



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din 2017

Ce este cu roșu mai suferă modificari.

Având în vedere cererea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 9172/15.06.2017, formulată de **SC NUTRIPIG S.R.L.** cu sediul în comuna Sîntandrei, localitatea Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor, privind emiterea **Autorizației integrate de mediu** pentru **activitatea de creștere și reproducție 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. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului**, 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 reproducție suine Sălacea, cuprinde:

Suprafața de teren ocupată de fermă.

- Suprafață totală – 107822 mp
- Suprafața clădirilor – 21256 mp.
- Suprafața căilor de acces și a platformelor betonate – 27397 mp.
- Suprafață liberă – spații verzi – 30894 mp
- Suprafață bazine impermeabilizate – 36334 mp.

Complexul cuprinde următoarele sectoare:

- 10 hale pentru animale, în suprafață totală de 20048 mp.
- Corp administrativ în suprafață de 180 mp.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.1



- Construcții cu destinația birouri și locuință în suprafață de 200 mp.
- Clădire administrativă cu suprafața de 350 mp.
- Stație de epurare în suprafață de 600 mp.
- 6 bucăți paturi de uscare în suprafață de 2880 mp.
- 2 padocuri în suprafață de 550 mp.
- Rampă încărcare în suprafață de 250 mp.
- Depozit de fier vechi în suprafață de 200 mp – dezafectat.
- Magazie furaje în suprafață de 96 mp.
- Spații de depozitare – tip șopron în suprafață de 800 mp.
- Atelier mecanic în suprafață de 150 mp.
- Stație de înaltă tensiune și zonă de protecție aferentă în suprafață de 100 mp.
- Casa pompe ape uzate în suprafață de 150 mp.
- Cântar
- Rezervor de apă ,casa pompelor și hidrofor în suprafață de 150 mp.
- Moară în suprafață de 48 mp.
- Filtru sanitar vizator în suprafață de 9 mp,cabină poartă , magazie medicamente + cameră recoltare vierii + laborator pregătire material seminal + cameră tehnică în suprafață de 40 mp.
- Cameră necropsie în suprafață de 48 mp.
- Depozit frigorific cadavre în suprafață de 4 mp.
- Cameră poartă – dezafectată.
- Laborator – în conservare.
- Platforme betonate,balastate.,spații de parcare.
- 2 bataluri pentru stocare dejecțiiimpermeabilizate cu argilă compactată însuprafață de 17286 mp.
- 3 lagune impermeabilizate cu folie hidroizolatoare : 1 laguna cu S= 7952 mp si V= 22.000 mc, 1 laguna cu S= 2912 si V = 7500 mc, 1 laguna cu S=2744 mp si V=6500 mc, total volum lagune impermeabilizate 36.000 mc.
- Foraje apă, foraj monitorizare, separator dejecții, 24 buncăre pentru stocare furaje cu capacitatea de 492,84 t.

Operator : SC Nutripig S.R.L. cu sediul în Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor, nr. de înmatriculare J05/1144/2004, Cod Unic de Înregistrare 16546085,

pentru desfășurarea activității de creștere și reproducție suine pe amplasamentul din extravilanul localității Sălacea , nr. Cad. 50078, la aproximativ 1500 m față de zona rezidențială a satelor Sălacea, jud. Bihor.

Amplasamentul fermei este situat la o distanță de 28 m față de Situl Natura 2000 ROSCI 0021 Câmpia Ierului, iar platformea de stocare a dejecțiilor este amplasată parțial în Situl Natura 2000 ROSCI 0021 Câmpia Ierului.Custozii ariei naturale protejate sunt: **Asociația Coridorului Verde,Ocolul Silvic Codrii Sătmăruului și Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisisus.**



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 . c) 750 de locuri pentru scroafe.**

Activitatea intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcilor.

Cod EPRTR:

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(iii)** – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor 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.
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 ,de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor .
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile 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 **2017**, data eliberării, până la data de **.....2027**, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține pagini.



Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Adriana CALAPOD**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE**

**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 Nutripig S.R.L.

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

Certificat de înregistrare: seria B,nr.1393437

Nr. de ordine în registrului comerțului: J05/1144/2004

Cod Unic de Înregistrare: 16546085

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

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 accidentele 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.

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 creștere și reproducție suine**, 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 reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le actualizează după caz. Reexaminarea și actualizarea, după 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 includerea 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 capacitate de peste . c) 750 de locuri pentru scoafe.

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. 9172/15.06.2017;
- Proces verbal de verificare amplasament , înregistrat la APM Bihor cu nr. 10250/10.07. 2017;
 - **Proces verbal al ședinței CAT Bihor nr.din data de privind definitivarea proiectului autorizației integrate de mediu (AIM) și luarea deciziei de emitere a AIM ;**
 - Contract nr. 43/30.01.2017 încheiat cu SC Protan SA (CUI 368356) pentru neutralizarea deșeurilor de origine animalieră.
 - Contract de prestări servicii publice de salubritate din 2010, încheiat cu S.C. AVE Bihor S.R.L.
 - Contract pentru evacuare ape uzate – **Serviciul Public De Alimentare cu Apa Canalizare si Salubritate Marghita**
 - Contracte de prestări servicii încheiate cu S.C. BOCSKAY BIHOR AGRO S.R.L. și S.C. LUKLY PLUS S.R.L.
 - **Contract nr. OR107 / 08.02.2017 încheiat cu SC Stericycle SRL Jilava, pct de lucru Oradea, pentru ridicare, transport, incinerare deșeuri din activități medicale,**
 - **Contract OSPA nr. 473/06.11.2013 – teren SC Champion COM SRL, 333/12.11.2015 teren SC Helios Ghenetea SRL, 472/06.11.2013 teren PF hiri Zoltan, 72/29.03.2016 teren Asoc. Cresc. Animale Ghenetea, 248/16.07.2017 Il Chereji Cristian privind elaborarea Managementul produselor organice și reziduale.**
 - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 24 revizuită la data de 16.01.2014, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.
 - Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C17 / 10.03.2017 ,emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.
 - Buletine de analiză și Rapoarte de încercare emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca .
 - Managementul Produselor Organice Reziduale – Studiu Pedologic și Agrochimic , emis de OFSPA Oradea.
 - Planuri de încadrare și amplasament.
 - Certificat de înregistrare, certificat constatator, extrase CF.
 - Planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale 2017.
 - Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență 2017.
 - Acord de mediu nr. 4 –BH din 08.05.2015, emis de APM Bihor.
 - **Notificare nr. 355/ 08.08.2014, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor.**
 - Notificare nr. 0912 din 20.09.2010, 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.**
 - Fișe tehnice de securitate pentru soluțiile utilizate la dezinfectarea halelor.
 - Dovada plății tarifului de emitere a autorizației de mediu conform Ord. 1108/05.07.2007 (actualizat) privind tariful;
 - Anunțuri publice de solicitare a autorizației integrate de mediu Primăria Sălacea din 15.06.2017, site APM Bihor din 27.06.2017, Jurnal Bihorean din 15 .06.2017 , -
Îndrumar dezbateri publică nr. 9172 din 19.07.2017 , întocmit de APM Bihor.
 - Proces verbal dezbateri publică la Primăria Sălacea nr. 12340 din 23.08.2017.
 - Anunțuri dezbateri publică în Jurnal Bihorean din 28 .07. 2017, Primăria Sălacea din 28.07.2017, site APM Bihor.
 - **Decizia de emitere 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.8

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. NUTRIPIGUL 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 instruirii 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, instruirii 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.

Nr. crt.	Denumire materii prime / auxiliare	Cantitatemaxima, u.m. /an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
Activitatea de cresterea porcilor pentru productie si sacrificare				
1	Nutreturi combinate	10012 t	in vrac	- 24 buncare metalice exterioare amplasate cate doua, langa fiecare hala de crestere a porcilor
2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)			- in magazia de medicamente a fermei
	- flacoane injectabile	5320 flacoane	in ambalaje originale: flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml	
	- buvabile	1862 kg	in ambalaje originale -flacoane de 250 ml	
	- flacoane - vaccin	137043 doze	in ambalaje originale -doze	
3	Apa (necesar mediu)	82994 mc	-	-
4	Energie electrica	2426 MWh	-	-
5	Produse dezinfectie	550 l/170 cutii și 200 l,200 l	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)	in magazia special amenajată în interiorul fermei
Alte activitati				



1	Motorină (pentru utilajele de manevră din incintă și grup electrogen)	14500 l 159,6 MWh	-	4 butoaie metalice cu capacitatea de 200 l fiecare/ platformă betonată, prevăzută cu cuva de beton, impermeabilizată de retenție. Depozitul de motorină este amplasat în vecinătatea magaziei de la intrare
2	Detergenți	500 kg	Ambalaje originale (saci de plastic și de carton)	În magazie, la sediul administrativ

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	2,25
>100	porci adulți	3,7
>100	scroafe	4,8

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:

Substanțe chimice periculoase	Natura chimică /compoziție	Modul de stocare
motorină	organic/amestec de hidrocarburi/lichid, H - F inflamabil, H periculoasă pentru mediu	3 butoaie metalice cu capacitatea de 200 l fiecare/ platformă betonată, prevăzută cu cuva de beton, impermeabilizată de retenție. Depozitul de motorină este amplasat în vecinătatea magaziei de la intrare



VIROSHIELD	<p>Dezinfectant pe bază de glutaraldehidă (10-30%) și amoniu cuaternar(1-10%)</p> <p>Glutaraldehidă</p> <p>111-30-8/203-856-5</p> <p>Amoniu cuaternar</p> <p>68424-85-1/270*-325-2</p> <p>Clasificarea în conformitate cu reg(EC) nr. 1272/2008</p> <p>H 302-nociv în caz de înghițire,H 400-foarte toxic pentru mediul acvatic;H 334-poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare,H 314 -provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;H317- poate provoca o reacție alergică a pielii</p>	in magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)
VIREX	<p>Monoersulfat de potasiu 30-50% nr. CAS/EINECS 70693-62-8/274-778-7</p> <p>dicloizicianurat de sodiu 1-10%nr. CAS/EINECS 2893-78-9/220-767-7</p> <p>acid sulfamicnr. CAS/EINECS 5329-14-6/226-218-8</p> <p>H 314-provoacă arsuri grave ale pielii și iritarea ochilor,H 319-iritant pentru ochi,H 302+H332-nociv în caz de înghițire,H 411 - foarte toxic pentru mediul acvatic pe termen lung;EUH031—în contact cu acizii, degajă un gaz toxic</p>	in magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)
CHLORFOAM	<p>NaOH 1-10%, nr. CAS/EINECS: 1310-73-2/215-185-5</p> <p>Hipoclorit de sodiu; 7681-52-</p>	in magazia de medicamente a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic si saci



	9/231-668-3H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;H 400-foarte toxic pentru mediul acvatic;EUH 031-în contact cu acizii degajă un gaz toxic	de 20 kg)
var	Oxid de calciu Nr. CAS/EINECS 1305-78-8/215-138-9 H 315- iritant pentru piele,H 318 - provoacă daune grave ochilor,H 335-poate provoca iritații respiratorii.	in magazie, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)
HPPA	Apă oxigenată Nr. CAS/EINECS 7722-84-1/231-765-0 Acid acetic Nr. CAS/EINECS 64-19-7/200-580-7 Acid peracetic Nr. CAS/EINECS 79-21-0/201-186-8 H 242-pericol de incendiu la încălzire;H290-poate fi coroziv pentru metale,H 302-nociv în caz de înghițire,H 400-foarte toxic pentru mediul acvatic;H 335-poate provoca iritarea căilor respiratorii,H 314 -provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;H 312-nociv în contact cu pielea,H318-provoacă leziuni ocular grave,H332- nociv în caz de inhalare	in magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)
Gaz de sondă	Gaz de sondă(Metan),Nr. CAS: 74-82-8,H220-gaz inflamabil,H280 pericol de explozie la încălzire	



Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

6.4.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de instrucțiunile din Fișele cu date de securitate.

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 cu date 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.

F1, amplasat în incintă, având H=100 m și diametrul Φ – 300 mm;

F2, amplasat înafara fermei, având H=100 m și diametrul Φ – 300 mm;

Forajele F1 și F2 sunt prevăzute cu cabină de foraj, îngropată . Ambele foraje dispun de zonă de protecție sanitară.

F3, amplasat în incintă, având H= 110 m, diametrul Φ – 125 mm.

F4, amplasat în incinta unității ,avand H= 120 m, diametrul Φ – 330 mm.

Volume și debite de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 24 revizuită la data de 16.01.2014 cdu t.v. 24.10.2017: ATENȚIE TREBUIE ÎNLOCUITĂ!

Volume și debite de apă autorizate		
Debit	Zilnic	Annual
Maxim	2,52 mc, (0,03 l/s)	0,92 mii mc
Mediu	2,10 mc, (0,002 l/s)	0,77 mii mc
Minim	2,10 mc, (0,002 l/s)	0,77 mii mc

Instalații de captare:

F1 și F2 - electropompe submersibile tip Hebe 65x4 ,centrifuge, monoetajate, orizontale, neautoaspiratoare, având :Q = 20 mc/h, H = 56 m apă, N = 7,5 kw / 3000 rot/min,

F3 - pompă submersibilă, model QP4P3-19, cu caracteristicile: Q= 3 mc/h, P= 1,1 kW, H= 80 mCA.

F4 - pompă submersibilă, model QP4P3-19, cu caracteristicile: Q= 3 mc/h, P= 1,1 kW, H= 80 mCA.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: Apa este condusă prin teava din oțel zincat , de Dn=3",cu lungimea totală de 336 m până la bazinul de înmagazinare, din beton



armat, suprateran cu capacitatea de 300 mc. Pentru asigurarea presiunii în rețeaua de distribuție și rețeaua PSI s-au montat 2 hidrofoare, cu capacitatea vasului de 3150 l fiecare. Casa pompelor este echipată cu electropompă pentru consumul curent, incendiu interior. Electropompa prezintă următoarele caracteristici tehnice: $Q=12\text{l/s}$, $H=30\text{ mCA}$, $P=7,5\text{ kW}$, $n=3000\text{ rot/min}$.

Rețeaua de distribuție a apei: Rețeaua de distribuție a apei potabile este de tip inelar, din conducte de oțel zincat, cu diametrul $D_n=80\text{ mm}$ și lungimea de 1800m.

b) Alimentarea cu apă tehnologică

Volume și debite de apă autorizate		
Debit	Zilnic	Anual
Maxim	263,5 mc, (3.05 l/s)	96,18mii mc
Mediu	219 mc, (2,54 l/s)	80,15 mii mc
Minim	219,6mc, (2,54 l/s)	80,185 mii mc

Instalații de captare:

F1 și F2 - electropompe submersibile tip Hebe 65x4 ,centrifuge, monoetajate, orizontale, neautoaspiratoare, având : $Q = 20\text{ mc/h}$, $H = 56\text{ m apă}$, $N = 7,5\text{ kw}$ / 3000 rot/min,

F3 - pompă submersibilă, model QP4P3-19, cu caracteristicile: $Q=3\text{ mc/h}$, $P=1,1\text{ kW}$, $H=80\text{ mCA}$.

F4 - pompă submersibilă, model QP4P3-19, cu caracteristicile: $Q=3\text{ mc/h}$, $P=1,1\text{ kW}$, $H=80\text{ mCA}$

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

Apa este condusă prin teava din oțel zincat , de $D_n=3''$,cu lungimea totală de 336 m până la bazinul de înmagazinare, din beton armat, suprateran cu capacitatea de 300 mc. Pentru asigurarea presiunii în rețeaua de distribuție și rețeaua PSI s-au montat 2 hidrofoare, cu capacitatea vasului de 3150 l fiecare. Casa pompelor este echipată cu electropompă pentru consumul curent, incendiu interior. Electropompa prezintă următoarele caracteristici tehnice: $Q=12\text{l/s}$, $H=30\text{ mCA}$, $P=7,5\text{ kW}$, $n=3000\text{ rot/min}$.

Rețeaua de distribuție a apei: conductă de aducțiune cu $D_n=3''$,cu lungimea totală de 336.

c) Apa pentru stingerea incendiilor: volum intangibil de 100 mc asigurat din rezervorul de înmagazinare a apei cu $V=300\text{ mc}$, debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă: 1,15 l/s;

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței:

- regim nominal: $V_{zi}=263,5\text{ mc}$, $V_{\text{anual}}=96177,5\text{ mc}$; Hidranți exteriori 4 buc.

- regim minim: $V_{zi}=219,6\text{ mc}$, $V_{\text{anual}}=80154\text{ mc}$.

Modul de folosire a apei:



7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.14

- a) pentru homeostazei și satisfacerea cerințelor de creștere;
- b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- c) pentru nevoile igienico sanitare ale personalului.

Norme de apa pentru principalele produse.

- 60 l/om/zi, normă consum, pentru personalul angajat;
- igienizare spatii sediu – 0,5 l/m²;
- 2 l/m², norma pentru igienizare camera necropsie, platforma livrare mortalitati
- 0,7 m³/cap./an, norma consum pentru igienizare hale;
- 3 m³ apă/cuvă la filtrul rutier, cu schimbarea soluției la 3 zile (1 filtru rutier);

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:

Consum după specificație	Unitate măsură	de	Consum apă conform BREF
Scroafe înțarcate	mc/cap/zi		6
Scroafe gestante	mc/cap/zi		10
Scroafe lactante	mc/cap/zi		25
Sugari	mc/cap/zi		1
Vieri	mc/cap/zi		8
Porc producție	mc/cap/zi		6
Porci 8 -30 kg	mc/cap/zi		3

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. 24 revizuită la data de 16.01.2014 cdu t.v. 24.10.2017: ATENȚIE TREBUIE ÎNLOCUITĂ.!

Categorie	Receptori	Volum total evacuat				Q orar maxim (mc/h)
		Vzi	Vzi	Vzi	Anua	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.15



apei		max (mc)	med (mc)	min (mc)	I (mii mc)	
Tehnologic e (igienizare hale)	5 iazuri biologice cu V total – 187250 mc. din care 3 lagune impermeabilizate cu folie hidroizolatoare : 1 laguna cu S= 7952 mp si V= 22.000 mc, 1 laguna cu S= 2912 si V = 7500 mc, 1 laguna cu S=2744 mp si V=6500 mc, total volum lagune impermeabilizate 36.000 mc, si 2 lagune impermeabilizate cu argila	265,2	221,0	221,0	96,80	-
Menajere + filtru sanitar	bazin vidanjabil cu V =20 mc	2,52	2,1	2,1	0.92	-
pluviale	Rețea hidrografică locală	104 ,76 l/s				

7.1.3. Apele subterane

Operatorul utilizează ape subterane din 5 foraje pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a unității. Un foraj cu adancimea de 10, m este in conservare nefiind utilizat. 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 Sălacea. Energia electrică se asigură dintr- un post de transformer aerian 100 KV.

7.3. Asigurarea agentului termic

În halele 2,3,4 și 10 agentul termic este produs cu ajutorul unor centrale termice ce funcționează cu gaz.

Situația centralelor termice de pe amplasament și caracteristicile lor tehnice.

Nr.hale	Marca	Model	P(KWh)	Alimentare
1(hala 2)	Wiessmann	o50	24	GAZ
1(hala 3)	Wiessmann	o50	24	GAZ
1(hala 4)	Wiessmann	o50	24	GAZ
Hala 10			30	Electric- pardoseala
corpului administrativ, grup social și vestiar	Wiessmann	vitopend 100	24	GAZ
birouri și locuință	Ferrol	ELECTRICA	7.5	ELECTRICA
magazie dezinfecanți	Wiessmann	o50	24	GAZ
filtrului sanitar vizitatori	Ferrol	domiproject	24	GAZ

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENETE PE AMPLASAMANT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma Sălacea este situată în extravilanul comunei Sălacea, jud. Bihor, pe partea dreaptă a drumului județean Otomani - Sălacea.

Vecinătăți:

N - drum județean Otomani - Sălacea.

S – terenuri agricole

E- terenuri agricole

V- terenuri agricole

Suprafață de teren ocupată de fermă.

- Suprafață totală – 107822 mp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.17

- Suprafața clădirilor – 21256 mp.
- Suprafața căilor de acces și a platformelor betonate – 27397 mp.
- Suprafață liberă – spații verzi – 30894 mp.
- Suprafață bazine impermeabilizate – 36334 mp.

Complexul cuprinde următoarele sectoare:

- 10 hale pentru animale ,în suprafață totală de 20048 mp.
- Corp administrativ în suprafață de 180 mp.
- Construcții cu destinația birouri și locuință în suprafață de 200 mp.
- Clădire administrativă cu suprafața de 350 mp.
- Stație de epurare în suprafață de 600 mp.
- 6 bucăți paturi de uscare în suprafață de 2880 mp.
- 2 padocuri în în suprafață de 550 mp.
- Rampă încărcare în suprafață de 250 mp.
- Depozit de fier vechi în suprafață de 200 mp – dezafectat.
- Magazie furaje în suprafață de 96 mp.
- Spații de depozitare – tip șopron în suprafață de 800 mp.
- Atelier mecanic în suprafață de 150 mp.
- Stație de înaltă tensiune și zonă de protecție aferentă în suprafață de 100 mp.
- Casa pompe ape uzate în suprafață de 150 mp.
- Cântar
- Rezervor de apă ,casa pompelor și hidrofor în suprafață de 150 mp.
- Moară în suprafață de 48 mp.
- Filtru sanitar vizator în suprafață de 9 mp,cabină poartă , magazie medicamente + cameră recoltare vierii + laborator pregătire material seminal + cameră tehnică în suprafață de 40 mp.
- Cameră necropsie în suprafață de 48 mp.
- Depozit frigorific cadavre în suprafață de 4 mp.
- Cameră poartă – dezafectată.
- Laborator – în conservare.
- Platforme betonate,balastate.,spații de parcare.
- 2 bataluri pentru stocare dejecțiiimpermeabilizate cu argilă compactată însuprafață de 17286 mp.
- 3 lagune impermeabilizate cu folie hidroizolatoare : 1 laguna cu S= 7952 mp si V= 22.000 mc, 1 laguna cu S= 2912 si V = 7500 mc, 1 laguna cu S=2744 mp si V=6500 mc, total volum lagune impermeabilizate 36.000 mc.
- Foraje apă, foraj monitorizare, separator dejecții, 24 buncăre pentru stocare furaje cu capacitatea de 492,84 t.

Fiecare hala este prevazuta cu:

- buncare exterioare de depozitare și alimentare nutret granulat spre sistemele de alimentare din hale; buncarele pentru depozitarea furajelor sunt constructii metalice pozitionate suprateran, amplasate in vecinatatea halelor de crestere;
- transportoare cu spira flexibila (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- hranitori de inox sau plastic;
- sistem de adapare tip suzeta;



- sistem de iluminat;
- aeroterme pentru incalzirea halelor;
- canale longitudinale de colectare a dejectiilor;

8.2. Descrierea activității

8.2.1. Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l reproducerea și creșterea porcilor în sistem intensiv.

Accesul în unitate a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar, un spațiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

Capacitatea totală a celor 10 hale de reproducere și creștere este prezentată în tabelul de mai jos.

Nr.crt.	Hală	Scroafe intarcate	Scroafe gestante	Scroafe lactante	Purcei sugari	vieri	Porc producție - Scroafe la îngrășat	Porci 8-30 kg
1	Hală 1	390				20		
2	Hală 2	360		174	2088			
3	Hală 3			348	4176			
4	Hală 4			354	4248			
5	Hală 5		768					
6	Hală 6		768					
7	Hală 7		768					
8	Hală 8						120	
9	Hală 9		50					700



10	Hală 10	436	384	143	1716	24	336 (144+192)	450
Total		1186	2702	1019	12228	44	456	1150

Serii /an .

2,5 fătări /an scroafe.

Porc producție – 12 serii/an.

Sugari – 12 -14 zile staționare în complex ,apoi livrare la ferme autorizate.

Purcei 8-30 kg – 7,3 serii/an.

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 65-70 %. Parametri de microclimat in hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă cu care sunt dotate halele de producție. La înaltimea animalelor, in cazul ventilației mecanice, vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3-0,5 m/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%. Conform normelor sanitar veterinare volumul necesar de ventilatie in adaposturi neincalzite 1,5,6,7,8,9 și compartimentele aferente scoafe gestante, intarcate, vieri din hala 10 este :

- vara : 100 mc/h/cap x 5538 capete = 553800 mc/h

Conform normelor sanitar veterinare volumul necesar de ventilatie in adaposturi neincalzite 2,3,4 și compartimentul de scroafe lactante din hala 10 este :

- vara : 200 mc/h/cap x 1019 capete = 203800 mc/h

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.

8.2.2.Descrierea procesului tehnologic

Inoculare material seminal Însămânțarea artificială practică în cadrul Complexului vizează următoarele aspecte: prevenirea transmiterii unor boli infecto - contagioase, controlul calității materialului seminal, intensificarea procesului de ameliorare a rasei prin utilizarea unor vieri cu valoare biologică ridicată. După recoltare, materialul seminal este supus unor analize calitative și cantitative, pentru verificarea calității iar apoi se face inocularea materialului seminal cu ajutorul unor seringi,



de către personalul calificat al unității. Doza optimă de material seminal, pentru fiecare scroafă însămintată, este de 100 - 150 ml, aflată la temperatura de 36 - 37 °C, în momentul efectuării însămintării. În scopul bunei desfășurări a acestei activități, unitatea este dotată cu cameră de recoltare a materialului seminal, laborator utilat în vederea efectuării de analize privind calitatea materialului seminal, cameră pentru prepararea și păstrarea diluanților, cameră pentru congelarea spermei, încăpere pentru personalul tehnic și anexele aferente.*

gestație

Scroafele gestante populează timp de aproximativ 114 zile sectorul de gestație, astfel organizat încât animalele să beneficieze de suficientă căldură, într-o atmosferă lipsită de umiditate și curenți reci.

Scroafele însămintate sunt cazate timp de 18 zile în boxe individuale, după care sunt trecute în boxele colective, câte 12 într-o boxă.

maternitate

După această perioadă, animalele sunt spălate, deparazitate și transferate în boxele de fătare, în prealabil dezinfectate. În maternitate, în special în prima săptămână de viață a purceilor sugari, trebuie să se asigure o temperatură de 28 - 30 °C. Fiecare boxă este menținută cu pardoseala curată, uscată și este încălzită cu becuri infraroșii pentru realizarea și menținerea temperaturii optime. La vârsta de 14 zile, purceii destinați îngrășării sunt castrați, iar după circa trei săptămâni sunt selecționate scrofițele de prăsilă, care, de la înțarcare și până la montă, vor fi crescute și hrănite în condiții deosebite, pentru stimularea activității de reproducție. În sistemul intensiv de creștere, purceii sunt înțărcați după 5 - 6 săptămâni, când au atins greutatea de 7 - 9 kg

creștere

Animalele înțarcate sunt trecute în adăposturile pentru tineret. Ca și în cazul maternității și aici se aplică principiul tehnologic „totul plin - totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturile de tineret sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate, văruite și lăsate libere timp de 3-4 zile, astfel încât intervalul între depopulare și populare să fie de minimum 8 zile. Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din



beton așezate pe canale cu pernă de apă , prevăzute cu stăvilă , construit la capătul adăpostului , prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe peretele 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.

Fermantație aerobă și anaerobă

Producția de mixtura de dejecții zilnică și anuală.

nr.crt.	tip	cantitate specifică de dejecții	efective serie	efective anuale	Cantitate anuală de dejecții (mc/an)	Cantitate zilnică de dejecții (mc/an)
1	Scroafe intarcate	1.3	1186	1186	1541.8	4.224109589
2	Scroafe gestante	2.6	2702	2702	7025.2	19.24712329
3	Scroafe lactante	5.5	1019	1019	5604.5	15.35479452
4	Purcei sugari	0.1	12228	30570	3057	8.375342466
5	vieri	1.2	44	44	52.8	0.144657534
6	Porc producție -	1.3	456	5472	7113.6	19.48931507
7	Porci 8-30 kg	0.7	1150	8395	5876.5	16.1
	total				30271.4	82.93534247

Cantitatea medie de dejecții rezultată în urma desfășurării activității unității este conform datelor prezentate în tabelul de mai sus este de 82,94 mc/zi= 30271 mc/an.

Dejecțiile sunt separate cu ajutorul separatorului tip Milston Farmer, putere P=7,5 kW, capacitate cuva rotativă 2,9 mc iar partea solidă , în cantitate circa 210 t/an (1% din cantitatea totală de dejecții) sunt depozitate pe paturile de uscare.

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



Pentru aplicarea îngrășămintelor organice solide - gunoi de grajd, să se folosească mașini de aplicat gunoi de grajd. (cf.măsurii 227-229 din Codul celor mai bune practici agricole). (cf.Raportului Comisiei Europene privind calitatea solului COM(2002)179-C5-03228/2002-2002/2172(COS)).

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

Normele privind împrăștierea se stabilesc în funcție de cerințele culturilor, conform tehnologiilor de cultură și cartării agrochimice, fiind cuprinse între 5 și 80 t/ha. (cf.măsurii 194 din Codul celor mai bune practici agricole).

Perioadele când se aplica îngrășăminte organice:

- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de cultură și a minimiza riscul poluării. **În fiecare an, cel puțin jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iernii, trebuie împrăștiată 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.
- Gunoiul se administrează la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu intoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrăștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18- 25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate administra și primăvara. (conform Măsurilor 223 și 224 din Codul celor mai bune practici agricole.
- Suprafața de teren necesară împrăștierii după 6 luni a cantității de dejecții maturate este de 476 ha, conform anexei 5 a Codului celor mai bune practici agricole.



Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăștia 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 și alte substanțe dezinfectante.

Colectarea cadavrelor

În urma controlului cadavrele se scot din hale și se transporta în camera frigorifică. După ce sunt examinate și necropsiate (dacă este cazul) de medicul veterinar se pun în camera frigorifică. Camera frigorifică, amplasată pe platforma betonată, este destinată depozitării temporare a mortalităților. Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific cu freon ecologic R404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea, care este dirijată spre un bazin etans, vidanjabil, care deserveste și spațiul de necropsie. Bazinul vidanjabil este realizat din beton armat monolit, impermeabilizat la interior și izolat cu membrana bituminoasă în exterior. Bazinul este îngropat și are un volum de 1 mc.

Zona de necropsie este amenajată lângă Hală 9, pe o platformă betonată, prevăzută cu scurgere de pardosea fiind dirijată spre bazinul vidanjabil de 1 mc. Zona de necropsie este dotată cu masă de disecție, chiuveță și instrumentar specific.

Ferma mai este dotată cu o zonă de livrare a cadavrelor spre PROTAN, amenajată conform cerințelor sanitar-veterinare. Zona este amplasată pe un spațiu betonat (cu o suprafață de 48 mp), dotat cu bazin vidanjabil de 1 mc, aparat de spălare cu presiune.

Livrarea mortalităților se face de săptămânal. După fiecare livrare zona se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.

În zona camerei frigorifice și a spațiului de necropsie se realizează acțiuni de dezinfecție, dezinfecție și deratizare cu aceleași substanțe ca și în fermă, fără a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substanțe.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată.

Unitatea a implementat următoarele tehnici de reducere a emisiilor de mirosuri:

- *s-au amenajat 3 lagune impermeabilizate din care una este dotată cu 2 agitatoare și un sistem de monitorizare a etanșeității;*
- *s-a înlocuit separatorul de dejecții cu unul mai performant care să asigure o*



centrifugare optimă a cantității de deșeuri astfel încat doar o fracție de 1 % din cantitatea totală de dejectii circa 303 t/an sunt stocate pe unul din cele 6 paturi de uscare;

- *s-a optimizat sistemul de ventilație ca și debit și amplasare;*
- *s-au re tehnologizat halele 5,6 și 7, s-a construit și dotat conform normelor BAT hala 10.*

CONDIȚII.

Pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu și care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:

1. un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
2. un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
3. un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
4. un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
5. 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.

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: 12 ventilatoare/hală, Q= 8550 mc/h;

-hala 2: 16 ventilatoare/hală , Q=8550 mc/h;

-hala 3: 16 ventilatoare/hală , Q= 8550 mc/h;

-hala 4: 12 ventilatoare/hală , Q= 8550 mc/h;



- hala 5: 12 ventilatoare/hală , Q= 15600 mc/h;
- hala 6: 12 ventilatoare/hală , Q= 15600 mc/h;
- hala7: 12 ventilatoare/hală , Q= 15600 mc/h;
- hala 8: 4 ventilatoare/hală , Q= 7560 mc/h;
- hala 9: 4 ventilatoare/hală , Q= 15600 mc/h;
- hala 10: 24 ventilatoare/hală , Q= 15600 mc/h;

9.2. Apă

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.

9.2.2. Sistemul de canalizare aferent halelor este format din canale colectoare de dejecții și ape uzate de spălare, dispuse în subsolul halelor, paralel cu axul longitudinal al construcției. Canalele colectoare își deversează conținutul în cheson ,de unde sunt pompate cu o pompă tocător și deversate prin intermediul unor tuburi de aluminiu dispuse subteran în cele **5 iazuri biologice din care 3 lagune impermeabilizate.**

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
3	Lagune	Impermeabilizate.

9.4. Alte dotări

Unitatea dispune de:

- a. Încăpere frigorifică pentru stocarea temporară a eventualelor mortalități.
- b. Buncăre pentru depozitarea furajelor.
- c. Spațiu pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitate.
- d. Se vor planta perimetral perdele vegetale de protecție la limita incintei .

Fracția solidă, circa 1% din cantitatea de dejecții este apoi stocată pe unul din cele 6 paturi de uscare betonate; din cele 6 bucăți existente doar una este activă și necesară,



restul de 5 se află în stare de conservare. Paturile de uscare au suprafață totală de 2880 mp și prezintă zid de beton pe trei laturi cu H= 1,5 m. Paturile sunt complet betonate, prevăzute cu un canal interior (șanț), pe lateral, spre latura liberă care este umplut cu pietre de diferite dimensiuni. Canalul filtrează dejecțiile permițând doar scurgerea eventualelor precipitații ce spală patul de uscare încărcat într-un bazin betonat colector este pompată în cele 3 lagune impermeabilizate cu folie hidroizolatoare : 1 laguna cu S= 7952 mp și V= 22.000 mc, 1 laguna cu S= 2912 și V = 7500 mc, 1 laguna cu S=2744 mp și V=6500 mc, total volum lagune impermeabilizate 36.000 mc. Canalele colectoare aferente celor 6 paturi de uscare comunică între ele printr-o conductă betonată astfel încât fracțiunea filtrată de pe oricare din cele 6 paturi ajunge în bazinul colector.

În una din cele trei lagune (cea mai mică) montate două mixere submersibile - agitatoare model GTWS 204 P=15kW, 400 V, prevăzute cu sînă de 6 m din inox, brat de macara, tablou de comandă și sistem de monitorizare și semnalizare a etanșezării axului mixerului, mixere ce asigură omogenizarea dejecțiilor înainte de a fi preluate în vederea împrăștierii pe câmp. Laguna este prevăzută de asemenea cu un sistem de monitorizare a integrității impermeabilizării (sistem de conducte din PVC și PE învelite în strat filtrant)

Mixtura de dejecții este depozitată timp de cel puțin 4-6 luni pentru a se obține o stabilizare prin fermentare. După fermentare, dejecțiile din lagună acestea sunt evacuate pe terenurile agricole din zonă.

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

- trei măsurători în perioada caldă a anului iulie august.
- 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.

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populare a halelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

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. 24 revizuită la data de 16.01.2014, 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.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje din incinta fermei	pH	Semestrial	SR EN ISO 10523
	Indice de permanganat	Semestrial	SR EN ISO 8467
	NH ₄ ⁺	Semestrial	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Semestrial	SR EN 26777
	Azotati	Semestrial	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Semestrial	SREN ISO 6878
	Cloruri	Semestrial	SR ISO 9297

Valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentand proba efectuata inainte de prima vidanjare a dejecțiilor după emiterea noii AIM), date indicate in Raportul de amplasament, atat pentru forajele din incinta fermei.

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.

O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona lagunei de depozitare dejecțiilor. (Punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate).



Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, o data la patru ani se va realiza studiul agrochimic si planul de management al deseurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdictie pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Judetean de Studii Agrochimice si Pedologice.

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
C organic	anual	SR ISO 14235
pH	anual	SR 7184 -13
Azot total	anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

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 și reproducție a suinelor ;
- lagunele și paturile de uscare 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 Sălcea.

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.

10.5.5. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare



și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:

1. un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
2. un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
3. un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
4. un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
5. 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.

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșuri nepericuloase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporara a deșeurilor
dejecții de porc	02 01 06	creșterea porcilor	- lagună de dejecții impermeabilizată
deșuri menajere	20 03 01	filtru sanitar, corp administrativ	- în euro pubele
deșuri 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
deșuri de hârtie, carton, plastic	20 01 01 20 01 39	amplasament	- în spațiu special amenajat
deșuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	creșterea porcilor	- în spațiu special amenajat

11.1.2. Deșuri periculoase:



Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară a deșeurilor
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	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. Deșuri eliminate – D1:

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

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

Pe amplasamentul fermei Sălacea nu se depozitează definitiv nici un fel de deșuri.

Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

- α. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
- c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

Beneficiarul va dispune de un plan de gestionare a deșeurilor .

Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.4, 11.5 al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM. Bihor.

Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu natura lor:

- deșeurile generate de societate vor fi colectate selectiv, pe tipuri în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- deșeurile reciclabile vor fi predate spre valorificare agenților economici autorizați; Operatorul are obligația de a colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, în conformitate cu prevederile **Legii 211/2011 actualizată** privind regimul deșeurilor.

Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.



La cererea autorităților competente, titularul va furniza documente justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, asigurând trasabilitatea deșeurilor. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Bihor.

În conformitate cu H.G.124/2003 (actualizată) 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.

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.

Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, recuperarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale GNM-CJ Bihor, să le raporteze la APM Bihor în raportul anual de mediu sau raportul de monitorizare semestrială. Acest registru trebuie păstrat de titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea generată/valorificată/eliminată/stoc;
- modul de stocare provizorie/tratare/transport,
- cantitatea predată către agentul economic valorificator/eliminator,
- date privind transportatorul deșeurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia,
- date de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor și de autorizare a acestuia,
- documentele de aprobare/transport ale deșeurilor conform prevederilor legale (se raportează anual la APM Bihor conform art. 14 alin. 5 din HG 1061 /2008).

Evidența gestiunii deșeurilor se va face în conformitate cu **HG 856/2002**, cu completările ulterioare și se va pune la dispoziția APM Bihor, anual, ca parte a RAM și Sistemul integrat de mediu. – Statistica deșeurilor în Chestionarul Tratare deșeuri în vederea eliminării.



Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor **Legea 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase.

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

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

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

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 SĂLACEA nu se încadrează în prevederile din **Legea 59/2016** 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 lagunelor spre localitatea Sălacea			

*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 populare a halelor;
- 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 freatiche 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 856/2002** 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 **Legea 249/2015** 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 Mirosuri

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. Operatorul 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 recalulate 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.39



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 monitorizărilor 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 freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.41



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 desfășurate 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
Raport monitorizare pentru apele subterane cel puțin o dată la 5 ani-conform Legii 278/2013 Raport monitorizare pentru sol conform Legii 278/2013	O dată la 5 ani O dată la 10 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare	Raport monitorizare pentru sol conform Legii 278/2013
Alte raportări:	anual, la cererea autorității competente pentru	1 martie



gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	protecția mediului, sau conform prevederilor legislative :Legea 211/2011republicată,SIM, HG 856/2002, chestionar TRAT .Ord.794/2012	
Alte raportări(INEGES/OVEGES)	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 (actualizat) 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. In 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, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

In 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, faliment, încetarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.43



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 autorizate ;

-încetarea activității oricărei părți/ întreg amplasament pentru o perioadă care poate depăși un an;

-reluarea exploatării părți sau întregului obiectiv autorizat.

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 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;

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;

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 S.C. NUTRIPIG 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 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 (actualizată), aprobată prin Legea 265/2006 privind fondul de mediu, operatorul 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 .

15.16. Operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire si intervenție în caz de poluare accidentală”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Operatorul autorizației deține **Planul de închidere al fermei**, 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, spălare a conductelor a rezervoarelor,lagune 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 ;



- 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. BIODIVERSITATE

Operatorul deține Aviul custozilor cu condiții nr. ,emis de

Întrucat pe suprafața studiată nu au fost identificate habitate ce au facut obiectul desemnării sitului și nici specii de importanță comunitară, atât terenul în discuție cât și parcelele limitrofe sunt antropizate integral, pe ele realizandu-se agricultură în sistem intensiv, pe suprafața descrisă nu s-au identificat zone de cuibărire sau hrănire pentru specii de păsări vulnerabile.



Se vor respecta condițiile din avizul custozilor ariilor naturale protejate.

18.GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția 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 (MM) , 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 învățămînt, 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	de a	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	de a	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.
RAM		Raportul Anual de Mediu
EPRT		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 Nutripig S.R.L. Sălacea, jud. Bihor.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Adriana CALAPOD

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Ing. Timea MARE

Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Ing. Mihaela CRĂCIUN





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.49



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.50



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.51