



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

A U T O R I Z A T I E D E M E D I U

Nr. 194 din 20.06.2014  
Revizuită la data de 05.03.2015  
Revizuită la data de 12.01.2017

Ca urmare a cererii nr. 786 / 22.11.2016 adresată de **S.C. NUTRITIN SRL**, cu sediul social în satul Palota, str. Câmpului nr. 1, comuna Sîntandrei, județul Bihor, Tel./ Fax. 0259471811/415695, înregistrată la APM Bihor cu nr. 15781/22.11.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza OUG nr. 1 / 2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, Art. 14, și a Hotărârii Guvernului nr. 1000 / 2012, actualizată, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia și Ordinului MMDD nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, (\*actualizata\*), privind protecția mediului, se emite:

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U

pentru : **FERMĂ DE CREȘTERE TINERET PORCIN (8 - 30 kg)**

Titular : **S.C. NUTRITIN S.R.L. – J 05/2081/ 2006 – CUI 19105466.**

Punct de lucru : Municipiul Marghita, loc. Cheț nr. cad. 600, CF nr. 100361, județul Bihor.

care prevede desfășurarea activității:

- Creșterea porcinelor, conform cod CAEN rev 2: 0146 ( rev. 1: 0123).

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație conform Ord 1798/2007 MMDD pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu, chitanța seria ALP nr. 1032775 din 22.11.2016;
- Dovada înregistrării solicitării în SIM în data de 22.11.2016;
- Contract de prestări servicii publice de alimentare cu apă, canalizare, salubritate nr. 219 / 2012, încheiat cu Serviciul Public de Alimentare cu Apă, Canalizare și Salubritate Marghita;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport, procesare și eliminare finală a deșeurilor medicale periculoase nr. 142 /17.02.2016, încheiat cu S.C. Stericycle România SRL;



- Contract de prestari servicii nr. 77 / 05.02.2016, încheiat cu SC PROTAN SA;
- Contract de prestări servicii (preluare dejectii) nr. 471/2013-HNG AGROPOD SRL;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de titular;
- Fișa tehnică cu date de securitate pentru dezinfectantul Viroshield;
- Copii după rapoartele de încercare nr. 2179, 2180, 2181 din 18.11.2016 pentru apă subterană, emise de Centrul de Medicină și Sănătate Cluj Napoca;
- Autorizație de mediu nr. 194/20.06.2014, revizuită la 05.03.2015 - APM Bihor;
- Nota de constatare nr. 836 / 08.12.2016, încheiată de reprezentantul APM Bihor, cu ocazia verificării amplasamentului, înregistrată la APM Bihor cu nr. 16426 din 09.12.2016;
- Decizia APM Bihor de revizuire a autorizației de mediu nr. 811 / 14.12.2016.

**și următoarele acte emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare nr. seria B Nr. 1393444/2009, eliberat de ORC Bihor;
- Certificat constatator nr. 4844 / 2012, eliberat de ORC Bihor;
- Autorizația sanitar – veterinară nr. 915 / 2010 emisă de DSVSA Bihor;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 227 / 18.10.2016 emisă de ABA Crișuri.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- **Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu:**
- OUG. 196 / 2005, aprobată prin Legea nr. 105 / 2006 privind Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 / 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificări ulterioare;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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 deșeurile periculoase;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare prin HG 1292 / 2010;
- HG.1470/2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare cu HG.358 / 2007;
- Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, modificată de OUG nr. 68 / 2016;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;



- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996
- HG.351 / 2005, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme ( NTPA 001/2005 ) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005 ) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare
- HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ordinului MMP nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.S. nr.119 / 4.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- ORD. nr. 578/2006, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;
- Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul nr. 990/1809/2015 pentru modificarea și completarea Ordinului MMGA și MAPDR nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- HG nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- OUG nr. 68 / 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19 / 2008, modificată și completată prin OUG nr. 15 / 2009, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 242/26.03.2005 și Ordinul M.A.P.D.R. nr. 197/07.04.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;



- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007(M.O.446/29.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MAPPM. 278/1997 privind întocmirea Planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Conform art. 15 alin 2 lit. a, din OUG nr. 195 / 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare **„Titularii planurilor/programelor/proiectelor / activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării”;**
- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare, astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi;
- **Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. 1798 / 2007.**

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii 12.01.2017 până la data de 19.06.2018.

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

## I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

### 1.Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :

Activitatea unității se desfășoară într-o incintă cu suprafața totală de 41528 mp proprietatea societății, din care  $S_c = 11.517$  mp compusă din:

- Clădire administrativă și filtru sanitar cu  $S_u = 252$  mp;
- 5 grajduri cu suprafață totală de 4524 mp și capacitate maximă de 12000 capete:
  - ✓ grajd 1 – tineret -  $S_c = 860$  mp; cu 2 compartimente, capacitate maximă de 2400 capete;
  - ✓ grajd 2 – tineret -  $S_c = 1152$  mp cu 2 compartimente, capacitate maximă de 2400 capete;
  - ✓ grajd 3 – tineret -  $S_c = 836$  mp cu 2 compartimente, capacitate maximă de 2400 capete;
  - ✓ grajd 4 – tineret -  $S_c = 832$  mp cu 2 compartimente, capacitate maximă de 2400 capete;
  - ✓ grajd 5 – tineret -  $S_c = 844$  mp cu 2 compartimente, capacitate maximă de 2400 capete;
- Cameră frigorifică pentru depozitare mortalități,  $S_c = 16$  mp;



- 4 iazuri biologice, din care 3 sunt betonate iar unul împermeabilizat cu geomembrană, cu capacitatea totală de stocare de 11400 mc ( $V_1 = 2300$  mc,  $V_2 = 1600$  mc,  $V_3 = 2500$  mc,  $V_4 = 5000$  mc) pentru stocarea dejecțiilor și a apelor tehnologice uzate;
- Rezervor vibranjabil betonat cu capacitatea de 20 mc, pentru stocarea apelor uzate fecaloid –menajere;
- Platforme și drumuri betonate –  $S = 10500$  mp;
- Rezervor subteran din fibră de sticlă pentru stocare apă ( incendiu) cu  $V = 100$  mc
- Foraje de observație pentru monitorizarea solului și a apelor subterane, amplasate în zona iazurilor biologice, având  $H = 20$  m,  $D_n = 110$  mm – 3 buc.

### Dotări specifice pentru desfășurarea activității:

- grajdurile sunt echipate cu instalații de hrănire ( 28 buc. hrănitore / hală), adăpare ( 52 adăpători tip „suzetă”/ hală) , iluminare, încălzire electrică ( 4 aeroterme / hală) și ventilație ( 4 ventilatoare fixe / hală, tip CL 600,  $Q = 12500$  mc / h.,  $P = 2,2$  KW fiecare și 4 ventilatoare cu viteză variabilă), automatizate, asistate de calculatoare de proces;
- boxele sunt prevăzute cu pereți din PVC, cu pardoseală perforată tip “floopi” din PVC și lagune din beton armat sub boxe, pentru evacuarea dejecțiilor împreună cu apele de spălare;
- Buncăre de stocare furaje dispuse suprateran, lângă fiecare grajd, astfel:
  - ✓ buncăr cu capacitate de 10 t – 1 buc. pentru grajd 1;
  - ✓ buncăr cu capacitate de 10 t – 1 buc. pentru grajd 2;
  - ✓ buncăre cu capacitate de: 10 t – 1 buc. și 4 t – 1 buc. pentru grajd 3;
  - ✓ buncăr cu capacitate de 10 t – 2 buc. pentru grajd 4;
  - ✓ buncăr cu capacitate de 10 t – 2 buc. pentru grajd 2.
- Electropompă tocător tip Wilo având caracteristicile:  $Q = 26$  mc/h,  $H = 25$  mCA, pentru pompare dejecții în iazuri – 1 buc.;
- Remorcă vidanjoare cu  $V = 18$  mc – 1 buc.;
- Ferma nu deține mijloace de transport auto proprii.

### 2.Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitati:

- furaje – 900 t/luna – depozitate în buncărele aferente grajdurilor;
- purcei întărcați la greutatea de 8 kg, în cantitate de cca. 85000 capete/an;
- apa tehnologică, volum maxim autorizat – 187 mc/zi;
- soluții pentru dezinfecții – 500 l/an, depozitate în magazie;
- vaccinuri și antibiotice pentru prevenirea / tratarea eventualelor boli.

### 3.Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

- Alimentarea cu apă în scop potabil, igienico-sanitar, menajer și tehnologic se realizează din surse proprii, trei foraje:  $F_1$  și  $F_2$  cu  $H = 130$  m și  $D_n = 300$  mm fiecare,  $F_3$  cu  $H = 180$  m și  $D_n = 220$  mm cu un debit total maxim reglementat de 189,52 mc/zi, conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 227 / 18.10.2016, emisa de ABA Crișuri Oradea;



- *Evacuarea apelor uzate menajere* cu volumul mediu de 2,10 mc/zi provenite de la sediul administrativ și filtru sanitar se face într-un bazin vidanjabil din beton cu volumul de 20 mc care se vidanjează periodic;
- *Evacuarea apelor uzate tehnologice împreună cu dejecțiile din grajduri*, cu debitul mediu de 77,40 mc/zi, se face în 3 iazuri din beton impermeabilizat, cu  $V_1 = 2300$  mc,  $V_2 = 1600$  mc și  $V_3 = 2500$  mc și unul impermeabilizat cu geomembrana cu  $V_4 = 5000$  mc, volumul total de stocare fiind 11400 mc, conform AGA nr. 227/18.10.1016, emisă de ABA Crișuri Oradea, cu utilizarea acestor ape ca fertilizant natural pe terenurile agricole din zonă (conform contractelor încheiate);
- *Apele meteorice convențional curate*, cu  $V_h \text{ max.} = 32,03$  l/s, sunt evacuate în rețeaua hidrografică locală;
- *Energia termică* necesară încălzirii filtrului sanitar și spațiilor administrative și producerii apei calde menajere se asigură cu o microcentrală electrică,  $P_i = 12$  KW; Incălzirea spațiilor de producție, în sezonul rece, se realizează cu câte 4 aeroterme electrice pentru fiecare grajd;
- *Energia electrică* este asigurată de la rețeaua de 400/240 V din zonă; consumul mediu de energie electrică – 60 MWh / lună.

#### 4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activitatii:

- Profilul de activitate al unității este de creștere intensivă și îngrășare a porcilor de la 8 kg la 30 kg, pe principiul „totul plin, totul gol; Animalele provin din prășila proprie, de pe alt amplasament; Ciclul de creștere durează, în medie, cca. 50 zile;
- Fazele procesului tehnologic sunt:
  - popularea grajdurilor cu tineret porcine având greutatea de 8 kg;
  - îngrășare prin asigurarea condițiilor optime de microclimat și zooigienă;
  - depopulare grajdurilor când purceii ating greutatea de 30 kg;
  - curățarea, „spălarea și dezinfecția boxelor depopulate.

#### 5.Produse si subproduse obtinute - cantitati, destinatie:

- purcei cu greutatea de 30 kg – cca. 85000 capete/an , transportate la ferme de îngrășare a suinelor.

**Activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, pct. 6.6 a).**

#### 6.Date referitoare la Centrala Termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati):

- *Energia termică* necesară încălzirii filtrului sanitar și spațiilor administrative și producerii apei calde menajere se asigură cu o microcentrală electrică,  $P_i = 12$  KW; Incălzirea spațiilor de producție, în sezonul rece, se realizează cu 4 aeroterme electrice pentru fiecare grajd.

#### 7. Alte date specifice activitatii: -activitati care nu se autorizeaza:

- Comerț cu ridicata al animalelor vii, conform cod CAEN 4623 ( rev. 1 –5123);

#### 8.Program de functionare: 24 ore/zi, 7 zile pe saptamana, 365 zile pe an



## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu);

- exhaustarea aerului viciat se realizează cu câte 4 ventilatoare fixe / grajd, tip CL 600, având  $Q=12500$  mc/h și  $P=2,2$  kW fiecare ventilator și 4 ventilatoare de exhaustare cu viteză variabilă ; toate ventilatoarele sunt comandate de calculatoare de proces;
- bazin vidanjabil betonat,  $V = 20$  mc, pentru colectarea apele uzate menajere – 1 buc.;
- 3 bazine din beton impermeabilizat, cu  $V_1= 2300$  mc,  $V_2 = 1600$  mc și  $V_3=2500$  mc și un bazin impermeabilizat cu geomembrană cu  $V_4=5000$  mc pentru colectarea apelor tehnologice uzate împreună cu dejecțiile, în cantitate medie de cca. 77,40 mc/zi ;
- foraje de observație pentru monitorizarea solului și a apelor subterane, amplasate în zona iazurilor biologice, având  $H = 20$  m,  $D_n = 110$  mm – 3 buc.

### 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Deșeurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității sunt colectate în europubele din plastic cu capac, care sunt ridicate și transportate la depozitul de deșeuri;
- Eventualele mortalități sunt colectate temporar în camera frigorifică până la preluarea de către firma care asigură eliminarea finală conform contractului;
- Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimalizării pierderilor de apă;
- Se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;
- Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute;
- Titularul are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat; Se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării platformelor și bazinelor;
- Se va urmări respectarea întocmai a traseului vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;
- Încărcările și descărcările de materiale vor avea loc numai în zone prestabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze;
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole se va face cu respectarea condițiilor stabilite prin studiul O.S.P.A. Bihor, conform STAS 9450/88; Conform Directivei nitrăților nr. 91/676/EC, dejecțiile administrate pe terenurile agricole trebuie să corespundă unui nivel maxim de 170 kg N/ha/an;
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole se va face ținând cont de condițiile meteo care trebuie să fie favorabile dispersiei, pe verticală, a poluanților, respectând distanțele minime de protecție față de cursurile de apă, foraje de alimentare cu apă, cu incorporarea imediată în sol a dejecțiilor.



- Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

### 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- Indicatorii de calitate ai apele uzate fecaloid - menajere colectate în bazin betonat vidanjabil și evacuate în stație de epurare autorizată, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 din 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005, respectiv:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	NTPA 002/2002 Valoare maximă admisă
1.	Temperatura	°C	40
2.	pH	Unit. pH	6,5-8,5
3.	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
4.	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300
5.	Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	350
6.	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	mg/dm <sup>3</sup>	-
7.	Azot amoniacal	mg/dm <sup>3</sup>	30
8.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm <sup>3</sup>	30
9.	Fosfor total	mg/dmc	5
10.	Sulfați	mg/dmc	600
11.	Detergenți	mg/dmc	25
12.	Zinc	mg/dmc	1
	Ceilați indicatori	mg/dm <sup>3</sup>	Se vor încadra în prevederile Normativului NTPA 002/2005, aprobat prin HG 188/2002 modificat și completat de HG 352/2005

- Indicatorii de calitate ai apele pluviale evacuate în rețeaua hidrografică locală nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2005 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Concentrația poluanților emiși din halele de creștere a porcilor calculate pentru dotările existente: câte 4 ventilatoare fixe / grajd, tip CL 600, având Q=12500 mc/h și P=2,2 kW fiecare ventilator și 4 ventilatoare de exhaustare cu viteză variabilă:

Denumire sursă	Poluant	Debit masic (g/h)	Debit gaze/aer (Nmc/h) (mc/h)	Concentrația în emisie (mg/Nmc) (mg/mc)	Interval de emisie (kg/loc/an)	Limita la emisie = prag impurificat / VLE BAT (mg/Nmc) (mg/mc)
Coșuri ventilație	NH <sub>3</sub>	>300	100000x5	2,19		30
	N <sub>2</sub> O	>5000		-		
	CH <sub>4</sub>	-		10,68		





- Noxele emise nu vor depăși concentrațiile maxime admise conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 - „Condițiile tehnice privind protecția atmosferei” și „Norma metodologică privind stabilirea emisiilor de poluanți în aer din surse staționare”;
- Imisiile specifice datorate activității de creștere a porcilor și de stocare a dejecțiilor se vor încadra în limitele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate – Condiții de calitate;
- Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător, la indicatorii de calitate specifici;
- Nivelul maxim al zgomotului produs și propagat la limita incintei obiectivului se va încadra în valoarea admisă de STAS 10009/88 și Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 respectiv, 65 dB(A) și curba de zgomot Cz 60 între orele 6-22 și cu 10 dB mai puțin între orele 22-6.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

#### 1.Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor

- Conform legislației în vigoare operatorul are obligația verificării încadrării în prevederile legale privind emisiile de poluanți în mediu, prin laborator propriu sau prin comandă la terți;
- Se va ține evidența cantităților de apă consumată și a cantităților de ape uzate vidanjate;
- **La fiecare vidanjare** se vor efectua analize la apele uzate fecaloid - menajere și tehnologice vidanjate pentru următorii indicatori: pH, CBO<sub>5</sub>, CCO(Cr), materii în suspensie, substanțe extractibile, azot amoniacal și fosfor total, iar rezultatele se vor compara cu încărcările maxime admise de NTPA 002 / 2002 cu modificările și completările ulterioare;
- **Semestrial** se va efectua monitorizarea calității apei freatică prin prelevarea probelor din cele 3 foraje hidrologice de observație și determinarea următorilor indicatori: pH, CCOMn, NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, cloruri, fenoli, iar rezultatele se vor compara cu încărcările maxime admise de HG nr.188/2002 modificată și completată cu HG nr.352/2005-NTPA001/2005;
- **La solicitarea APM Bihor**, se vor determina imisiile ( NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S ), la limita incintei, iar valorile se vor compara cu limitele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate – Condiții de calitate; prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului, în perioadele cu grad maxim de populare a halelor; se vor realiza 3 măsurători, în zile diferite, evitându-se efectuarea măsurătorilor în condiții meteorologice extreme;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot produs, măsurat la limita incintei; valorile măsurate se vor compara cu valoarea admisă de STAS 10009/88 și de Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014



- Fertilizarea se va realiza doar în perioadele propice, cu respectarea prevederilor BAT în domeniu și prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Se va ține evidența determinărilor efectuate.

## **2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :**

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor generate, colectate, tratate, valorificate / eliminate, conf. HG nr. 856 / 2002, în scris - **Anual** (31 martie);
- Statistica deșeurilor **în sesiune anuală în Sistemul Integrat de Mediu (SIM)** – interval 01.02 – 15.06;
- Raport privind gestiunea substanțelor chimice periculoase utilizate / stocate pe amplasament, în scris și electronic în **SIM – Anual** (interval 01.02 – 15.06);
- Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul MMP nr. 3299 / 2012 (chestionarul nr.35 – Zootehnie) în scris și electronic în **SIM – Anual** (interval 15.01 – 15.03);
- Raportarea în Registrul activităților „NON IED” din SIM – **Anual** (interval 01.04 – 30.05);
- La solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată;
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinările efectuate de laboratoare autorizate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de normativele în vigoare.
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală va fi transmis la A.P.M. Bihor, ABA Crișuri Oradea și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.**

## **IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR**

### **1.Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):**

- 02.01.02 - deșeuri de țesuturi animaliere (mortalități) – 3 t / lună;
- 02.01.06 – dejecții animaliere – 100 mc / lună;
- 15.01.02 – ambalaje din plastic – 5 kg / lună;
- 15.01.10\*- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase ( de la dezinfectanți) – 50 kg / lună;
- 18.02.02\*- deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor ( de la tratamente) – 25 kg / lună;
- 20.03.01 – deșeuri menajere și asimilabile – 5 mc / lună.

### **2.Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): - .**

### **3.Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, astfel :



- 02.01.02 - deșeuri de țesuturi animaliere (mortalități) – 3 t / lună – cameră frigorifică;
- 02.01.06 – dejecții animaliere – 100 mc / lună – 4 iazuri biologice impermeabilizate;
- 15.01.02 – ambalaje din plastic – 5 kg / lună - europubelă;
- 15.01.10\*- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase ( de la dezinfectanți) – 50 kg / lună – magazie betonată;
- 18.02.02\*- deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor ( de la tratamente) – 25 kg / lună - containere etanșe;
- 20.03.01 – deșeuri menajere și asimilabile – 5 mc / lună.

#### 4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- 02.01.06 – dejecții animaliere – 100 mc / lună – R10; împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți, cu avizul OSPA;
- 15.01.02 – ambalaje din plastic – 5 kg / lună – R 12 prin operatori autorizați pentru colectare/ valorificare.

#### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- Deșeurile generate din activitate se transportă de către firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate.
- Dejecțiile animaliere din iazurile biologice de maturare sunt transportate, pe terenurile agricole învecinate, cu remorca vidanjoare proprie conform recomandărilor Studiului pedologic și agrochimic întocmit de OSPA;
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

#### 6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- Deșeurile periculoase (15.01.10\*, 18.02.02\*) - D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare;
- Deșeuri menajere și asimilabile - D5 prin unități autorizate de colectare/ eliminare prin depozitare.

#### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și depozitate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze **anual** la APM Bihor, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, cantitățile de deșeuri produse, depozitate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe **categoriile** de deșeuri, conform H.G.nr.856 din 2002;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, modificată prin OUG nr. 68 / 2016.

#### 8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: -

- Ambalaje contaminate de la dezinfectanți cca. 50 kg / lună.



**9.Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** - sunt predate la furnizori sau sunt valorificate / eliminate prin agenți economici autorizați.

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

## **V. Modul de gospodărire a substantelor si preparatelor periculoase**

**1.Substante si preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantitati):**

- soluții de dezinfecție 0,25% – 0,5 % Viroshield – 500 l / an – H302, H314, H317, H400.

**2.Modul de gospodărire:**

- **ambalare:** în ambalaje originale furnizate de producător;
- **transport:** cu mijloace auto proprii;
- **depozitare:** în spații special amenajate;
- **folosire/comercializare:** - pentru dezinfecția boxelor după depopulare.

**3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase**

- ambalajele rezultate de la substanțele și preparatele periculoase se predau la furnizor sau agent economic autorizat, pe bază de contract, în vederea eliminării.

**4.Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:**

- Spațiile de producție și spațiile de manipulare / depozitare a substanțelor chimice periculoase sunt betonate, închise, ventilate natural și dotate cu mijloace specifice P.S.I.;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor tehnice de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor de intervenție în caz de poluări accidentale ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.



### 5. Monitorizarea gospodării substanțelor toxice și periculoase:

- Se va ține **evidența strictă** a intrărilor, consumurilor și stocurilor de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, anual și la solicitare.

### VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele ( zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere ( pe fiecare proiect), termen de finalizare ( pe fiecare proiect ):-
2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte –



**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Adriana CALAPOD**

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

**Intocmit**

**Ing. Enache Felicia**  
**Consilier superior**

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex.

