



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 3 din 31.12.2012
Revizuita in data de 16.08.2017

Titularul autorizatiei : S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
Ferma zootehnica PERIAM

Locația activității: extravilan localitatea Periam, jud. Timis

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, 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,

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
6.6	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: c) 750 de locuri pentru scroafe.	4B	1004;1005

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a).iii	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)

Cod CAEN: 0146 – cresterea porcilor pentru prasila, productie si sacrificare, ≥ 100 locuri

0162 – activitati auxiliare pentru cresterea porcilor

3822 – tratarea si eliminarea deseurilor periculoase

8129 – alte activitati de curatenie

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intregul grup)

110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Emisa de : Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data emiterii : 31.12.2012

Data revizuirii: 16.08.2017

Data expirarii: 31.12.2022



CUPRINS

INTRODUCERE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

2. TEMEIUL LEGAL

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. AER

9.2. APA

9.3. SOL

9.4. ALTE DOTARI

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.2. APA

10.3. APA SUBTERANA

10.4. SOL

10.5. ZGOMOT

10.6. MIROS

11. GESTIUNEA DESEURILOR

12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. AER

13.1.1. MONITORIZAREA AERULUI INCONJURATOR

13.1.2. EMISII

13.2. APA

13.2.1. APA UZATA

13.2.2. APE SUBTERANE

13.3. SOL

13.4. DESEURI

13.5. ZGOMOT

13.6. MIROS

13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

14. RAPORTARI LA APM TIMIS SI PERIODICITATEA ACESTORA

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

18. VALABILITATE

19. GLOSAR DE TERMENI

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Adresa: Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A, cod postal 300523, jud Timis

telefon : 0256/278800 fax: 0256/490614

e-mail: office@smithfieldferme.ro

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J35/962/05.10.2000

Punctul de lucru: extravilanul localitatii Periam, CF nr. 401032, jud. Timis

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.** cu sediul în jud. Timis, municipiul. Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A, cod postal 300523, punct de lucru situat în extravilan localitatii Periam, jud. Timis, înregistrata la APM Timis cu nr. 987RP/01.02.2017, a completărilor înregistrate ulterior cu numărul 5723RP/10.05.2017 și adresei înregistrată la APM Timiș cu nr. 6240/10.07.2017 prin care se notifică schimbarea denumirii societății în SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbateră publică în data de 23.05.2017 și în lipsa oricărui comentariu;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutelor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;

- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs* - July 2003);

- *Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries* - May 2005,

- 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 Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

se revizuieste

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Operator: S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

Adresa: Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A, jud Timis

Punct de lucru: S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

Locația activității: Ferma Periam, extravilanul Comunei Periam, CF nr. 401032, județul Timiș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea măsurilor care să asigure ca nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- Evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- 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;
- Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura poluării și potențialul transferării acesteia dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 modificat și completat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;



- NTPA 001/002, aprobat prin HG nr. 188/2002 modificat si completat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descarcare in receptori naturali si HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR nr. 10009:2017 - “Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din sursele agricole;



- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică.

În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de noua legislație în vigoare.

Incalcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsă în **Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

6.6 – Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de:

c) 750 de locuri pentru scroafe.

Cod CAEN: 0146 - creșterea porcilor, ≥ 100 locuri
 0162 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor;
 3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
 8129 – alte activități de curățenie.

Codul NOSE-P: 110.04 Fermentație enterică (întregul grup)
 110.05 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Codul SNAP 2: 1004 Fermentație enterică (întregul grup)
 1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Capacitatea maximă de populare a fermei zootehnice Periam este de 9986 capete structurată astfel:

- scroafe gestante și negestante - 7.410
- scroafe cu purcei - 1.600
- scrofițe în acclimatizare - 950
- vieri – 26.

Capacitatea maximă de locuri în ferma: 11 013.

Capacitatea maximă de producție este de cca 273 000 purcei livrați pe an (5250 purcei livrați pe săptămână).

Numărul de cicluri /an este de 2,3 fatari/scroafa

Efectivele medii realizate în 2015 au fost de 9.176 capete, din care:

- scroafe – 9.157 capete;
- vieri – 19 capete

Producția anuală realizată în 2015 a fost de 219.792 purcei livrați. De asemenea au fost livrate spre abator 3.653 capete reforme.

Efectivele medii realizate în 2016 au fost de 9.294 capete, din care:

- scroafe – 9.277 capete;
- vieri – 17 capete

Producția anuală realizată în 2016 a fost de 229.127 capete purcei livrați. De asemenea au fost livrate spre abator 4.126 capete reforme.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu cuprinde :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu intocmit de INCD ECOIND, inregistrat in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 79;
- Raport de amplasament intocmit de INCD ECOIND, inregistrat in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 79 ;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, intocmit in data de 27.02.2017;
- Anunt public privind revizuirea Autorizatie Integrate de Mediu, publicat in ziarul Renasterea banateana in data de 30.01.2017;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, Seria B, Nr. 2997251, Cod Unic de Inregistrare j35/962/05.10.2000;
- Extras de carte funciara nr. 401032 Periam pentru fermă și CF nr. 401031 Periam pentru bataluri, emise de OCPI Timis;
- Certificat constatator nr. 5022/26.01.2015, pentru punctul de lucru Comuna Periam, Ferma Periam;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 525/14.12.2015 emisa de Administratia Bazinala de Apa Banat, valabila pana la data de 14.12.2018;
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. RO-TM-034-INCP/2-21.06.2010 emisa de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
- Autorizatie Sanitar Veterinara nr. 042 din 03.06.2010 emisa de Autoritatea Nationala Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
- Certificat de inregistrare Sanitar - Veterinara nr. 075 din 13.01.2011 emisa de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru activitatea de dezinfectie, dezinsectie si deratizare in ferma proprie;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 832123 din 24.03.2009, emisa de ISU Banat al judetului Timis;
- Contract de prestari servicii nr. 56 din 01.11.2016, incheiat cu SC Consult SOC Centrum SRL, privind preluarea deseurilor menajere;
- Contract de prestari servicii nr. 12191/30.06.2014, impreuna cu actul aditional nr. 03/21.06.2016, incheiat cu Retim Ecologic Service SA Timisoara, privind preluarea cenusei de la incineraroare;
- Contract nr. 2190/14.03.2016, incheiat cu SC Protan SA Bucuresti si contract nr. 1735/01.03.2016, incheiat cu SC Smithfield Prod ARL Timisoara privind neutralizarea deseurilor de origine animala;
- Contract nr. 5532 din 16.07.2010, impreuna cu actele aditionale nr. 2 si 5, incheiat cu SC Viele-2005 SRL Timisoara privind valorificarea deseurilor din mase plastice, nemetalice, PVC, carton, folie din ambalaj;
- Contract nr. 5874/28.07.2009, impreuna cu actul aditional nr. 12 din 01.08.2016, intre SC Smithfield Ferme SRL si SC Pro Air Clean SRL, pentru preluarea ambalajelor rezultate de la tratamentul porcilor si dezinfectie/dezinsectie;
- Protocol de colaborare nr. 8849/23.11.2010, incheiat cu Asociatia Recolamp Bucuresti, privind colectarea deseurilor provenite din surse de lumina;
- Contract de prestari servicii nr. 863 din 01.02.2013, incheiat cu SC Plop Periam SRL, privind realizarea serviciului de transport si incorporare a fertilizantului organic provenit de la ferma Periam;
- Contracte pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiate cu persoane fizice pentru suprafata de teren de 934,22 ha;
- Contract nr. SM1508/14.11.2011 incheiat cu SC Aquatim SA, privind descarcarea apelor menajere la statia de epurare a Orasului Sannicolau Mare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Contract de vanzare cumparare de energie electrica nr. 528/31.12.2009, privind cumpararea de energie electrica;
- Adresa nr. 9409/14.11.2016 emisa de APM Timis privind neamplasarea in arii naturale protejate a terenurilor pentru fertilizare;
- Studii Agrochimice si Pedologice efectuate de OSPA Timisoara (din 2015-pentru 1175,58 ha);
- Plan de fertilizare 2016 – 2017, intocmit de OSPA Timisoara;
- Buletine de analiza a solului efectuate de OSPA Timisoara;
- Rapoarte de incercare pentru sol, aer, apa uzata din bazinul vidanjabil, apa din forajele din cadrul fermei si de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor;
- Plan de amplasament si delimitare a bunului imobil cu evidentierea retelelor de apa, gaz, canalizare si a forajelor;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de actiune pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ;
- Fișe de securitate pentru produsele DDD anexate documentației;
- OP (1000 lei) din 22.02.2017;
- OP (2500 lei) din 25.01.2017.

SCOPUL

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Reexaminarea și în cazul în care este necesar, actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timis.
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

1. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Titularul autorizației se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

5.2. Titularul autorizatiei va stabili si va mentine un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA), care sa indeplineasca cerintele prezentei Autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate, reducerii si minimizarii deseurilor si va include cel putin elementele mentionate – planificarea obiectivelor si sarcinilor de mediu, astfel:

- Titularul autorizatiei va pregati o planificare anuala a obiectivelor si sarcinilor de mediu. Planificarea va contine termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini si obiective, titularul autorizatiei va avea in vedere aspectele mentionate in Tabelele nr. 24 si nr. 25.

5.3. Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR);

Substantele care vor fi obligatoriu incluse in raportul catre A.P.M. Timis sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contributia la E-PRTR va fi pregatita in conformitate cu ghidurile relevante in vigoare si va fi depusa/transmisa ca parte a raportului anual de mediu (RAM).

5.4. Documentatia

Titularul Autorizatiei va stabili si va mentine un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat catre A.P.M. Timis.

5.5. Constientizare si instruire

Titularul Autorizatiei va asigura instruirii adecvate pe teme de protectia mediului, in sensul minimizarii consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum si minimizarea deseurilor si masuri in caz de urgenta, functie de instalatia in care se desfasoara activitatea. Evidenta instruirilor va fi pastrata in registre adecvate privind instruirile.

Personalul va fi calificat conform specificului instalatiei pe baza studiilor absolvite, a instruirilor si a experientei adecvate.

Titularul Autorizatiei va transmite cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii.

5.6. Responsabilitati

Titularul Autorizatiei se va asigura ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii A.P.M. Timis.

Respectarea Ordinului MS 119/2014 – Norme de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei cu respectarea normelor legislative in vigoare privind urmatoarele articole:

- art. 9 - intre unitati industriale, obiective sau activitati care polueaza factorii de mediu sau produc zgomot, vibratii si teritoriile invecinate se asigura zone de protectie sanitara,
- art. 10 - nocivitatile fizice (zgomot, vibratii), substantele poluante si alte nocivitati din aerul, apa si solul zonelor locuite nu vor putea depasi limitele maxime admisibile din standardele in vigoare,
- art.11- distantele minime de protectie sanitara intre teritoriile protejate si o serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii (complexuri de porci între 1.000 – 10.000 capete:1.000 m).

Titularul Autorizatiei se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activitatii.

Titularul Autorizatiei va depune la A.P.M. Timis, nu mai tarziu de 31 martie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele transmise de catre A.P.M. Timis. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in **Tabelul nr. 24** si **Tabelul nr.25**.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

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

Tabel 1

<i>Nr.</i>	<i>Denumire material</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Mod de</i>	<i>Mod de depozitare</i>
------------	--------------------------	------------------	---------------	--------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

<i>crt</i>		<i>maxima (UM/an)</i>	<i>ambalare</i>	
1	Nutreț granulat	11.900 tone	Vrac	Buncare metalice amplasate la fiecare hala
2	Apă	132.459 mc	Este preluata din cele 2 foraje de alimentare din incinta	
3	Energie electrică	2.540 MWh	Rețeaua electrica de distributie Enel Distributie Banat	
4	Gaz metan (încalzire hale, filtru sanitar și incinerator)	205.000 Nmc	Racord la rețeaua de alimentare cu gaz metan EON	
5	Motorina	2.100 l	Rezervor grup electrogen	La grupul electrogen
6	Medicamente - injectabile - buvabile - vaccinuri	9600 flacoane 980 kg / 625 l 5 600 flacoane	Ambalaje din plastic si sticla	Punct sanitar la ferma, depozitate in magazie inchisa si securizata
7	Substanțe dezinfectante	4.300 l 24.000 kg	În bidoane de plastic și saci	Magazii cu acces limitat
8	Produse dezinsecție	180 kg	În saci de plastic sau hartie	Magazii cu acces limitat
9	Produse deratizare	230 kg	În saci de plastic sau hartie	Magazii cu acces limitat
10	Asternut absorbant	11.200 kg	În saci de plastic sau hartie	Magazii cu acces limitat

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

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

Titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile din 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 Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (și din secțiunea 5.3.1. din BREF I.L.F.), referitoare la măsurile preventive pentru reducerea cantităților de azot și fosfor excretate de animale. Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteine și fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rațională de substanțe pentru producerea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;



- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pentru fosfor și aminoacizi digerabili;
- hrănirea în faze.

- Orice modificare privind materiile prime/auxiliare folosite va fi notificată în scris autorității competente pentru protecția mediului.

Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate

- Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu;
- Prepararea furajelor se face cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta animalelor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- Hrănirea se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, și funcție de vârsta și cerințele animalelor;
- Se va tine evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- Se vor analiza periodic consumurile realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- Se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- Se va tine cont de studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii porcilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;

Se va realiza controlul calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.

GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substante chimice periculoase: motorina, substante toxice si periculoase utilizate la dezinfectia, dezinsectia si deratizarea halelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizandu-se verificarea modului de depozitare si manipulare a acestor substante si instruirea personalului care intra in contact cu substantele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajati.

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

- **Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta a apei:**

Conform BAT referitoare la utilizarea eficienta a apei, cuprinse in *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 Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor* (și în secțiunea 5.3.3. din BREF I.L.F.) se va urmări:

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de hrană;
- folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse ;
- calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile;
- folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea halelor;
- consumul specific de apă pentru adăparea animalelor și pentru igienizarea adăposturilor se va încadra în recomandările BAT.



Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 525/14.012.2015, valabilă până la 14.12.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Banat.

1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

Se va ține evidenta lunara a apei.

Se vor lua masuri de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor specifice.

1. Alimentarea cu apă în scop potabil, igienico-sanitar și tehnologic:

1.1. Sursa: 2 foraje $H_1=100$ m, $\theta_1=273$ mm, $H_2=120$ m, $\theta_2=225$ mm

Corp de apă subterana adancime: ROBA 18-Banat.

Tabel 2:

Forajul	Date GPS X	Date GPS Y	Date GPS Z	Anul executiei
F1	182185	514769	99	-
F2	181918	515045	119	2005

1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim= 362,90 m³/zi

- zilnic mediu = 219,18 m³/zi

- volum anual = 132,459 mii m³.

Funcționarea este: 365 zile/an, 24 ore/zi.

1.3 Instalatii de captare

Apa este preluata din foraje cu ajutorul electropompelor echipate cu 2 hidrofoare cu $V=2 \times 500$ l.

1.4. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- aducțiunea se face prin conductă metalica. Nu se realizeaza inmagazinarea apei.

2. Apă pentru stingerea incendiilor

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se va asigura din foraje.

3.Norme de apă pentru principalele produse de fabricatie

- personal angajat: 200 l/am/zi;

- adapat animale: 10-40 l/animal/zi;

- igienizare hale: 0,7 mc/animal/an;

- filtru rutier: 3 mc/cuva;

- igienizare camera necropsie, incineratoare: 2 l/mp/zi;

- instalatie de cooling (racorire): 720 l/h/hala.

Utilizari ale apei pe amplasament

În ferma apa captata din foraje are urmatoarele intrebuintari:

- apă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;

- apă pentru consum biologic animale (adapat);

- apă pentru igienizarea halelor, filtru rutier, perna de apa si incendiu.

4.Evacuarea apelor uzate

Tabel 3

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat zilnic (m ³ /zi)		Volum anual (mii m ³ /an)
		maxim	mediu	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Menajere	3 bazine vidanjabile V = 1x20 mc, V=2x10mc	17,10	11,40	4,161
Ape uzate provenite de la igienizare platforma camera frigorifica, spatiu necropsie, incineratoare	Bazin etans vidanjabil V = 2 m ³	0,019	0,016	0,0058
Dejectii	4 bazine stocare dejectii Vol = 4x10.000 mc/buc	183,583	122,389	44,672

5. Statii de preepurare si epurare

Ferma zootehnica Periam nu detine statie de epurare ape uzate.

6. Apa pluviala

Apele pluviale de pe cladirile din incinta unitatii se infiltreaza in sol, pe terenul proprietatea beneficiarului.

7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL

- **Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta a energiei:**

- aplicarea unei ventilatii naturale unde este posibil;
- functionarea optima a ventilatiei mecanice pentru a obtine un control bun al temperaturii, pentru a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii;
- functionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor (curatarea tubulaturii si ventilatoarelor);
- verificarea functionarii motoarelor si a sistemului de antrenare;
- utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibila;
- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului animalelor;
- instalatie automatizata pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii si a umiditatii din hala);
- izolarea cladirii, in mod particular izolarea tevilor de incalzire;
- iluminarea spatiilor cu sisteme care asigura un consum redus de energie;
- efectuarea verificarii periodice a echipamentelor de productie a energiei termice;

Obligatii ale operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei;
- Operatorul va inregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizati pe amplasament (electricitate, produse petroliere) si consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico sanitare).



Energia electrica

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua electrica de distributie Enel Distributie Banat, rețeaua electrica de medie tensiune /joasa tensiune prin intermediul a unui post de transformare tip zidit echipat cu doua transformatoare cu puterea instalata de 2x1000 kVA, de tipul TTU 20/0,4 kV. Uleiul electroizolant utilizat la racirea si izolarea electrica in interiorul transformatoarelor este de tipul TR30.

Pentru compensarea energiei electrice reactive se utilizeaza condensatori electrici care utilizeaza pentru racirea si izolare electrica ulei electroizolant fara continut de PCB, cu puterea instalata de 400 kvar in functionare automata.

Pentru alimentarea cu energie electrica in caz de avarie se utilizeaza un motogenerator electric cu următoarele caracteristici: P= 650kVA și U=380 V, amplasat in cladirea postului de transformare. Generatorul dispune de un rezervor de cca. 2000 l motorină, ca parte integrantă a instalației. Are un consum de combustibil de 90 l/h la o incarcare de 50% asigurand o autonomie de functionare de pana la 24 ore.

Energia electrica este utilizata pentru iluminatul local si actionarea instalatiilor si utilajelor din dotare.

Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea consumului de combustibil si cresterea eficientei energetice

Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la patru ani se va realiza un audit privind eficienta energetica. Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de Management al Autorizatiei .

Energia termică

Energia termica necesara producerii agentului termic si apei calde menajere se produce pe amplasamentul fermei prin intermediul unei centrale termice, avand: P=60 KW, consum nominal de gaz metan 1,7 N mc/h, cos de evacuare a gazelor de ardere avand H=6 m ; Ø=250 mm.

Incalzirea halelor se realizeaza cu:

- 95 termosuflante tip ERA 33 (33KW) cu un consum nominal de 3,5 Nm³/h;
- 80 termosuflante tip GP 14 (14kW) cu un consum nominal de 1,5 Nmc/h;
- 6 termosuflante tip GP 40 (40 kW) cu un consum nominal de 4,2 Nmc/h

Termosuflantele functioneaza cu gaz furnizat de la rețeaua localitatii. Numarul de suflante este cuprins intre 3 – 16 buc./hala, cu un total de 181 buc./ferma.

In maternitati in zona de odihna a purceilor exista paturi calde incalzite electric.

Consum de energie

Consumul de energie, GPL si motorina la nivelul anului 2015 si la capacitate maxima in cadrul Fermei Periam este prezentat in tabelul următor:

Tabel nr. 4:

Nr. Crt.	Resurse energetice	Consum specific		Cantitate /an		
		UM	Cantitate	UM	Capacitate maximă	masurat in anul 2015
1	Energie electrică	kWh/cap/zi	0,68	MWh	2 480	2300
2	Gaz metan	Nmc/cap/zi	0,055	Nmc	200 000	183 743
3	Motorina	-	-	litri	1 400	1 325

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Ferma zootehnica Periam este situata la circa 1 km in extravilanul localitatii Periam.

Suprafata totală: 158 463 m², din care:

➤ suprafata incintei - 132 728 m², detaliata in tabelul de mai jos:

Tabel nr. 5:

	Suprafață construită			Teren liber	Total suprafețe
	Platforme betonate, cladiri	Platforme, căi de transport	Retele		
	34627	40957	186	56958	132 728
TOTAL	75770				

➤ suprafața aferenta stației de epurare dezafectate (fostele bataluri de depozitare dejectii)- 25735 m².

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Ferma și terenurile pe care se imprastie dejectiile pentru fertilizare, nu se afla amplasate in arii naturale protejate.

8.1. DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)

Unități structurale pe amplasament:

In cadrul fermei se afla urmatoarele:

- cladirea administrativa – birou, magazii, farmacie, sala de mese, filtru sanitar, centrala termica, spalatorie;
- 18 hale de adapostire;
- camera frigorifica (destinata depozitarii temporare a mortalitatilor pana la incinerare) si camera de necropsie, amplasate pe platforma betonata;
- statia de pompare a dejectiilor, de tip cheson (asigura pomparea dejectiilor in bazinele de stocare temporara);
- bazine de stocare dejectii tip PERMASTORE, capacitate totala: 4 x 10.000 mc;
- 2 incineratoare Wharfe pentru mortalitati de capacitate totala de 1000-1400 kg/sarja, amplasate pe platforma betonata;
- 1 post electric de transformare;

Halele sunt de tip parter, impartite in compartimente si boxe. Halele dispun de culoare tehnice si canale pentru evacuarea dejectiilor.

Instalatii si utilaje aferente halelor de crestere si ingrasare a porcilor

Fiecare hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor este prevazuta cu:

- buncare exterioare de depozitare și alimentare nutret spre sistemele de alimentare din hale; buncarele pentru depozitarea furajelor sunt constructii metalice pozitionate suprateran, amplasate in vecinatatea halelor de crestere;
- transportoare cu snec (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- hranitori;
- sistem de adapare tip bol;
- sistem de iluminat;
- aroterme pentru incalzirea halelor;
- canale longitudinale de colectare a dejectiilor;

Capacitatea maxima productie este de 273 000 purcei livrati pe an.

Nivelul producției realizate în anul 2015 a fost:

- purcei livrati spre alte ferme – 219 792 capete;
- scoafe reformate spre abator – 3 653 capete;

Nivelul producției realizate în anul 2016 a fost:

- purcei livrati spre alte ferme – 229.127 capete;
- scoafe reformate spre abator – 4.126 capete;



Structura adăposturilor cu numărul de compartimente, boxe, silozuri/hală se regăsește în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 6:

Nr. hală	Dimensiuni hală L/l/h coamă - m	Nr. compartimente	Boxe		Culoare tehnice		Nr canale dejecții	Tip pardosea	Furajare				Adăpare		Nr ventilatoare /hală	Nr aeroterme/hală
			Tip I- individuală C - comună	Număr	Număr	L/l - m			Nr buncăre	Volum buncăre - tone	Nr linii furajare/hală	Nr hrănitore/boxă	Nr linii adăpare	Nr adăpători/boxă		
1	99,75/ 18,49/ 4,90	2	I si C	601 si 6	6	94,1/ 0,9	4	PGB *	2	15	5	1/ 28	5	1/3	10	6
2	99,78/ 18,59/ 4,90	2	I si C	602 si 6	6	93,9/ 0,9	4	PGB *	2	15	5	1/ 29	5	1/3	10	6
3	99,62/ 18,61/ 4,90	2	I	752	6	93,8/ 1,1	3	PGB *	2	15	5	1	5	1	10	6
4	102,78/ 18,67/ 4,90	5	C	63	4	94,7/ 0,9	4	PGB *	3	15	3	9	8	1	10	10
5	115,62/ 18,58/ 4,90	5	C	36	2	107,5/ 0,9	4	PGB *	2	15	3	20	4	2	10	10
6	122,31/ 18,53/ 4,90	6	C	18	2	106,3/ 0,9	6	PGB *	2	15	4	46	3	3	12	12
7	122,36/ 18,59/ 4,90	6	C	18	2	106,6/ 0,8	6	PGB *	2	15	4	46	3	3	12	12
8	117,91/ 18,29/ 4,90	8	C	32	2	106,2/ 0,5	6	PGB *	2	16	3	23	4	2	16	16
9	120,66/ 18,23/ 4,90	4	I si C	581 si 18	6/2	116,2/ 1,15	5	PGB *	2	12	6	1/ 20	8	1/3	16	8
10	60,27/ 11,28/ 4,15	-	C	8	1	60,0/ 0,9	2	PGB *	1	16	1	46	2	3	4	3
11	53,37/ 11,45/ 4,15	-	C	8	1	53,8/ 0,9	2	PGB *	1	16	1	43	2	3	4	3
12	54,25/ 11,34/ 4,15	-	C	8	1	53,7/ 0,9	2	PGB *	1	16	1	43	2	3	4	3
13	117,85/ 18,54/ 4,90	8	I	384	3	105,9/ 0,9	6	PE/ GP*	2	16	2	1	4	1	16	16
14	117,72/ 18,50/ 4,90	8	I	384	3	105,9/ 0,9	6	PE/ GP*	2	16	2	1	4	1	16	16
15	117,79/ 18,53/ 4,90	8	I	384	3	105,9/ 0,9	6	PE/ GP*	3	16/ 12	2	1	4	1	16	16
16	117,69/ 18,40/ 4,90	8	I	384	3	105,9/ 0,9	6	PE/ GP*	3	16/ 12	2	1	4	1	16	16
17	117,67/ 18,33/ 4,90	8	I	384	3	105,9/ 0,9	6	PE/ GP*	2	16	2	1	4	1	16	16



18	105,60/ 20,94/ 5,20	4	I si C	150 si 33	7/4	105,0/ 1,0	6	PGB *	2	8 /25	6	1/ 29	6	1/2	10	6
----	------------------------	---	-----------	-----------------	-----	---------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	-----	----	---

PGB* – parțial cu grătare beton

PE/GP* – pardosea încălzită electric și grătar plastic.

8.2 PROCESUL TEHNOLOGIC

Inventarul proceselor

- procese biologice de dezvoltare corporala a animalelor, care se bazeaza pe procesele metabolice;
- activitati de asistenta si suport a proceselor biologice care constau in:
 - adapostire si curatarea adaposturilor;
 - colectarea si transferul dejectiilor si a apelor uzate;
 - administrarea hranei;
 - administrarea apei de baut;
 - asistenta medicala de specialitate;
- activitati de stocare si indepartare de pe amplasament a dejectiilor si a celorlalte deseuri.

Activitatea principala – reproducție și maternitate

Activitatile defasurate in cadrul fermei constau in cresterea porcilor - reproducție și maternitate în sistemul intensiv- industrial, bazat pe concentrarea și intensivizarea productiei.

Activitatea in ferma se desfasoara in 3 sectoare

- sectorul 1: reproducție (aclimatizare, depistare, insamantare);
- sectorul 2: gestatie (gestatie timpurie și gestatie tarzie);
- sectorul 3: maternitate (fatare, crestere).

Sectorul 1 Reproducție

In zona de aclimatizare periodic intra scrofite. Dupa aclimatizare, acestea se muta in zona de depistare. Cele gasite in calduri (cu vieri incercatori), vor fi mutate și insamantate in zona de insamantare, urmand sa fie transferate apoi in sectorul 2.

In zona de depistare, saptamanal intra scroafe intarcate și scroafe “oportunitati”. Dupa intrarea in calduri și insamantare, acestea se muta in sectorul 2.

Scrofitele în aclimatizare, scroafele întărcate și scroafele “oportunități” stau în acest sector între 2 și 5 săptămâni, până la însămintare.

Sectorul 2 –Gestatie

In *gestatia timpurie* scroafele insamantate sunt tinute pana la controlul ecografic, ulterior cele gestante sunt mutate in zona de gestatie tarzie, iar cele negestante se transfera in zona de depistare din sectorul 1

In *gestatia tarzie* scroafele gasite gestante la controlul ecografic stau pana la 110-112 zile cand se muta in sectorul 3, in zona de fatare. Cele negestante se transfera in zona de depistare din sectorul 1. Scroafele montate se introduc in boxe comune, in functie de greutatea și starea lor.

In faza de gestatie timpurie scroafele stau 4 săptămâni (28 zile) iar în gestatie tarzie cca 12 săptămâni (84 zile), în total 110-112 zile.

Sectorul 3 - Maternitate

In sectorul maternitate scroafele sunt aduse dezinfectate și deparazitate și sunt introduse in boxe individuale de fatare. Inaintea fatarii se incalzeste pardoseala destinata purceilor din fiecare boxa.

- in zona de fatare scroafele stau de la 110 zile de gestatie pana la intarcare (cca. 33 de zile)
- dupa fatare scroafele cu purcei raman in maternitate pana la intarcare (28 de zile)



- la întarcare, purceii se livrează către fermele de creștere și îngrășare, iar scroafele se întorc în sectorul 1, în zona de depistare înșamantare.

Scroafele care nu intră în calduri și cele cu performanțe reproductivă mici se reformează (se trimit la abator).

Toate activitățile de bază, respectiv înșamantarea, fătarea, întarcerea, reformarea, livrarea, se desfășoară ritmic, animalele fiind adăpostite în hale compartimentate adecvat pentru etapele fiziologice/biologice în care se află și respectând normele sanitare veterinare și cele de bunăstare a animalelor.

Hranirea animalelor

Asigurarea hranei porcilor se face din buncarele de furaje, având capacitatea între 12 t-16 t. În cadrul fermei se utilizează un management nutrițional. Se pot distinge două tipuri de tehnici

1) Imbinatirea caracteristicilor hranei prin:

- aplicarea de nivele joase de proteine, utilizarea de aminoacizi și compuși înrudiți;
- aplicarea de nivele joase de fosfor;
- utilizarea de enzime;
- aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii;
- utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;

2) Formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili (urmind conceptul proteinei ideale).

Nutreturile granulate utilizate sunt un amestec de cereale, srot, premixuri vitamino-minerale și nu se prepară în incinta fermei Periam. În cadrul S.C. SMITHFIELD ROMANIA SRL există unități specializate doar pentru prepararea hranei pentru porci. Rețetele de fabricație, pentru toate categoriile de suine crescute în fermele SC SMITHFIELD ROMANIA, sunt realizate pe baza unor programe de optimizare de către personal de specialitate. Caracteristicile nutreturilor granulate utilizate în cadrul fermei sunt prezentate în Tabelul 7.

Tabelul 7. Caracteristicile nutreturilor granulate utilizate pentru scroafe

<i>Tipul furajului/ caracteristici</i>	<i>Prestarter I – pt purcei până la înțarcare, care stau cu scroafele lactante</i>	<i>Pentru scrofițe</i>	<i>Pentru scroafe gestante</i>	<i>Pentru scroafe lactante</i>	<i>Pentru scroafe în prelactație</i>
Cod furaj	21.000	5.300	1.100	11.100	10.000
Umiditate U %	9.53	11.61	12.12	11.76	11.15
proteină brută P.B %	20.45	15.01	13.01	15.50	14.50
celuloză brută C.B %	2.01	7.5	9.18	5.05	5.96
grăsime brută G.B %	3.72	2.78	3.04	4.62	5.00
cenușă. CEN %	6.08	5.83	5.40	6.30	5.38
Ca %	0.65	0.75	0.65	0.95	0.58
P %	0.59	0.64	0.61	0.67	0.68

Vierii sunt furajați cu furaj pt scroafe gestante.

Consumul de furaj este în funcție de starea fiziologică a scrofițelor/scroafelor:

- scrofițe (în cazul în care furajarea cu dezvoltare scrofițe nu este posibilă din punct de vedere tehnic, se va administra furaj de gestație) - 2,3 - 2,8 kg/cap/zi
- scroafe în așteptare și gestante – furajare restricționată (controlată) - 2,5 - 2,8 kg/cap/zi



- scroafe în prelactație - 3 - 4 kg/cap/zi
- scroafe lactante – furajare la discreție, fără risipă sau pe dozator (controlată) – 4,5 – 8 kg/cap/zi
- vieri – 1,8 – 2,5 kg/cap/zi.

Nivelul proteinei brute este calculat în baza *conceptului de proteină ideală*, echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali (lizina, metionina, cistina, treonina și triptofan) cu raport optim între nivelul proteinei digeribile și energia netă, prin aceasta realizându-se o excreție minimă de azot prin fecale, aceasta ducând atât la scăderea costului de creștere a animalelor cât și o protecție a mediului înconjurător prin excreție minimă de azot prin fecale (dejecții).

În acest scop la realizarea rețetelor sunt utilizați aminoacizi sintetici (lizina, treonina și triptofan), iar la structurarea rețetelor mai sunt utilizate și complexe enzimatică, proteolitice, lipolitice, celulozolitice și amilolitice.

În scopul evitării poluării cu fosfor sunt utilizate în structurarea rețetelor și enzime de tip „fitaza” care mobilizează fosforul din cereale și din fosfatul monocalic, astfel încât și excreția în fosfor să fie redusă la nivel minim, asigurând prin aceasta o protecție a mediului înconjurător și o scădere a cheltuielilor cu produsele care asigură acest element.

Sistemul de adapare

Adaparea se face cu ajutorul adaptorilor tip suzeta.

Incalzirea halelor se realizează cu termosuflete cu P=33KW cu un consum nominal de 1,2 Nm³/h, care funcționează cu gaz furnizat de la rețeaua localității. În halele de maternitate sunt montate 14 termosuflete/hala, iar în restul halelor sunt 4 buc./hala. În maternități în zona de odihnă a purcelor există și paturi calde încălzite electric. Corpul administrativ este încălzit cu o centrală termică de 35 KW cu un consum de 1,7 Nm³/h, cos dispersie H=6 m și Ø=250 mm.

Asistența veterinară – este asigurată de către medicul veterinar. Se administrează antibiotice și vaccinuri în funcție de necesități. Produsele comerciale din aceeași grupă de medicamente pot varia în funcție de furnizor. Medicamentele sunt depozitate în farmacia situată în cadrul fermei, fiind păstrate în vitrine frigorifice, în ambalajele originale. Medicamentele sunt gestionate doar de către medicul veterinar, în funcție de necesități.

Asigurarea microclimatului

Iluminarea în hale se face atât natural cât și artificial. Pe perioada caldă a anului se face natural, suplimentat de iluminatul artificial. Iluminatul artificial este asigurat 11 ore/zi, minim 40 lucși, cu ajutorul unor temporizatoare, conform procedurii interne de iluminat.

Ventilația adaposturilor se realizează artificial cu 208 exhaustoare tip CL 600 - 2000. Pentru admisia aerului halele sunt prevăzute cu gemulete, 36 – 96 gemulete/hala. Gemuletele sunt de forma paralelipipedică, cu dimensiunile de 0,58 x 0,31m și sunt amplasate pe pereții laterali ai halelor la o înălțime cuprinsă între 1,30 – 2,00 m.

Incalzirea adaposturilor la maternitate se realizează prin pardoseala care are o suprafață încălzită (asternut termic cu încălzire prin fire rezistente) pentru purcei, denumită și pat cald.

Incalzirea halelor se realizează cu:

- 95 termosuflete tip ERA 33 (33KW) cu un consum nominal de 3,5 Nm³/h;
- 80 termosuflete tip GP 14 (14kW) cu un consum nominal de 1,5 Nm³/h;
- 6 termosuflete tip GP 40 (40 kW) cu un consum nominal de 4,2 Nm³/h

Termosufletele funcționează cu gaz furnizat de la rețeaua localității. Numărul de suflete este cuprins între 3 – 16 buc./hala, cu un total de 181 buc./ferma.



Stocarea dejecțiilor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Procesul de crestere a porcilor este in sistem pe perna de apa, cu evacuare hidraulica a dejectiilor, respectiv prin spalarea periodica cu apa.

Apa de antrenare a dejectiilor este asigurata din sursa de apa tehnologica si nu se recircula. Periodicitatea evacuarii hidraulice a dejectiilor depinde de stadiul de dezvoltare (varsta) animalelor, cat si de gradul de ocupare al halei de adapostire, intre 10 si 90 zile.

Apele uzate rezultate sunt apele menajere, apele pluviale, si cele tehnologice, acestea fiind colectate in reseaua interna de canalizare, de unde sunt dirijate in bazine de colectare, prevazute cu gratare pentru retinerea corpurilor solide.

Pentru stocarea dejectiilor se utilizeaza 4 bazine stocare cu $V = 4 \times 10.000 \text{ m}^3$ existente in incinta fermei.

Dejectiile se mentin stocate în bazine pe perioada de interdictie privind împrastierea îngrasamintelor, functie de tipul culturilor ce ocupa terenurile (înfintate toamna, primavara, sau culturi perene), precum si de planul de fertilizare reactualizat anual, avand în vedere protectia apelor împotriva poluarii cu nitrati. Acestea se administreaza pe terenurile proprii sau aflate în arenda, conform studiului OSPA intocmit pentru ferma Periam, conform „Celor mai bune tehnici agricole”, a studiilor si planurilor de gestionare si împrastiere a reziduurilor organice provenite din zootehnie întocmite de institutii de specialitate abilitate (O.S.P.A.), conform Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005 si M.A.P.D.R. nr. 197/2005.

Omogenizarea dejectiilor in bazinul de stocare se executa cu un utilaj special, mobil, prevazut cu echipament pentru omogenizare. Utilajul de omogenizare stationeaza pe rampa de acces in compartimentul de stocare.

Golirea bazinului se face prin intermediul unei conducte de succiune. Cisterna de transport dejectii stationeaza pe platforma de incarcare si se conecteaza la conducta de succiune.

Bazinele de stocare de $V = 4 \times 10.000 \text{ m}^3$ pot asigura stocarea dejectiilor si a apelor uzate tehnologice.

Colectarea cadavrelor

Cadavrele se aduna de personalul angajat din hale in urma controlului de dimineata, in fiecare zi. In urma controlului cadavrele se scot din hale si se transporta in camera frigorifica. Dupa ce sunt examinate si necropsiate (dacă este cazul) de medicul veterinar se pun in camera frigorifica sau direct în incineratoare. În caz de necesitate cadavrele se pot preda la SC Protan SA sau la alte unitati autorizate specializate, pe baza de contract.

Camera frigorifica si camera de necropsie

Camera frigorifică este destinată depozitării temporare a mortalităților până la incinerare, fiind o încăpere din panouri tip sandwich, cu dimensiuni de 2,7 x 3,42 m. 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 o fosă exteriorară care va deservi și spațiul de necropsie. Fosa este impermeabilizată cu tencuială sclivisită, cu volum între 1,5-2 mc.

Spațiul de necropsie este amenajat în imediata vecinătate a camerei frigorifice, pe o platformă betonată, cu dimensiuni de 2,86 x 3,42 m, cu scurgere de pardosea dirijată spre aceeași fosă. Spațiul este dotat cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific. Consumul de apă în acest spațiu se estimează la cca. 2 litri/zi, 7 zile /săptămână.

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

Eliminarea mortalitatilor

Pe amplasamentul fermei sunt montate 2 incineratoare, de tip Wharfe care functioneaza cu gaz metan. Capacitate totala de incinerare este de 1000 – 1400 kg pe sarja (500 – 700 kg pe sarja/



incinerator). Durata unei sarje este de maxim 10 ore. Incineratoarele Wharfe au arzatoare MaxGas 120 P si au urmatoarele caracteristici:

- puterea termica maxima: 120 kW (103.450 kcal/h)
- puterea termica minima: 49 kW (42.240 kcal/h)
- rata de ardere: max. 50kg/h
- consum de gaz metan este de 11 Nmc/h

Incineratorul este compus din doua compartimente interconectate. Prima este camera principala de ardere unde se incarca si se ard carcassele de animale. Gazele de ardere trec printr-o camera de post ardere unde temperatura gazelor de ardere ajunge la 850⁰C, timp de 2 secunde.

Cenusa care rezulta din arderea carcaselor se colecteaza temporar intr-un recipient metalic cu capac si se elimina impreuna cu deseul menajer .

Apele uzate care se colecteaza de pe platforma betonata care deservește camera frigorifica, camera de necropsie și incineratoarele sunt dirijate spre bazinul vidanjabil de 2 mc, după o prealabilă decontaminare/dezinfectie cu detergent activ si dezinfectat (produse avizate de Ministerul Sanatatii). Eventualele scurgeri (grasimi) din incineratoare se colecteaza in tavite pozitionate sub usi si se reintroduc in instalatie pentru ardere.

Emisiile si gazele de ardere se evacueaza prin intermediul unui cos cu dimensiunile: D = 0,3 m, H = 3 m.

Alte activitati:

- descarcarea hranei din autobuncar in buncarele exterioare;
- descarcarea animalelor la popularea hanelor si incarcarea animalelor in vederea transportului spre alte ferme sau spre punctul de sacrificare;
- activitati de transport in interiorul fermei;
- activitati de intretinere si reparatii curente la liniile de adapare si furajare, alte instalatii mecanice si electrice;
- filtru sanitar si activitati administrative
- fertilizarea terenurilor.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt;

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- incinerarea cadavrelor;
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de productie cu guri de ventilatie si alte deschideri (usi, ferestre);
- bazinele de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea anaeroba a acestora.

In general, se produc emisii de amoniac, metan, protoxid de azot, NMVOC, NO, particule atat din activitatile de pe amplasamentul fermei, cat si din activitatea de imprastiere a dejectiilor pe camp. Controlul pentru minimizarea excretiei de azot si a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

NO_x si CO apar de la activitati asociate, cum sunt procesul de ardere a combustibilului in centrala termica si in incineratoare, iar din incinerarea cadavrelor pot sa rezulte emisii specifice proceselor termice. Cu exceptia amoniacului, protoxidului de azot si metanul, celelalte emisii sunt in cantitati nesemnificative.



Nivelul de emisii (kg/loc animal/an) generat de procesul de crestere a porcinelor in hale este conform BAT (*Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs* - July 2003):

Tabelul nr. 8

Purcei	Sistem	NH ₃	CH ₄	N ₂ O
Purcei < 30 kg	gratare	1,35 – 3,0	2,8 – 4,5	0,02 – 0,15
Purcei > 30 kg	partial gratare	0,9 – 2,4	4,2 și 11,1	0,59 – 3,44

Emisii fugitive pot aparea din sistemul pentru transferul dejectiilor din hale catre bazinele de stocare si din activitatea de descarcare a hranei in buncare.

Tabelul nr. 9

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Poluanti	Masuri pentru reducerea poluantilor	Poluanti monitorizati continuu
2 incineratoare	2 cosuri dispersie, fiecare avand H=3 m; Ø=300 mm;	Pulberi, CO, SO ₂ , NO _x , HCl, H ₂ S, NH ₃ , substante organice, metale grele si compusi lor	Nu sunt prevazute sisteme de reducere a emisiilor	Nu este necesar
centrala termica	cos de evacuare a gazelor de ardere H=6 m ; Ø=250 mm	Pulberi, CO, SO ₂ , NO _x ,	Nu sunt prevazute sisteme de reducere a emisiilor	Nu este necesar

9.2. APA

- apele uzate tehnologice (dejectii lichide plus ape de spalare) sunt evacuate prin intermediul canalizarii de pe incinta amplasamentului in bazinul de stocare de unde se preiau cu cisternele si se utilizeaza la fertilizare;
- apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt evacuate in 3 bazine vidanjabile (1x20 mc și 2x10 mc);
- ape uzate provenite de la spalarea zonei de necropsie, a camerei frig si a incineratoarelor sunt colectate intr-un bazin vidanjanbil de 2 mc, dupa o prealabilă decontaminare/dezinfectie cu detergent activ si dezinfectat.
- bazinele metalice de stocare dejectii si ape de spalare sunt pozate suprateran, astfel incat este exclusa posibilitatea exfiltrarii de ape uzate din aceasta sursa.
- apele pluviale sunt liber sistematizate.

Apele uzate evacuate de pe platforma unitatii sunt evacuate diferit, in functie de provenienta lor:

- *apele uzate rezultate de la spalarea halelor de crestere si ingrasare a porcilor* impreuna cu *dejectiile* sunt colectate in sistemul intern de canalizare (canale longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioara de incinta, urmand a fi descarcate prin pompare in cele 4 bazine de stocare PERMASTORE pentru stocarea temporara a dejectiilor, de unde se preiau cu cisternele si se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole arendate;
- *apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar* (aflat in vecinatatea cladirii administrative) sunt colectate in 3 bazine vidanjabile și sunt vidanjate periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare a localitatii Sannicolau Mare.



- ape uzate provenite din zona incineratoarelor, camerei frigorifice, spatiului de necropsie sunt colectate intr-un bazin etans vidanjanbil de 2 mc, de unde sunt vidanjanbile periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare a localitatii Sannicolau Mare;
- bazinele metalice de stocare dejectii si ape de spalare sunt pozate suprateran, astfel incat este exclusa posibilitatea exfiltrarii de ape uzate din aceasta sursa;
- apele pluviale de pe acoperisuri sunt colectate prin intermediul receptorilor, conduse in exterior, descarcate in spatiul verde aferent fermei.

9.3. SOL

Surse posibile de poluare a solului:

- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule si utilaje;
- deseuri de orice tip depozitate necorespunzator;
- dejectii depozitate necorespunzator;
- aplicarea necorespunzatoare a dejectiilor.

9.4. ALTE DOTARI

- magazie inchisa si incuiata in cadrul corpului administrativ pentru depozitarea materiilor auxiliare folosite la dezinfectie, dezinsectie si deratizare.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Emisiile poluantilor in aer, se vor incadra in valorile limita impuse astfel:

Tabelul nr. 10

Sursa de poluare	Poluant	Punct de emisie	Limita impusa	
			Valoare	U.M.
Incineratoare	pulberi	Cos de evacuare	10	mg/Nm ³
	substante organice gazoase sau in stare de vapori exprimate sub forma de carbon organic total		10	mg/Nm ³
	CO		50	mg/Nm ³

VLE se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 11%.

Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la conditiile standard: 0°C si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Nicio emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie prevazuta in Tabelul 10 a prezentei autorizatii. Nu trebuie sa existe alte emisii in aer semnificative pentru mediu in afara celor mentionate.

Conditii privind instalatia de incinerare:

- instalatia de incinerare va asigura respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman;
- instalatia de incinerare va fi folosita numai pentru eliminarea cadavrelor de animale provenite din cadrul fermei.

Emisii atmosferice de la centrala termica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Se vor respecta valorile limita admise pentru arderea GPL in centrala termica (conform Ord. MAPPM nr. 462/1993):

$$E_{\text{pulberi max}} = 5 \text{ mg/Nm}^3;$$
$$E_{\text{CO max}} = 100 \text{ mg/Nm}^3;$$
$$E_{\text{SOx max}} = 35 \text{ mg/Nm}^3;$$
$$E_{\text{NOx max}} = 350 \text{ mg/Nm}^3.$$

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

10.1. 2. Concentratii de poluanti in aerul inconjurator

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

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, rovalorile rezultate în urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute in STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate, astfel:

- a) pentru media de scurta durata (30 min)

Tabelul nr. 11

Indicator	Limita impusa
amoniac	300 $\mu\text{g/m}^3$
hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g/m}^3$

- b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Tabelul nr. 12

Indicator	Limita impusa
amoniac	100 $\mu\text{g/m}^3$
hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g/m}^3$

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbari, pe distanta de masurare.

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.2. APA

Apele uzate vidanțate descărcate în stația de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin HG 188/2002, cu modificarile și completarile din HG nr. 352/2005 și HG 210/2007.

Tabelul nr. 13

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/ HG nr. 352/2004
pH	Unit. pH	6.5-8.5
Amoniu	mg/l	30
Consum chimic de oxigen	mg O ₂ /l	500
Consum biochimic de oxigen la 5 zile	mg O ₂ /l	300
Materii in suspensie	mg/l	350
Substante extractibile	mg/l	30

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va efectua de un laborator acreditat.



Apele rezultate de la spalarea platformei incineratorului si a spatiului de necropsie vor respecta

art. 6 din HG nr 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare:

(1) Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, întreprinderile de ecarisaj, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care prin specificul activității lor pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, virusuri, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stațiile de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

(2) Realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a produselor patologice evacuate o dată cu apele uzate din unitățile menționate mai sus se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislației în vigoare. Aceste buletine se păstrează la unitățile în cauză și se transmit și operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.

10.3. APE SUBTERANE

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane se utilizeaza 6 foraje de observatie amplasate pe terenurile de imprastiere a dejectiilor si 1 foraj de observatie amplasat in zona bazinelor de stocare dejectii (Permastore).

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile analizate inainte de punerea in functiune pentru forajul din incinta fermei, iar pentru forajele de pe terenurile agricole, valorile se vor raporta la "proba martor" (reprezentand proba efectuata inainte de prima imprastiere).

Tabelul nr. 14

Indicator	Unitatea de masura	FC 3 2008	P 1 2008	P 2 2008	P 3 2008	P 4 2008	P 5 2008	P 6 2010
pH	unit. pH	6,5	6,1	6,2	7,2	7,6	7,8	6,8
Amoniu	mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
CCO Mn	mg O ₂ /l	47,4	49,8	11,1	52,1	11,1	7,1	3,2
Cloruri	mg/l	95,9	241,4	294,7	39,1	323,1	266,3	220,1
Azotiti	mg/l	0,1	<0,006	0,02	0,2	0,04	<0,006	<0,006
Azotati	mg/l	3	<0,25	3	1	0,5	3	3
Fosfor total	mg/l	0,35	0,1	0,84	0,5	0,44	1,3	0,02

Nu se vor depasi valorile de prag stabilite de Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

10.4.SOLUL

Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii, prezenti in solul din incinta societatii si pe solurile unde se imprastie dejectiile nu vor depasi limitele indicate in tabelele de mai jos.

Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate dupa cum urmeaza:

Tabelul nr. 15

Element poluant	Sol nepoluat	Sol usor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

Tabelul nr. 16

Domeniu de pH	Reactia solului
---------------	-----------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Domeniu de pH	Reactia solului
3.3-5.0	Puternic acida
5.0-5.8	Moderat acida
5.8-6.8	Slab acida
6.8-7.2	Neutra
7.2-8.4	Slab alcalina
8.4-9.0	Moderat alcalina
>9.0	Puternic alcalina

Gradul de poluare cu compusi de azot, functie de clasele de aprovizionare cu azot:

Tabelul nr. 17

Starea de aprovizionare	Culturi de camp	Culturi intense
	Azot nitric + azot amoniacal, ppm (mg/kg)	
Scazuta	<20	<40
Mijlocie	21-40	41-70
Normala	41-60	71-100
Ridicata	61-100	101-130
Foarte ridicata	>101(0.01%)	>131(0.013%)

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru agentii poluanti pentru factorul de mediu sol), titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

Cantitatea de ingrasaminte organice naturale nu trebuie sa depaseasca 170 kg de azot pe hectar si an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maxima se va aplica atunci cand:

- se utilizeaza balegar putin fermentat;
 - se administreaza pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicata de denitrificare;
 - se aplica la culturi cu perioade lungi de vegetatie sau care consuma cantitati ridicate de azot.
- Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa aiba loc in zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile in sol .

10.5. ZGOMOT

10.5.1. Limita admisibila a nivelului de zgomot:

- conform SR 1000:2017 - "Acustica; Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

10.5.2. Zgomotul la limita teritoriilor protejate

La limita teritoriilor protejate, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis în zonele de protecție sanitara, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3 Elemente perturbatoare (de zgomot)

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot. Nu se va depasi nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT} - 65$ dB, in conformitate cu prevederile SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.6. MIROS



Conform STAS 12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

Tabelul nr. 18

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
Halele de adapostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzatoare
Parti componente ale retelei de canalizare; camine de vizitare	Putin sesizabil	Acoperite
Bazine de stocare dejectii	Putin sesizabil	-

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei poluantilor, pentru prevenirea sesizarii mirosului la distante mari. Emisiile difuze si mirosurile vor fi micorate prin urmatoarele masuri:

- masuri de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului de exploatare a cresterii porcilor;

- utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;

- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitand stagnarea lor in adaposturi.

Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus.

Monitorizarea mirosului, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si hidrogen sulfurat si compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

Pentru reducerea emisiilor de amoniac, in vederea diminuarii mirosului, in procesul de imprastiere pe sol a dejectiilor provenite de la porci, un factor important este incorporarea rapida in terenul arabil.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deșeuri produse

Deșeurile rezultate la ferma zootehnica Periam se generează din două tipuri de surse:

- deșeuri tehnologice provenite de la activitățile de producție
- deșeuri provenite din activitățile auxiliare

Tipurile de deseuri rezultate din activitate sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Tabel 19

Nr. crt.	Tipuri de deseuri	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Periculozitate Conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Cantitati* rezultate pe an	Mod de gestionare
1	Cenușă incinerator	19 01 12	nepericulos	24 500 kg	Stocare: In recipiente metalici cu capac, in zona incineratoarelor Prelevate periodic de unitati autorizate specializate.
2	Ambalaj sticlă medicamente	15 01 07	nepericulos	1 100 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Prelevate periodic de unitati autorizate specializate.

3	Ambalaj plastic medicamente	15 01 02	nepericulos	230 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
4	Catetere	18 02 02*	periculos	1 300 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
5	Furtun din cauciuc	07 02 13	nepericulos	170 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
6	Ambalaj plastic DDD	15 01 10*	periculos	100 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
7	Surse de iluminat	20 01 21*	periculos	70 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
8	Deșeuri plastic – sigilii	20 01 39	nepericulos	6 kg	Stocare: In containere amplasate in diferite locuri din incinta Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
9	Hartie carton	15 01 01	nepericulos	1 000 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
10	Deșeuri plastic de demolări	17 02 03	nepericulos	Nu sunt date	Stocare: La locul generarii loc, pe platforma betonara. Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
11	Deșeuri metalice din demolări	17 04 07	nepericulos	Nu sunt date	Stocare: La locul generarii loc, pe platforma betonara. Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
12	Deseu amestecuri beton din demolări	17 01 07	nepericulos	Nu sunt date	Stocare: La locul generarii loc, pe platforma betonara. Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
13	Deseuri continut de azbest din lucrari de mentenanta	17 06 05*	periculos	Nu sunt date	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
14	Dejectii	02 01 06	nepericuloase	44,672 mii mc	Colectate prin canalele colectoare din interiorul halelor si dirijate in bazinele de stocare. Se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

15	Cadavre	02 01 02	nepericuloase	266 t	Stocare: temporar in camera frigorifica sau zona de necropsie de pe amplasament in vederea preluarii de unitati autorizate specializate/incinerarii
16	Deșeuri menajere	20 03 01	nepericuloase	62 mc	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
17	Tuburi spray medicamente	15 01 11*	periculos	200 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
18	Obiecte înțepătoare	18 02 02*	periculos	6 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
19	Ambalaje amestecate	15 01 06	nepericuloase	150 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate
20	Tonere	08 03 18	nepericulos	20 buc	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate
21	Paleti din lemn	15 01 03	nepericulos	40 buc	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate
22	Furtune cu insertie metalica	07 02 13	nepericulos	170 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate
23	Custi plastic contaminate	17 02 04*	periculos	1 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.

Deseurile menajere/tehnologice sunt depozitate in locuri special amenjate si preluate periodic de unitati autorizate de specialitate in vederea valorificarii/eliminarii.

11.1. Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care acestea nu pot fi evitate, va asigura valorificarea lor, sau, in caz de imposibilitate tehnica si economica pentru valorificare, va asigura neutralizarea, dupa caz, si eliminarea acestora, evitindu-se impactul asupra mediului.

11.2. Pe tot parcursul colectarii, recuperarii sau eliminarii, toate deseurile trebuie depozitate temporar in zone si locuri special amenjate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu.

11.3. Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare (cu exceptia dejectiilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenti



economici autorizati. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare, fara a afecta semnificativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

11.4. Animalele decedate in ferma vor fi depozitate temporar si eliminate in conditii specifice impuse de normele sanitar- veterinare.

11.5. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.

11.6. Dejectii animaliere.

Se vor respecta prevederile recomandate de "Codul bunelor practici agricole":

Nu se aplica ingrasaminte organice si minerale cu azot la distanta mai mica de:

- minim de 5-6 m de cursurile de apa (formele solide);
- minim 30 m de cursurile de ape (formele lichide si semilichide);
- minim 100 m de captarile de apa potabila.

Se va evita aplicarea ingrasamintelor organice si/sau minerale:

- pe timp de ploaie;
- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apa;
- pe solurile acoperite cu zapada si inghetate.

11.7. In instalatia de incinerare se vor incinera numai categoriile specificate in Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 a caror eliminare este prevazuta la art. 6 si Anexa III, capitolele I si III din Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011, pentru care a fost obtinuta autorizatia sanitar-veterinara conform "Normei sanitare veterinare privind procedura de inregistrare/autorizare sanitar - veterinara a unitatilor/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate", aprobată prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale Sanitar Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 16/16.03.2010, cu modificarile si completarile ulterioare.

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifica/elimina deseurile se comunica la A.P.M. Timis.

12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIE

Prin natura activitatii, in cadrul unitatii pot apare situatii de urgenta generate de incendii.

Pentru prevenirea acestor situatii si interventia in cazul aparitiei incendiilor, activitatea este organizata astfel:

- ferma este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislatiei specifice PSI;
- personalul este instruit la angajare si periodic;

În cadrul firmei a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale » care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare și administrarea dejectiilor. O evacuare necontrolată în mediu a dejectiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafață. Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, sunt luate măsuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului înconjurător, printr-un management al deșeurilor care are ca scop siguranța în transportul, stocarea și administrarea pe terenul agricol a dejectiilor rezultate din creșterea porcilor.



13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare / autoritati competente acreditate, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, folosind metode de lucru in vigoare.

Activitatea de supraveghere si monitorizare a calitatii mediului va fi asigurata de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducatorul unitatii.

Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta in conformitate cu OUG nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata cu modificari prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Rezultatele masuratorilor se inregistreaza , se prelucreaza si se transmit intr-o forma adecvata, stabilita de autoritatea de mediu.

Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati, societatea va tine evidenta lunara, care reprezinta **recomandare BAT** a:

- cantitatilor de materii prime si auxiliare utilizate;
- cantitatii de apa, energie utilizate;
- a cantitatilor de deseuri rezultate si a fertilizantilor aplicati pe terenurile agricole;
- activitatilor de intretinere si reparatie a instalatiilor si dotarilor aferente;
- instruirii personalului.

Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatiilor si masurilor intreprinse.

Diminuarea volumului dejectiilor si optimizarea circuitului ecologic se realizeaza si prin urmatoarele:

- managementul nutritional - masuri nutritionale prin imbunatatirea caracteristicilor hranei, formularea unei retete de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si aminoacizi digerabili;

- igienizarea halelor se va face cu consum minim de apa, utilizand sistemul de spalare sub presiune ;

Titularul activitatii trebuie sa faca o verificare a tuturor rezervoarelor (bazinelor vidanjabile) si sa planifice activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane.

13.1. Monitorizarea calității AERULUI

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

13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurator

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul imisiilor de poluanti in aer in conditiile stabilite in tabelul nr. 20, astfel:

Tabelul nr. 20

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Amoniac	Anual*	STAS 10812
2.	Hidrogen sulfurat	Anual*	STAS 10814

*în perioada caldă a anului (iulie-august), trei masuratori.

NOTA: Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectand standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe directia predominanta a vintului in perioada cu grad maxim de populare a halelor. Cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: numarul de hale populate, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

13.1.2. Emisii

Monitorizarea emisiilor in aer si raportarea catre APM Timis se va realiza conform tabelului:

Tabelul nr. 21

Nr. crt	Punctul de monitorizare	Poluanti analizati	Frecventa	Metoda de analiza
1	cos	pulberi	anual	SR EN 13284-1
2	incineratoare	VOCs	anual	SR EN 12619
3		CO	anual	SR EN 15058

Nota:

Valorile limita de emisii se va raporta la procentul de oxigen al afluentilor gazosi de 3%.

Se va efectua monitorizarea pe durata unei sarje de incinerare 8h.

Se va indica locul de prelevare a probei si metoda de analiza aplicata pentru monitorizare.

13.2. Monitorizarea APEI

Apa subterana din incinta fermei si apa subterana de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor se va monitoriza semestrial.

Pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale, in apropierea bazinelor de stocare PERMASTORE s-a executat 1 foraj de control. (La batalurile din exteriorul fermei au existat 2 foraje care nu se mai monitorizează după ce acestea au fost curățate și nu se mai utilizează)

Pentru monitorizarea apei freatică de pe terenurile agricole pe care se imprastie dejectiile, s-au executat 6 foraje de control in baza studiului hidrografic intocmit de ABA Banat.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform tabelului:

Tabelul nr.22

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje din incinta fermei, cat si de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor	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 imprastiere), date indicate in Raportul de amplasament, atat pentru forajele din incinta fermei, cat si pentru cele de pe terenurile agricole.

13.3. Monitorizarea SOLULUI

O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare dejectii. (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.

Tabelul nr. 23

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
C organic	anual	SR ISO 14235



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

pH	anual	SR 7184 -13
Azot total	anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

13.4. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.4.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deseurilor, valorificarea si eliminarea lor conform celor specificate in **tabelul 19**.

13.4.2. Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pâna la punctul de eliminare sau valorificare.

13.4.3. Valorificarea sau eliminarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat în **tabelul 19** al prezentei Autorizatii si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fara acordul prealabil scris al Agentiei pentru Protectia Mediului Timis.

13.4.4. Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta negativ mediul si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.

13.4.5. Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreata, expediere, transport, eliminare sau valorificare a deseurilor fara acordul scris prealabil al APM Timis.

13.4.6. Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deseuri, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuării deseului din instalatie, modul de stocare, data predării deseului, cantitatea predata de catre transportator, date privind orice amestecare a deseurilor.

13.4.7. Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale agentiei pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei. Acest registru trebuie sa contina un minimum de detalii cu privire la:

- cantitatile de deseuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deseurilor pentru deseurile transportate;
- numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminării/valorificării deseurilor);
- confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/eliminare.

Se interzice golirea sau spalarea utilajelor de administrare a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.

Dejectii animaliere

Imprastierea dejectiilor va fi monitorizata tinand cont de recomandarile Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaboarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Se va tine seama de tipurile fertilizantilor si de obligatia de a respecta perioadele de interdictie (restrictionare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

Se vor respecta masurile speciale ce se impun la aplicarea ingrasamintelor pe terenurile din vecinatatea cursurilor de apa, lacurilor, captarilor de apa potabila, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrati, transportati cu apele de drenaj si scurgerile de suprafata.

Pe terenurile agricole in panta, fertilizarea trebuie facuta numai prin incorporarea ingrasamintelor in sol si tinand seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile in panta mare aplicarea fertilizantilor este interzisa.



Pe terenurile saturate de apa, inundate, inghetate sau acoperite de zapada trebuie ales momentul de aplicare atunci cind solul are o umiditate corespunzatoare.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatație trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute. Asemenea informații sunt deosebit de utile la perfecționarea permanentă a planului de fertilizare precum și în gestionarea economică a exploatației.

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI din anexa 1.

13.4.8 O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la APM Timis, ca parte a RAM pentru amplasament.

13.5. Monitorizare ZGOMOT

Intrucat unitatea este amplasată, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola, iar in incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

13.6. MIROSURI

Activitatea creeaza disconfort local datorita mirosului. Se apreciaza ca impactul asupra populatiei din localitate este redus.

Mirosurile apar si atunci cand sunt imprastiate dejectiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** inseamna gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplacerilor provocate de miros, prin:

- Imprastierea in timpul zilei, cand este foarte probabil ca populatia sa nu fie acasa, si evitarea sfarsiturilor de saptamana si a sarbatorilor publice;
- Observarea directiei vantului in raport cu casele din localitate.
- Plantarea de perdele de protectie de-a lungul perimetrului fermei, pe directia predominanta a vantului pe laturile aflate spre localitati.

13.7. Monitorizarea post – închidere

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

13.8. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute în prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Timis, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
- Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se va tine evidenta cantitatilor de dejectii produse, cantitatile imprastiate pe terenuri, locul si suprafata de imprastiere.
- In cazul depasirii indicatorilor de calitate autorizati, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua urmatoarele masuri:
 - vor face investigatii pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
 - vor aplica masuri de prevenire a contaminarii si de reducere a efectului poluarii.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic in ceea ce priveste etanseitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Se solicita reprezentarea grafica a evolutiei parametrilor monitorizati pentru toti factorii de mediu, avand ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include in RAM.



- *Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al agenției pentru protecția mediului.*

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM -

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 35



10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, 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 a următoarelor:

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 desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite pentru emisiile în apă, aer, sol;

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

14.4. Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații:

- date de identificare a titularului activității;
- date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
- utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice;



- masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale (utilizarea eficienta a utilitatilor);
 - impactul activitatii asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, panzei freatice, nivelul zgomotului;
 - modul de gestionare a deseurilor;
 - reclamatii, sesizari/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
 - costuri de mediu;
 - masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;
 - diverse notificari.
- Titularul autorizatiei trebuie sa înregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si sa ofere detalii cu privire la natura reclamatiei. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata în cazul fiecărei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la Agentia pentru Protectia Mediului Timis în luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus în RAM.
 - Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie agreat de APM Timis. Registrele trebuie pastrate pe amplasament pe o perioada de minim 7 ani si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate în orice moment.
 - Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenilor, asa cum sunt ele mentionate în prezenta Autorizatii trebuie depuse la sediul APM Timis în conformitate cu termenele stabilite. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si în modalitatea precizata.
 - Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
 - Toate procedurile scrise detinute de operator sa fie disponibile pe amplasament in orice moment.
 - Frecventa si scopul raportarii, asa cum sunt prevazute în autorizatia integrata de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Timis dupa evaluarea rezultatelor.
 - Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Timis si la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:
 - Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala) între APM Timis si titularul autorizatiei;
 - Autorizatia integrata de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportarile anuale catre APM Timis;

Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agentia pentru Protectia Mediului Timis, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Se va tine cont de anexele nr. 1 si nr. 2 la prezenta autorizatie.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

Tabelul nr. 24 - Rapoarte periodice:

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea Concentratiilor de poluanti in aerul inconjurator/emisiilor în aer	Anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizarii	Semestrial in	10 zile de la încheierea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
apelor subterane	amplasament si pe terenurile unde se fertilizeaza cu dejectii	semestrului pentru care se face raportarea si ca parte in RAM pentru cele anuale
Situatia lunara a gestiunii deseurilor	Anual	Incluse in RAM
Prezentarea unui plan de management al dejectiilor pentru anul in curs	Anual	31.03. al fiecarui an
Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului urmator
Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odata cu RAM-ul
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului urmator
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;	Anual	15 martie a anului urmator

Tabelul nr. 25- Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	Odata cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluarile accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Odata cu documentaia de solicitare a autorizatiei, actualizare anuala
Reclamatii (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii in care se face reclamatia

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

15.1 Nerespectarea celor prevazute în prezenta autorizatie de mediu conduce la suspendarea acesteia si la încetarea activitatii dupa caz, conform art.17 din O.U.G. 195/2005 privind Protectia Mediului, aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si la sanctionarea celor vinovati.

15.2 Instalatia va fi controlata, exploatata si întreținuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit în prezenta Autorizatie integrata de mediu.



- 15.3** Operatorul este obligat sa notifice la APM Timis, cu 30 de zile înainte, orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activitatii.
- 15.4** Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, pana la expedierea produselor finite.
- 15.5** Operatorul de activitate trebuie sa inregistreze intr-o baza de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscrite in aceasta autorizatie.
- 15.6** Operatorul activitatii are obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absorbtie precum si o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei poluari accidentale.
- 15.7** Operatorul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane: conducte, camine.
- 15.8** Sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinar, titularul activitatii va respecta reglementarile in domeniu.
- 15.9** Administrarea sistemului de management de mediu ISO 14001 implementat.
- 15.10** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza tehnici nutritionale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, in scopul reducerii cantitatii de nutrienti din dejectii (azot si fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor in mediu.
- 15.11** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza foraje de monitorizare a apei freatice de pe solele unde se imprastie dejectiile si de pe amplasamentul fermei (in vecinatatea bazinelor de stocare a dejectiilor).
- 15.12** Operatorul activitatii are obligatia ca in registrul cu documente de mediu sa pastreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate si transportul apelor uzate la statia de epurare.
- 15.13** Operatorul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic. Autoritatea regionala pentru protectia mediului reanalizeaza, dupa caz, conditiile de functionare stabilite in autorizatia integrata de mediu.
- 15.14** Operatorul are obligatia de a depune la sediul Primariei de pe raza localitatii unde se afla amplasamentul si la GNM CJ Timis urmatoarele:
- plan de fertilizare (actualizat, la zi);
 - planse cu parcelele pe care se face fertilizarea;
 - traseele utilizate pentru transportul dejectiilor de la ferma pana la parcele.
- 15.15** Operatorul trebuie sa aiba disponibila suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor corelata in permanenta cu numarul de animale din ferma.
- 15.16** Operatorul are obligatia ca dupa umplerea fiecarui bazin de stocare si inainte de imprastiere sa analizeze dejectiile.
- 15.17** La inregistrarea la APM, GNM, DSP si/sau administratia publica locala de petitii ale cetatenilor prin care se reclama disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveti obligatia ca in termen de 10 zile de la luarea la cunostinta de existenta petitiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor si de a comunica APM Timis solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.
- 15.18** APM Timis poate impune prin sondaj efectuarea monitorizarii emisiilor de dioxine si furani de la incineratoare.
- 15.19** Buletinele de analiza de la vidanjarea apelor uzate se vor atasa ca parte a RAM.
- 15.20** Notificarea autoritatilor
- Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
 - a) Orice emisie în aer, care depaseste valorile limita prevazute în autorizatie, de la orice punct potential de emisie.



b) Orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament.

c) Orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane, sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol.

d) Orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.

- Titularul Autorizatiei trebuie sa înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Înregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei. Dupa notificarea incidentului, titularul Autorizatiei trebuie sa depuna la APM Timis si GNM Comisariatul Judetean Timis raportul privind incidentul.

- Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis, ca parte a RAM.

- În cazul oricarui incident precizat mai sus, care are legatura cu deversarile în apa, titularul autorizatiei trebuie sa notifice Administratia Bazinala de Apa imediat dupa incident.

- În cazul oricarei situatii de mai jos, trebuie trimisa o notificare scrisa catre APM Timis:

- incetarea permanenta a functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate;
- incetarea functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate dupa incetarea notificata a activitatii.

- Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificata la APM Timis, în scris, în 14 zile de la aparitia ei:

- modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al Operatorului;
- modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final în cadrul caruia Operatorul a devenit o sucursala);
- masuri luate privind implicarea Operatorului în administratie, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

15.21 Conf art. 6 din HG nr 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare:

(1) Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, întreprinderile de ecarisaj, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care prin specificul activității lor pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, virusuri, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stațiile de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

(2) Realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a produselor patologice evacuate o dată cu apele uzate din unitățile menționate mai sus se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislației în vigoare. Aceste buletine se păstrează la unitățile în cauză și se transmit și operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. La încetarea activitatii cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum si la schimbarea titularului activitatii, în cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția



mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

17.1 In cazul unei epizootii se vor respecta masurile ce se vor stabili in comandamentul antiepidemic central/judetean/local.

17.2 Titularul/operatorul activitatii va respecta masurile stabilite de consiliile locale si structurile teritoriale ale Agentiei Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor.

17.3 Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa asigure neutralizarea deseurilor de origine animala, sa informeze autoritatea de mediu si sa se asigure ca actiunile s-au desfasurat fara afectarea factorilor de mediu.

17.4 In cazul in care apare o boala transmisibila grava, dejectiile provenite din ferma de porci nu pot fi utilizate ca fertilizator organic, deoarece exista risc de raspandire a bolilor transmisibile grave la om si animale. Acestea trebuie incinerate.



18. VALABILITATE

Autorizația integrată de mediu este valabilă de la data 16.08.2017, data revizuirii, până la 31.12.2022.

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

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

A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

19. GLOSAR DE TERMENI

Tabelul nr. 26

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Timis (APM), Timisoara, Str. Liviu Rebreanu, nr.18 – 18 A
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si aplicarea sanctiunilor in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean Timis al Garzii Nationale de Mediu
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT
7.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
11.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.278/2013, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total

Prezenta autorizatie integrata de mediu contine 43 (patruzeci si trei) pagini si o Anexa (o pagina) si a fost emisa in 3 exemplare originale, din care 1 exemplar se elibereaza titularului si 2 exemplare pentru APM Timis.

DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai CEPEHA



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,
Lucia SCRIBA

ÎNTOCMIT,
Loredana CIOCARLIE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Anexa 1

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. Capete/an	Cantitatea de dejectii t/an		Concentratia de N,P,K din dejectii		Parcela de fertilizare			Recomandari prin planul de fertilizare pe parcele si culturi				Realizat				Cantitatea de dejectii ramasa t/an
	Suprafata	Perioada de imprastiere	Ingrasaminte naturale, t/an	Azot Total Kg.s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a	Ingrasaminte naturale Total tone	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a	Ingrasaminte naturale Total tone	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a		
	Numarul															

Anexa 2

Denumire societate	Punct de prelevare probe	Tipul analizei	Parametrii	VLE impusa conform autorizatiei	Valoare obtinuta	Observatii*

*se va justifica depasirea VLE impusa, daca este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005