



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 3 – BH din 03.08.2015

Având în vedere cererea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 5456/ 08.04.2015, formulată de **SC NUTRIENTUL SA** cu sediul în comuna Sîntandrei, localitatea Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor, privind emiterea **Autorizației integrate de mediu** pentru activitatea de creștere și îngrășare suine , urmare a analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, a verificării amplasamentului, , a informării și participării publicului și în lipsa oricărui comentariu din partea acestuia , a evaluării condițiilor de operare , și a modului de respectare a cerințelor din **Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale**, în baza **Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu**, modificată și completată de **Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 / 2012**, a **Hotărârii Guvernului nr. 38 din 2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului , Apelor și Pădurilor** , a **Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 (actualizată)** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a **OUG 195/2005 (actualizată)**, **privind protecția mediului**, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: Ferma de creștere și îngrășare suine Palota, cuprinzând:

- 10 hale modernizate de creștere și îngrășare cu capacitatea de 24000 capete
- S - 21170 mp.
- 10 buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 27 tone fiecare;
- Cameră pompe, în suprafață de 60,16 mp;
- Camera necropsie si depozit cadavre în suprafață de 17,9 mp;



- Filtru sanitar - în suprafață de 171,5 mp;
- Laguna de stocare temporară dejecții, trei compartimente inegale, în suprafață utilă totală de 7900 mp și capacitatea totală de 30000 mc;
- Rampa de încărcare, în suprafață de 19 mp;
- Stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă în suprafață de 93,31 mp ;
- Platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 7241,98 mp;
- Zone verzi, în suprafață totală de 44655,31 mp.
- Suprafețe acoperite 52730, 87 mp.

Operator : SC Nutrientul SA cu sediul în Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor, nr. de înmatriculare J05/248/1991, Cod Unic de Înregistrare 108046,

pentru desfășurarea activității de creștere și îngrășare intensivă a porcilor pe amplasamentul din intravilanul localității Santandrei , nr. Cad. 56698 (fost 56505), la aproximativ 1200 m față de zona rezidențială a satelor Palota și Tărian, jud. Bihor.

Categoria de activitate conform Anexei 2 a Legii 278/2013 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, respectiv: **6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste . b)2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 Kg).**

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcilor.

Cod EPRTTR:

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: **7.a (ii) și (iii)** – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor: cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg) și cu 750 de locuri pentru scroafe.

Cod NFR – 4.B.8

Cod SNAP – 10.05.03

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- **Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;**
- **Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.**

Directive aplicabile:

-Directiva 2010 / 75/UE privind emisiile industriale ;

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului.

Valabilitate: este valabilă de la **03.08.2015**, data eliberării, până la data de **02.08.2025** cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține 32 pagini.



Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Sanda MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Felicia ENACHE



Intocmit
Ing. Mihaela CRĂCIUN



CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	7
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	8
7.1. Apa	8
7.1.1. Alimentarea cu apă	8
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	10
7.1.3. Ape subterane	10
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	10
7.3. Gaze naturale	10
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	11
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	15
9.1. Aer	15
9.2. Apă	16
9.3. Sol	16
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	16
10.1 Aer	17
10.2. Apă	18
10.3. Sol	18
10.4. Zgomot	18
10.5. Miros	19
11. Gestiunea deșeurilor	19



11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	19
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	19
11.1.2. Deșeuri periculoase	20
11.2. Deșeuri eliminate/valorificate	20
11.3. Deșeuri eliminate D1	20
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	20
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	22
13. Monitorizarea activității	22
13.1. Apă	23
13.2. Sol	23
13.3. Deșeuri	23
13.3.1. Deșeuri tehnologice	24
13.3.2. Deșeuri din ambalaje	24
13.4. Zgomot	24
13.5. Miroșuri	24
13.6. Date privind monitorizarea	24 - 25
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	25
15. Obligațiile titularului activității	28
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	30
17. Glosar de termeni	31- 32

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator : SC NUTRIENTUL SA

Adresa : Palota, str. Câmpului, nr. 1, județul Bihor.

Certificat de înregistrare: seria B , nr. 0259025

Nr. de ordine în registrului comerțului: J05/248/1991

Cod Unic de Înregistrare: 108046

Telefon/fax: 0259-471811 / 0259-415695.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art.4. din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale , exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu , emisă în condițiile legii.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice **pentru creșterea și îngrășarea suinelor**, din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact advers asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor , definite prin Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale , inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

2.5. Conform art. 21 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale , autoritatea competentă reexamineaza periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le actualizeaza dupa caz.. Reexaminarea si actualizarea, dupa caz , a autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includereade noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform OUG 164/2008 pentru modificarea OUG 195/2005 privind protecția mediului. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8. Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept, conform art. 17 din OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului .

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0146 - Creșterea porcilor;

Categoria de activitate conform Anexei 2 a Legii 278/2013 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, respectiv: 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste . b)2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 Kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcilor.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

4.1. Documentația care a stat la baza solicitării autorizației integrate de mediu :

- Raport de amplasament, întocmit de SC Acormed SRL Oradea, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323, formular de solicitare înregistrate la APM Bihor cu nr. 5456/08.04.2015;

- Proces verbal de verificare amplasament , înregistrat la APM Bihor cu nr. 6927/13.05.2015;

- Proces verbal al ședinței CAT Bihor nr. 9165 din data de 01.07.2015 privind definitivarea proiectului autorizației integrate de mediu (AIM) și luarea deciziei de emitere a AIM ;

- Contract nr. 276/20.05.2014 încheiat cu SC Protan SA (CUI 368356) pentru neutralizarea deșeurilor de origine animalieră,



- Contract nr. 18701.04.2015 încheiat cu SC Stericycle SRL Jilava, pct de lucru Oradea, pentru ridicare, transport, incinerare deșeuri din activități medicale,
- Contract nr. 1176 / 16.06.2015 încheiat cu SC Compania Reosal (CUI 24200278) pentru prestări servicii publice (vidanjare),
- Contract nr. 1177 16.06.2015 încheiat cu SC Compania Reosal pentru prestări servicii publice de salubritate,
- Contracte de prestări servicii (vânzare dejecții), incheiate cu SC MARK AGROPRES SRL (CUI 24809654) Palota, nr.179/01.07.2014, SA Frimont (CUI 3391957)Palota nr. 29/01.07.2014, SA Sint Pal (CUI 108968) Santandrei nr. 2966/29.07.2014
- Contract OSPA nr. 25.12.05.2015, privind elaborarea Managementul produselor organice și reziduale.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 86 din data de 22.05.2015, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.
- Notificare nr. 355/ 08.08.2014, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor .
- Evaluare de risc și impact asupra stării de sănătate a populației în relație cu obiectivul, întocmit de Centru de Mediu și Sănătate din Cluj Napoca.
- Notificare nr. 10547 din 31.07.2014, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor.
- Aviz de securitate la incendiu nr. 687 / 14 / SU – BH din 24.09.2014 , emis de ISU Crișana.
- Aviz de coexistență nr. 28514 din 02.09.2014, emis de S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.
- Fișe tehnice de securitate pentru soluțiile utilizate la dezinfectarea halelor.
- Dovada plății tarifului de emiterie a autorizației de mediu conform Ord. 1108/05.07.2007 (actualizat) privind tarifarea;
- Anunțuri publice de solicitare a autorizației integrate de mediu Primăria Sîntandrei din 03.04.2005, site APM Bihor din 12.05.2015, Jurnal Bihorean din 13 .05.2015 ,
- Îndrumar dezbatere publică nr. 5456 din 14.05.2015 , întocmit de APM Bihor.
- Anunțuri dezbatere publică în Jurnal Bihorean din 18 .05. 2015, Promăria Sîntandrei din 18.05.2015, site APM Bihor.
- Decizia de emiterie a Autorizației integrate de mediu nr. 341- BH din 01.07.2015.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

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

5.1.3. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințele prezentei autorizații, cu utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerea și minimizarea deșeurilor.

5.2. Sisteme de management

S.C. NUTRIENTUL S.A. nu are implementat Sistemul de management al calității EN ISO 9001: 2008, și Sistemul de management al mediului conform ISO 14001: 2005.



5.3. Conștientizare și instruire **CONDIȚII:**

5.3.1. Operatorul activității trebuie să stabilească și să furnizeze instruiri adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.3.2. Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruiri și/sau experiența adecvată.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Gama de materii prime și de materiale utilizată

- furaje pentru creșterea porcilor;
- apă;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar;
- substanțe dezinfectante.

6.2. În ceea ce privește consumurile de furaj, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Greutate animal (kg)	Categorie	Consum de hrană conform BREF (kg/zi)
25 - 100	porci la îngrășare	2 - 3
>100	porci adulți	2,4 - 5

6.3. **CONDIȚIE:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, pe faze de creștere, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității materiilor prime;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.4. Substanțe chimice periculoase

În cadrul procesului de dezinfecție a halelor sunt utilizate substanțe și preparate chimice:

Denumire preparat	Compoziție	Fraze de risc	Periculozitate
Vircon S	amestec de peroxizi, săruri anorganice, acizi organici, detergenți anionici	R 36/38	- iritant pentru ochi - Iritant pentru piele
Virocid	amestec de peroxizi, săruri anorganice, acizi organici, detergenți anionici	R 20/21/22 R34 R43	- nociv prin inhalare, înghițire sau dacă intră în contact cu pielea - provoacă arsuri - sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea
Fumagrar OPP	ortofenilfenol, kaolin, quarz (fracție alveolară)	R 36/37/38	- iritant pentru ochi - iritant pentru sistemul respirator - iritant pentru piele
Bioclean Super X	empilan EGDS-A Tensid, esteri ai acizilor grași C16-	R 22 R 35	- nociv în caz de înghițire - provoacă arsuri grave



	C18 cu etilen glicoli, hidroxid de potasiu, hidroxid de sodiu	R 41	- risc de leziuni oculare grave
GPC 8	glutaral, alcool etoxilat, didecildimetilamoniu clor, propan-2-ol, metanol, acid fosforic	R 20/22 R 34 R 42/43 R 50	- nociv prin inhalare/ înghițire - provoacă arsuri - sensibilizare prin inhalare - sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea - foarte toxic pentru organismele acvatice

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

6.4.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de următoarele:

-materialul din care sunt confecționate rezervoarele de stocare și conductele de transport substanțe periculoase, trebuie să fie rezistent la substanța depozitată / transportată

-substanțele inflamabile se vor depozita separat de agenții oxidanți;

-se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva scurgerilor;

-se va efectua controlul periodic pentru evitarea coroziunii rezervoarelor, pompelor, tubulaturii de transport;

6.5. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.6. Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1.Apa

7.1.1. a) Alimentarea cu apă potabilă : apă menajeră, tehnologică și de incendiu din 2 foraje :F₁ ,F₂ având fiecare H = 50 m Φ=180 mm.Forajele sunt prevăzute cu cabină de foraj , îngropată , accesul făcându-se printr-un chepeng.Forajele dispun de zonă de protecție sanitară și vor fi dotate cu 1+1electropompe submersibile.

Volume și debite de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 86 din data de 22.05.2015:

Volume și debite de apă autorizate		
Debit	Zilnic	Anual
Maxim	0,72 mc, (0,008 l/s)	0,263 mii mc
Mediu	0,6 mc, (0,006 l/s)	0,219 mii mc
Minim	0,6 mc, (0,006 l/s)	0,219 mii mc

Instalații de captare: 2 buc. electropompe tip Pedrollo avand caracteristicile: Q = 12 mc /h , H – 60 Mca , P – 1,5kW.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: Rețeaua de aducțiune din conducte PE Ø 75, PN6 , va avea lungimea de circa 2 x 130 m, rezervor de înmagazinare a apei din beton armat cu capacitatea de 300 mc, 2 buc. recipienti hidrofor avand Vutil = 500l



Rețeaua de distribuție a apei:

Conductă polipropilenă , Dn – 32 mm, L – 35 ml;

b) Alimentarea cu apă tehnologică

Volume și debite de apă autorizate		
Debit	Zilnic	Anual
Maxim	230,40 mc, (2,66 l/s)	84, 096 mii mc
Mediu	192,00 mc, (2,22 l/s)	70, 080 mii mc
Minim	192,00 mc, (2,22 l/s)	70, 080 mii mc

Instalații de captare: 2 buc. electropompe tip Pedrollo avand caracteristicile: Q = 12 mc /h , H – 60 Mca , P – 1,5kW.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: Rețeaua de aducțiune din conducte PE Ø 75, PN6 , va avea lungimea de circa 2x130 m, rezervor de înmagazinare a apei din beton armat cu capacitatea de 300 mc, 2 buc. recipienti hidrofor avand Vutil = 500l

Rețeaua de distribuție a apei:

-Conducte PEID Ø110 în lungime totală de 690ml;

-Conductă PEID Ø63 în lungime totală de 95ml;

-Conductă PEID Ø50 în lungime totală de 140ml;

c) Apa pentru stingerea incendiilor: volum intangibil de 100 mc asigurat din rezervorul de înmagazinare a apei cu V=300 mc, debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă: 1,15 l/s; 2 buc. pompe de incendiu avand caracteristicile: Qp = 15.0 l/s, Hp = 40 mH₂O

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței: - regim nominal: V_{zi}=267,72 mc, V_{anual}=97,72 mii mc; Hidranți 7 buc.

- regim minim: V_{zi}=223,1 mc, V_{anual}=81,43 mii mc.

Modul de folosire a apei:

Cerința de apă potabilă a unității

- $Q_{n\text{ zi min}} = Q_{n\text{ zi med}} = 0,6 \text{ m}^3/\text{zi};$
- $Q_{n\text{ zi max}} = 0,72 \text{ m}^3/\text{zi};$
- $Q_{\text{orar max}} = 0,035 \text{ m}^3/\text{h} = 0,01 \text{ l/s}.$

Necesarul de apa tehnologică

- $Q_{n\text{ zi min.}} = 192 \text{ mc/zi}$
- $Q_{n\text{ zi med.}} = 192 \text{ mc/zi}$
- $Q_{n\text{ zi max.}} = 230,4 \text{ mc/zi}.$
- $Q_{n\text{ orar max.}} = 11,04 \text{ mc/h} = 3,07 \text{ l/s}.$

7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt:

a) adăparea porcilor;

b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;

c) pentru nevoile igienico sanitare ale personalului.

În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:



Specificație	Tip de consum	Unitate măsură	de	Consum apă conform BREF
consum de apă pentru adăpare porci de sacrificare	continuu	l/ porc/ zi		4 - 10

- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, consumul nu trebuie să depășească 1% din cantitatea totală de apă consumată.

Operatorul trebuie să ia următoarele măsuri pentru a minimiza consumul de apă:

- curățarea adăpostului și a echipamentului cu utilaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare cu apă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 86 din data de 22.05.2015:

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat				Q orar maxim (mc/h)
		Vzi max (mc)	Vzi med (mc)	Vzi min (mc)	Anual (mii mc)	
Tehnologice (igienizare hale)	laguna cu trei compartimente de dejecții(volum total 30000 mc,suprafață utilă 7900 mp	24,38	20,31	20,31	8,898	-
Menajere + filtru sanitar	bazin vidanjabil cu V =30 mc	1,17	0,96	0,96	0,73	0,05
pluviale	Rețea hidrografică locală	606,45 l/s				

7.1.3. Apele subterane

Operatorul utilizează ape subterane din 2 foraje pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a unității. Operatorul nu deversează apele uzate în pânza freatică.

Pe amplasamentul fermei sunt 3 puțuri de observație.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

-acționarea instalațiilor care deserveșc activitățile din cadrul obiectivului inclusiv din halele de creștere a porcilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire , instalații de încălzire, instalații de iluminat);

- iluminatul exterior;
- prepararea apei calde menajere.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;

- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării porcilor, cu ventilare minimă iarna;

- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;

- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

7.2.3. Alimentarea cu energia electrică se realizează din sistemul național, prin rețeaua publică a localității Palota.Energia electrică se asigură dintr- un post de transformare PT 6/0,4 KV.



7.3. Gazele naturale sunt preluate din rețeaua Gaz Vest Arad, și vor fi folosite în vederea încălzirii atât a spațiilor administrative cât și a halelor de îngrășare a suinelor. Halele vor fi încălzite cu aeroterme tip Jet Master GP BCU, amplasate în fiecare hală, în număr de 2 / compartiment (4 / hală). Spațiul administrativ va fi încălzit cu ajutorul unei centrale pe gaz cu o putere de 24 Kw.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENȚE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma de creștere și îngrășare suine Palota este situată în extravilanul comunei Santandrei, județul Bihor, pe partea stângă a drumului județean DJ 797 Oradea-Cefa, cu următoarele vecinătăți:

Ferma aparținând S.C.Nutrientul S.A. este amplasată situată în intravilanul localității Santandrei la aproximativ 1200 m față de zona rezidențială a satelor Palota și Tărian .

Amplasamentul este poziționat în N-V României pe teritoriul administrativ al Comunei Santandrei având un front de 1,2 km la DJ 797 și la circa 3,7 km de granița cu Ungaria.

Ferma este amplasată pe un teren care se învecinează cu:

- drumul județean 797, spre nord;
- construcții aparținând fostei ferme zootehnice spre sud;
- unități economice spre est;
- construcții aparținând fostei ferme zootehnice, spre vest.

Din suprafața totală de 81367 mp pe care o exploatează societatea , 21336 mp reprezintă suprafața amenajată

Suprafața de teren ocupată de fermă:

- S1 = 36711,69 mp, reprezentând suprafețe acoperite; platforme, drumuri, alei
- S2 = 44655,31 mp, reprezentând spații verzi.

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 10 grajduri pentru animale – hale de îngrășare; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă;
- 10 buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 27 tone fiecare; Cameră pompe, sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă, în suprafața de 60,16 mp;
- Camera necropsie cu depozit cadavre în suprafața de 17,9 mp;
- Filtru sanitar - în suprafața de 171,5 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă metalică;
- Laguna de stocare dejecții, trei compartimente inegale, în suprafața utilă totală de 7900 mp și capacitatea totală de 30000 mc;
- stația de medie tensiune și zonă de protecție aferentă (93,31 mp);
- zone verzi, în suprafața totală de 44655,31 mp.
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafața de 7241,98 mp;

Accesul în unitate a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spațiul este amenajat în așa fel încât să fie ușor lavabil și dezinfectabil.



Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfector rutier, amenajat corespunzator incat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe intreaga circumferinta a rotilor.

Unitatea asigură spații necesare pentru depozitarea furajelor și materiilor furajere, spațiu necesar magaziei pentru medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzator categoriei de producție (creștere și îngrășare) asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

Capacitatea totală a celor 10 hale de creștere și îngrășare porci este de 24000 capete.

- Microclimatul este asistat prin sisteme computerizate care asigura un raport optim între temperatură și umiditate. Sistemele monitorizează temperatura din interiorul și exteriorul halelor, sistemele de ventilație. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.
- Temperatura în hale este de 18-20 °C, umiditatea relativă de 60 %. Parametri de microclimat in hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă cu care sunt dotate halele de producție. La inaltimea animalelor, in cazul ventilatiei mecanice, vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3-0,5m/s.
- In anotimpul cald, pentru evitarea supraincalzirii incaperilor, se vor folosi metode de intensificare a ventilatiei.
- Ventilarea incaperilor din corpul de cladire filtrul sanitar se face natural, prin ferestre si usi.
- in filtrul sanitar: se asigura o temperatura de 18-20 °C, o umiditate relativa de 20-60% si o viteza a curentilor de aer de 0,2-0,3m/s.

Dotarea halelor cu sisteme de hrănire:

- câte 1 buncăr exterior 27 mc , fiecare pozat pe platformă betonată, pentru fiecare hala ;distribuirea furajului în fiecare hală prin intermediul unor linii de furajare, prevăzute cu motoare electrice de antrenare automatizate, cu senzori și contactori de protecție ;
- sistem de furajare suspendat cu funcționare automată, comandat prin senzori de furaje ce asigura un confort optim in utilizare precum si acces liber in hală pentru curățirea dupa fiecare ciclu ;

Dotarea blocurilor cu sisteme de adăpare, după cum urmează:

- linii de adăpare, prevazute cu sisteme tip suzeta.

Dotarea halelor cu sisteme de asigurare a microclimatului, după cum urmează :

- admisia aerului proaspăt se va realiza prin clapete de admisie, termoizolante, prevăzute cu plase antivrabii, procesul fiind comandat prin servomotorul de la calculatorul de proces ;
- exhaustarea aerului viciat se va realiza cu ajutorul unui număr de 22 ventilatoare/hală, acționate automat prin calculatorul de proces ,cu capacitatea de 13200 mc/h fiecare, ce sunt amplasate pe coamă ;
- racirea halelor se realizeaza prin sistem burnitare, prevazut cu o pompa amplasata in camera tehnica a fiecarei hale, si trei linii de burnitare (2 pe lateralele halei si una pe mijlocul halei) încălzirea halelor pe perioada



anotimpului rece se va face cu ajutorul turbosufletelor, P=2,2 kw, racordate la instalația de gaz și la motoarele electrice, temperatura fiind reglată cu ajutorul unui termostat ;

- dispozitiv acustic, dotat cu termostat și supraveghetor de fază, care avertizează printr-o sirenă exterioară depășirea temperaturilor optime ;
- sisteme de comandă pentru asigurarea condițiilor de microclimat;
- instalația de iluminat concepută special pentru porci la îngrășat, cu dimmer pentru reglarea intensității, becuri economice și cablaj ancorat complet.

8.2. Descrierea activității

Activitățile care se desfășoară în cadrul fermei sunt: de reproducție și de creștere în sistem intensiv a porcinelor.

Conform normelor sanitare veterinare volumul necesar de ventilație pentru porci la îngrășat în adăposturi neîncalzite este :

- iarna : $13 \text{ mc/h/cap} \times 24000 \text{ capete} = 312.000 \text{ mc/h}$
- vara : $55 \text{ mc/h/cap} \times 24000 \text{ capete} = 1.320.000 \text{ mc/h}$

Exploatarea de porcine corespunde următoarelor cerințe : suprafața liberă de pardoseală disponibilă pentru fiecare suină în creștere: 0,65 mp pentru porcii cu o greutate medie cuprinsă între 85 și 110 kg.

În completare la prevederile anexei la Directiva Consiliului 98/58/CE, sunt aplicate și următoarele cerințe:

I. Adăposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel încât să permită animalelor:

- * să aibă acces la o zonă de odihnă confortabilă din punct de vedere fizic și termic, drenată și curățată corespunzător și care să permită tuturor animalelor să se odihnească în același timp;
- * să se odihnească și să se ridice normal;
- * să vadă alți porci.

II. Pardoseala este netedă, dar nealunecoasă, pentru a se preveni ranirea porcilor, și astfel proiectată, construită și menținută încât să nu cauzeze răni sau suferințe porcilor. Pardoseala este adecvată pentru mărimea și greutatea porcilor.

III. Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape : inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de max 1 %.

IV. Toți porcii au acces concomitent și permanent la o cantitate suficientă de hrană și de asemenea la o cantitate suficientă de apă proaspătă.

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu tineret porcine, având vârsta de 90 – 100 zile și greutatea de medie de 25 kg.

Principiul tehnologic aplicat este „ totul plin - totul gol „ , în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigenă. În acest scop compartimentele sunt în prealabil curățate , spălate , dezinfectate cu Vircon, văruiți și preîncălziți în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 - 22°C și o umiditate relativă de 60 %. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență .



Creșterea

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de acces și cu patru rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă 100 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilari, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe pereții despartitori dintre boxe, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă.

Sistemele de ventilație, cuprind 22 ventilatoare/hală ($P = 2,2 \text{ kW}$, $Q = 13200 \text{ mc/h}$).

Fiecare sistem computerizat monitorizează climatul dintr-o hală. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.

Finisare

Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 60 – 75 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 40-50 kg. Principiul tehnologic aplicat și în această fază este „totul plin – totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate cu vircon max 1%, văruiți și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 – 22 °C și o umiditate relativă de 60 %. Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de acces și cu patru rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă 100 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton. Hrănitorele sunt amplasate pe perețele dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin ventilatoare. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență.

Fermentație aerobă și anaerobă

Cantitatea zilnică de mixtură de dejecții rezultată în urma desfășurării activității:

$24000 \text{ capete porci/ciclu} \times 1,3 \text{ mc/cap/an} \times 2,2 \text{ cicluri/an} = 68640 \text{ mc/an} = 188 \text{ mc/zi}$

Imprăștierea pe câmp a gunoiului

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoiului de grajd se face acoperirea terenului uniform, iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm. Uniformitatea de imprăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, depășește 75%.

Încorporarea directă în sol se face în timpul vegetației sau în afara perioadei de vegetație, la adâncimea de 10-30 cm.

Norma privind imprăștierea în funcție de cerințele culturilor, conform tehnologiilor de cultură și cartării agrochimice, este cuprinsă între 5 și 80 t/ha.

Perioadele când se aplica îngrășăminte organice:

- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării. **În fiecare an, cel puțin jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iernii, trebuie imprăștiată până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie.**
- să fie evitată aplicarea lor în perioadele de extra-sezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază în cadrul țării, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede și reci, în care sezonul de vegetație începe mai târziu. Sunt permise excepții de la



această regulă generală acolo unde planul de management stabilește ca împrăștierea îngrășămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extra-sezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiții meteorologice excepționale;

- în anumite areale, în special pe soluri cu strat subțire calcaros, există pericol iminent de poluare a apelor subterane. În funcție de specificul local, întotdeauna acest pericol trebuie luat în considerare când se aplică îngrășăminte organice în astfel de areale cu risc ridicat.
- condițiile meteorologice, starea solului și a resurselor de apă care fac inefficientă sau riscantă aplicarea îngrășămintelor organice pe teren și trebuie luate măsurile necesare pentru evitarea poluării apelor.

Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejecțiilor maturate este $S = 880$ ha.

Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăști acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor.

Igienizare hale

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de $< 1\%$. Pentru dezinfecție și sterilizare se utilizează anual, var stins, vircon și/sau virocid.

Necesarul anual de furaje este de aproximativ 19700 tone. Alimentarea cu furaje se face cu autocamioane de la S.C. Nutrientul S.A. Palota. Furajele sunt descărcate în buncărele aferente fiecărei hale de unde sunt conduse printr-un sistem închis la boxele animalelor. Buncărele sunt montate în exteriorul halelor de creștere, pozate pe platformă din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă. Pentru fiecare categorie de vârstă a animalelor se folosesc diferite tipuri de nutreț combinat.

Animalele din îngrășătorie sunt furajate cu furaje adecvate, consumul mediu zilnic fiind de 2,25 kg/zi, ceea ce conduce la un spor de greutate de 0,75 kg/zi.

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

9.1 Aer

Toate halele de creștere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată:

- hala 1: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 2: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 3: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 4: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 5: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 6: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 7: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 8: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 9: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;
- hala 10: 22 ventilatoare/hală $P = 2,2$ kW, $Q = 13200$ mc/h;



9.2. Apă

• Dejecțiile provenite din hale se vor scurge gravitațional prin fantele existente în podeaua compartimentelor de creștere în colectoarele cu pernă de apă, dispuse în subsolul halelor, din care se va face deversarea dejecțiilor către canalul colector general.

• Conținutul colectoarelor(dejecții și ape tehnologice uzate) va fi preluat de către rețeaua de canalizare tehnologică executată din conducte P.V.C.,având diametrul de 315 ÷ 400 mm. Dejecțiile vor fi conduse prin cădere liberă la o stație de pompare ape uzate de unde vor fi evacuate prin pompare în laguna cu trei compartimente cu volum total de 30000 mc..

Apele menajere uzate, provenite de la filtrul sanitar vor fi colectate prin intermediul unui sistem de canalizare din conducte PVC-KG, SN4, având diametrul D = 110 mm și lungimea de 12 m, cu debușare într-un rezervor vidanjabil betonat cu capacitatea de 30 mc.

9.2.1. Titularul activității deține planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare pentru care a întocmit programul de inspecție și întreținere.

9.3. Sol

Titularul dispune de dotări pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

9.4. Alte dotări

Unitatea dispune de:

- Încăpere frigorifică pentru stocarea temporară a eventualelor mortalități.
- Buncăre pentru depozitarea furajelor.
- Spațiu pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitate.
- Lagună impermeabilizată cu trei compartimente pentru dejecții cu V total – 30.000 mc și suprafață utilă de 7900 mp.

Laguna este prevăzută cu următoarele :

- Imprejmuire cu gard de protecție din plasa de sârmă, prevăzut cu două porți, asigurate cu lacăt;
- Pentru evitarea colmatării bazinului și pentru reducerea mirosurilor emanate, periodic și înainte de alimentarea cisternei de transport se va efectua omogenizarea conținutului acesteia folosind un mixer mobil montat pe furca tractorului și acționat de cardanul acestuia sau mixere cu acționare electrică;
- Pentru reducerea mirosurilor emanate laguna va fi acoperită cu același tip de membrană ,dar cu grosimea de 1 mm,formandu-se un sistem tip ploscă;
- e. Se vor planta perimetral perdele vegetale de protecție la limita incintei .

10.CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.



- centrala termică

10.1.1. Emisii din surse dirijate:

10.1.1.1. Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Faza de proces	Poluant specific	Interval de emisie conform BREF* (kg/porc/an)
creșterea porcilor	NH ₃	2,4
	N ₂ O	3,44
	CH ₄	11,1

BREF* - Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003

10.1.1.2. Încălzirea spațiului administrativ (cazan cu combustibil gazos cu P- 24 kw):

Poluant	Concentrații emisii conform ORD. MAPPM 462/1993 (mg/m ³)
SO ₂	35*
CO	100*
NO ₂	350*
pulberi	5*

* Valorile limită de emisie se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.

10.1.1.2. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.1.3. Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.

10.1.1.4. Manipularea materiilor prime către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

10.1.1.5. Personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor.

10.1.2. Imisii:

10.1.2.1. Valorile limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a porcilor și de stocare a dejecțiilor vor respecta limitele stabilite conform STAS 12574/87 - Aerul din zonele protejate – condiții de calitate, sunt:

Poluant	CMA conform STAS 12574/87		Mediere de scurtă durată
	Prag de alertă (mg/Nmc)	Prag de intervenție(mg/Nmc)	
NH ₃	0,21	0,3	30 min.
H ₂ S	0,0105	0,015	30 min.



CONDIȚII : Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

10.2. APĂ

10.2.1. Apele uzate menajere vor respecta limitele admise prin HG 188/2002 completată și modificată cu HG 325/2005 – NTPA 002/2005 și anume: CCOCr, CBO₅, NH₄, P total, SO₄, materii în suspensie, fenoli, detergenți și substanțe extractibile, prevăzuți prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 86 din data de 22.05.2015 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

Apele freactice vor respecta valorile limită de emisie pentru indicatorii de calitate pentru apa freatică și anume: pH, CCOMn, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, cloruri, sulfați, substanțe extractibile.

3 puțuri de observați.

Puț nr. 1 - H – 12 m, Dn – 50 mm.

Puț nr. 2 - H – 7 m, Dn – 50 mm.

Puț nr. 3 - H – 7 m, Dn – 32 mm.

10.2.2. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

- Apele pluviale de pe platforma betonata nu vor depasii valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat si completat de HG 352 /2005.

10.2.3. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

10.3. Sol și subsol

10.3. Sol

Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale;
- funcționarea ventilatoarelor centrifugale.

10.4.2. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.3. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10 009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

10.4.4. La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot admis este de 50 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 45 dB, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 35 dB, conform Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viața al populației

10.5. Miros



10.5.1. Sursele de miros identificate:

- halele în care se desfășoară activitatea de creștere intensivă a porcilor;
- iazurile biologice pentru deshidratarea deșeurilor tehnologice (dejecții);
- bazinul tampon pentru dejecții.

10.5.2. Operatorul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

10.5.3. **CONDITIE:** se interzice evacuarea mixturii de dejecții în bataluri în situație de ceață, presiune scăzută sau atunci când direcția predominantă a vântului este înspre localitatea Palota

10.5.4. Se vor aplica tehnici nutriționale, acceptate la nivel național și european, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de porc, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri în halele de creștere a porcilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară a deșeurilor
dejecții de porc	02 01 06	creșterea porcilor	- lagună de dejecții cu trei compartimente impermeabilizată
deșeuri menajere	20 03 01	filtru sanitar, corp administrativ	- în euro pubele
deșeuri metalice	02 01 10	întreținere	- în spațiu special amenajat
cadavre de porc	02 01 02	creșterea porcilor	- cameră frigorifică
ambalaje de la medicamente	18 02 03	hale de creștere-tratamente	- în spațiu special amenajat
deșeuri de hârtie, carton, plastic	20 01 01 20 01 39	amplasament	- în spațiu special amenajat
deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	creșterea porcilor	- în spațiu special amenajat

11.1.2. Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară a deșeurilor
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 0110*	hale de creștere	- în spațiu special amenajat
deșeuri de medicamente	18 02 02*	creșterea porcilor-tratament	- în spațiu special amenajat



tuburi fluorescente	20 01 21*	amplasament	- în spațiu special amenajat
---------------------	-----------	-------------	------------------------------

11.2. Deșeuri eliminate/valorificate:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Destinație
dejecții de porc	02 01 06	creștere a porcilor	- împrăștiere pe terenuri agricole pe bază de contract cu terți
cadavre de porc	02 01 02	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri metalice	02 01 10	întreținere	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri menajere	20 03 01	filtru sanitar, corp administrativ	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
ambalaje de la medicamente	15 01 06	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri de hârtie, carton, plastic	20 01 01 20 01 39	amplasament	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri de medicamente	18 02 02*	creșterea porcilor	- unități autorizate de eliminare
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	spălarea halelor	- unități autorizate de eliminare
tuburi fluorescente	20 01 21*	amplasament	- unități autorizate de eliminare

11.3. Deșeuri eliminate – D1:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Destinație
deșeuri menajere	20 03 01	Amplasament-personal angajat	- depozit autorizat

11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor **CONDIȚII:**

Pe amplasamentul fermei Palota nu se depozitează definitiv nici un fel de deșeuri.

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

11.6. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.3, 11.4 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională.

11.7. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri 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 **H.G. 856 / 2002 și Legii 211/2011** privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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



- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG 621/2005 (actualizată) privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje;
- Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată prin HG 1079/2011.

11.10. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.11. În conformitate cu **HG124/2003**, modificată cu **HG 734/2006** privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, 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 HG 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 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. Titularul va scoate din uz, la expirarea duratei de viață materialele cu conținut de azbest aflate pe amplasament, le va depozita temporar în spații care să asigure condiții de limitare a emisiilor de azbest în mediu și le va elimina ecologic prin operatori autorizați.

11.12. Operatorul are obligația să valorifice dejecțiile animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor.

11.13. Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005.

11.14. Valorificarea dejecțiilor animale către terți se va face numai pe bază de contracte încheiate cu aceștia.

11.15. 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 astfel de etichetare. 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.

11.16. Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM BIHOR.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Ferma PALOTA nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Operatorul autorizației deține **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care se transmite la APM Bihor ca parte a raportului anual de mediu.



El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. 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.

12.4. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

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

12.5.1. Operatorul deține **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, acesta trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an și se transmite la APM Bihor ca parte a raportului anual de mediu.

12.5.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat).

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

12.5.4. Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru, care va cuprinde minim următoarele date:

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului și a Legii nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratoare terțe acreditate, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

13.1. Aer – Imisii

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1. la limita incintei, pe direcția predominantă a vântului	Amoniac	Anual*	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat		STAS 10811-76
2. în vecinătatea batalului spre localitatea Palota			

*În perioada caldă a anului (iulie-august).

Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite, în perioada cu grad maxim de populație a harelor;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului;



- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.2 Apă .

13.2.1. Ape uzate menajere: conform contractului de vidanjare.

Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	la fiecare vidanjare	SR ISO 10523-7
suspensii		STAS 6953-81
CBO ₅		SR EN 1899-2/2002
CCOCr		SR ISO 6060-96
azot amoniacal		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
fosfor total		SR EN 1189-200
substanțe extractibile		SR 7587-96
detergenți		SR EN 903:2003 SR ISO 7875/2-1996

13.2.2. Ape freatică din puțurile de observație:

Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	semestrială	SR ISO 10523 - 1997
CCOMn		Metodă standardizată
NO ₂		SR EN 26777:2002
NO ₃		SR ISO 7890-2:2000 SR ISO 7890-3:2000 SR ISO 7890/1 - 1998
NH ₄		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
PO ₄		SR EN ISO 6878:2005
cloruri		STAS 8663-70
sulfați		STAS 8601-70
substanțe extractibile		SR 7587 - 1996

Notă: în caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

13.3 Sol - se face indirect prin monitorizarea apei din puțurile de observație.

13.4. Deșeuri:

13.3.1. Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile **HG 856/2003** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.3.2. Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile **HG 621/2005** (actualizată) privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje .



13.3.3. Operatorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru 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 la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.

13.4 Zgomot – nu este cazul.

13.5 Mirosoare

Monitorizarea mirosului se realizează prin determinările de imisii de amoniac conform paragrafului 13.1

Parametri	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
NH ₃	anual*	STAS 10812-76

Se vor monitoriza **parametrii specifici activității** conform prevederilor BAT:

- număr de porci/ciclu, număr de cicluri/an;
- consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană;
- cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă: adăparea și curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;
- pentru dejecții:
 - cantitatea de P, N / an și la schimbarea acesteia;
 - cantitatea de dejecții;
 - cantitatea de dejecții valorificate/an;

13.6. Date privind monitorizarea

13.6.1. Monitorizarea fiecărei emisii în aer trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de Ord. MAPPM nr. 462/1993 – (Condiții tehnice privind protecția atmosferei) și condițiile specifice din standardele de metodă.

13.6.2. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.6.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.6.4. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

13.6.5. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293K, 101,3 kPa.

13.6.6. Rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.



14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA CONDIȚII:

14.1. Date generale

14.1.1. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele, măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.1.2. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere accidentului /incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea accidentului/incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

14.1.3. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. 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 autorizației trebuie să depună un raport la agenție, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.4. Formatul 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.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și la Primăria comunei Santandrei, jud. Bihor.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (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: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descrierea principiului metodei;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA



(concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10 ; rezultatele monitorizarilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293K, 101,3 kPa.

14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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 de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-



14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității 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.

14.3.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Bihor datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul Anual de Mediu

14.4.1. Raportul anual 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, audit deșeuri);
- evidența gestiunii deșeurilor și ambalajelor
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- evidenta gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate.

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor.

14.5. Alte raportări:

Operatorul activității va transmite la APM Bihor la termenele solicitate - **inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfasurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă**

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

14.6. Mod de raportare:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Raportare conform Ordin 3299/2012	anual	15 martie
Raport privind sesizările înregistrate	permanent	imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	imediat ce se înregistrează
Alte raportări:	anual, la cererea autorității	1 martie



gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative : HG 856/2002, HG 349/2005	
Alte raportări	ocazional	la solicitarea APM Bihor

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34 din Ord. 818 / 2003 sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- 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;
- utilizarea eficientă a energiei;
- 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 operatorul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată, în scris, autorității competente pentru protecția mediului:

- 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.

15.3. În cazul în care operatorul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri 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, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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.

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



15.5. Operatorul activității este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor:

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

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

15.8. Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor 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, 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.

15.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul activității 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” Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă;
- în cazul îmbolnăvirii porcilor: Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

15.10. OPERATORUL trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.11. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

15.12. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005(actualizată) privind protecția mediului , conducerea SC Nutrientul SA Palota, 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 precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.



15.13. Operatorul activității 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 Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.14. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată prin Legea 265/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

15.15. OPERATORUL are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG 195/2005 (actualizată)privind protecția mediului, aprobată .

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Operatorul autorizației deține **Planul de închidere al instalației**, care cuprinde:

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- 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 pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălarea 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.

16.2. La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- evacuarea porcilor din halele de producție;
- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare;
- recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor;
- analiza solului și eventuale măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

16.3. În cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității titularul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizarea activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.4. Operatorul va respecta prevederile art. 22, alin . 2, 3 ,6 din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale.

2) În situația în care, în desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit substanțe periculoase relevante și luând în considerare posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației, operatorul întocmește și prezintă autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu un raport privind situația de referință, înainte de punerea în funcțiune a instalației sau înainte de prima actualizare a autorizației realizate după data intrării în vigoare a prezentei legi.



3) Raportul privind situația de referință conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității prevăzute la alin. (6).

6) La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia Județeană pentru Protecția Mediului Bihor , B-dul Dacia, nr. 25/A. Conform copentețelor prevăzute în H.G. nr. 1000 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia..
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor (MMAPI) , Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor, B-dul Dacia, nr. 25/A.
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie
Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 23.00 și 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 și 23 .00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.



Operațiunea de recuperare deșeurilor	de a	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.
RAM		Raportul Anual de Mediu
EPRTR		Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal		În timpul tuturor săptămînilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, cînd realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămînă.
Semestrial		Toata perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul activității		SC Nutrientul SA Palota, jud. Bihor.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Sanda MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Ing. Felicia ENACHE

Intocmit
Ing. Mihaela CRĂCIUN

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex