Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.
20 03 04	deșeurile municipale	activitatea personalului	7,7	Tone/an	Eliminare	D 15	Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la



	amestecate						D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitatea personalului	2	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea personalului	1	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	alte activități desfășurate în fermă	10	buc./an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea,



							reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Baterii cu Pb	alte activități desfășurate în fermă	2	buc./an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
02 01 06	Mixtură de dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei + ape de igienizare	dedin activitatea de creștere porcine	109.00 0	mc/an	Valorificare	R 10	tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;

11.2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșuri stocate temporar

....Deșeurile produse sunt stocate temporar pe amplasament până la predarea lor pe bază de contract către societăți autorizate pentru valorificarea sau eliminarea acestora.

11.4. Deșuri tratate- nu este cazul.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care generarea deșeurilor nu poate fi evitată, a valorificării lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșuri transportate - Titularul de activitate nu transportă deșuri.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu prevederile H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „*Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.*” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

....

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub incidența prevederilor Directivei SEVESO III transpusă în legislația românească prin Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;



- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și 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. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute 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, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM ILFOV să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității. Astfel, se vor monitoriza următoarele:

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat
 - calculare pentru fiecare categorie de porc, prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor (conform BAT nr. 24).
 - determinarea conținutului de azot și fosfor din dejecțiile animaliere (înainte de fiecare împrăștiere a dejecțiilor pe terenurile agricole) - conform BAT nr. 24

- monitorizarea anuală a consumului de apă, consumului de energie electrică, consumului de combustibil, consumului de furaje, numărului de animale care intră și ies, inclusiv a nașterilor și mortalităților, cantitatea de dejecții produsă, conform BAT 29.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Titularul de activitate monitorizează anual emisiile de amoniac în aer, prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Titularul de activitate va monitoriza cu **frecvență anuală** emisiile de pulberi și amoniac (pentru verificarea calculului bazat pe excreție) de la fiecare adăpost pentru creșterea porcilor, în scopul verificării performanței sistemului de purificare a aerului și luării măsurilor care se impun (ca urmare a scăderii eficienței garantate de producătorul echipamentelor de purificare și evacuare a aerului), conform BAT nr. 28. Punctele de monitorizare – evacuarea sistemului de ventilare de la fiecare tip de adăpost.



13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
4 puncte reprezentative la limita de proprietate	Pulberi, Amoniac, Hidrogen sulfurat, SO ₂ , NO _x , 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, SO ₂ , NO _x , CO	anual	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. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei – nu este cazul

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

- se vor respecta condițiile de monitorizare impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 318/IF/02.07.2019 emisă de A.N. Apele Române – S.G.A. Ilfov București

13.5. Monitorizarea solului

De fiecare dată când dejecțiile se vor utiliza pentru fertilizarea culturilor agricole se va monitoriza pe lângă conținutul în azot și fosfor al dejecțiilor și conținutul de azot și fosfor al solului de pe terenurile pe care se vor aplica acestea.

13.6. Monitorizare tehnologică

- 13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic, menționați la cap. 13.1.10 și să mențină înregistrări corespunzătoare. Monitorizarea se va efectua anual.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2 Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe



amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot

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

13.10. Monitorizare miros

13.10.1. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (anumite lucrări de întreținere, împrăștierea dejectiilor) 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 iar compararea se va face cu limitele din STAS 12574/1987.

13.10.4. Se vor respecta condițiile de calitate ale aerului în zone protejate prevăzute în STAS 12574/1987, cu mențiunea că depășesc concentrația maximă admisibilă acele substanțe al căror miros persistent și dezagreabil este sesizabil olfactiv.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase Nu este cazul.



13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1.Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM ILFOV raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Ilfov și GNM – Comisariatul Județean Ilfov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2.Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuă, momentană;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;



- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții 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), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și 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 terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (EPRT)

14.3.1.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.a, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	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 măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.



14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității 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 și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM ILFOV.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM ILFOV, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea calității aerului*	trimestrial	Zece zile de la încheierea trimestrului
Situația cantității ambalajelor gestionate anual	Data înscrisă în chestionar	-
Situația gestiunii deșeurilor, conf. Chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionar	-
Raportul anual de mediu – RAM	Anual	Pana la 31.01. al fiecărui an
Reclamații	Ori de câte ori apar	
Poluanții care intră sub incidența H.G.140/2008 privind "Registrul poluanților emiși și transferați"	Anual	Data înscrisă în formularele transmise de A.P.M. ILFOV

*- rezultatele vor fi incluse și în RAM

Raport	Data de depunere a raportului
Notificare în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de	În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.



reducere a poluării	
Proiect de dezafectare la încetarea definitivă a activității	Odată cu cererea pentru emiterea Acordului de mediu pentru dezafectare
Notificare în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Reclamații –dacă este cazul	10 zile de la închiderea lunii în care s-a înregistrat reclamația

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, 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 tuturor măsurilor pentru minimizarea consumului de apă și energie
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Ilfov, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Ilfov:

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

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș-Vedea;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;
- 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 protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu completările și modificările ulterioare conducerea **S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.**, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.



15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM ILFOV și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu prevederile OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

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

15.15. Operatorul are obligația ca în cazul în care există plângeri referitoare la disconfortul olfactiv să aplice să ia măsuri pentru a reduce emisiile de mirosuri, punând în aplicare și revizuire periodică planul de gestionare a mirosurilor. Planul de gestionare a mirosurilor include obligatoriu următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile sursei și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

15.16. Împrăștierea dejecțiilor se va face astfel încât vecinătățile să nu fie afectate, în acest sens, împrăștierea se face în timpul zilei, cu excepția sfârșiturilor de săptămână și a sărbătorilor, acordând atenție direcției dominante a vânturilor. Pentru împrăștierea dejecțiilor maturate pe câmp cele mai bune tehnici disponibile prevăd: împrăștierea cu mașini de aplicat îngrășăminte organice fluide ce au în alcătuire o cisternă, un sistem de umplere și dispozitive de aplicare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția

mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile 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, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Ilfov. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

17. VALABILITATEA

17.1. Prezenta autorizație integrată de mediu care conține 41 de pagini, este valabilă 10 ani, de la data de 30.09.2019 până la data de 29.09.2019



17.2.Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupun utilizarea altor tehnici;
- rezultatele acțiunilor de inspecție și control a conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

Prin autorizația integrată de mediu se stabilesc condițiile de funcționare din punct de vedere al protecției mediului pentru activități cu impact asupra mediului, alte condiții privind funcționarea fiind impuse de autorități cu atribuții în domeniu.

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 reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov și Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 41 pagini semnate și ștampilate.

ȘEF SERVICIU Avize, Acorduri, Autorizații,
Mircea DUMITRESCU



INTOCMIT,
Consilier superior Alina Laura POSTEIU



DIRECTOR EXECUTIV,
Genica BĂDĂNOIU



18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respective
5	BAT(cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCO-Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IED	Emisii industriale
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
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 și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul



		Înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
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	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b)prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>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 substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



19. CUPRINS

1	Date de identificare a operatorului	1
2	Temeiul legal	2
3	Categoria de activitate	4
4	Documentația solicitării autorizației de mediu	4
5	Managementul activității	5
6	Materii prime și materiale auxiliare	6
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	8
7.1	Apă	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	9
7.3	Gaze naturale/combustibili	10
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	14
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	17
9.1	Emisii în atmosferă	17
9.2	Emisii în apă	18
9.3	Emisii în sol, ape subterane	20
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	20
10.1	Aer	20
10.2	Calitatea aerului	21
10.3	Apa	22
10.4	Sol	22
10.5	Zgomot	22
11	Gestiunea deșeurilor	22
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	26
13	Monitorizarea activității	27
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	31
15	Obligațiile operatorului	34
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	36
17	Valabilitate	37
18	Dicționar de termeni	39
19	CUPRINS	41



