

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Timiș****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 25 din 05.12.2018**

Titularul autorizației: **S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**
Ferma zootehnică New Gataia

Locația activității: extravilan localitatea Gataia, CF nr. 400543 (41.039 mp, teren bazine), CF 400544 (121.100 mp, teren ferma), jud. Timiș

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, Anexei 1 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 scroale.	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 : APM Timiș - Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data emiterii : **05.12.2018**

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1 alin. 2 din OUG nr 75/19.07.2018).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apm.timisoara.ro Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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. MONITORIZARE POST -INCHIDERE

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru:

- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea măsurilor care să asigure ca nicio poluare semnificativă 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.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament și ia în considerare natura și potențialul transferării poluării 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.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA 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 localității CF nr. 400543 (41.039 mp, teren bazine), CF 400544 (121.100 mp, teren ferma), jud. Timis.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii de obținere a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.** cu sediul în localitatea Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A, jud. Timis, cod postal 300523, punct de lucru situat în extravilan localitatea Gataia, CF nr. 400543 (41039 mp, teren bazine), CF 400544 (121100 mp, teren ferma), jud. Timis, înregistrată la APM Timis cu nr. 6731RP/15.06.2018,

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

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 03.10.2018 la Primăria Gataia și în lipsa oricărui comentariu;

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

- 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- in baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare,
- in baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
- *Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries* - May 2005;
- *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017*;
- *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 emite

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: extravilanul localitatii Gataia, CF nr. 400543 (41039 mp, teren bazine), CF 400544 (121100 mp, teren ferma), *jud. Timis*

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

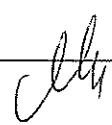
Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- 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, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată prin HG nr 210/2007;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si 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 si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- NTPA 002/002, aprobat prin HG nr. 188/2002 modificat și completat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în receptori naturali ;
- NTPA-001/2002 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 210 din 28 februarie 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 124 din 30 ianuarie 2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificări și completările 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;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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 pentru aprobarea Normelor de igiena și 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 modificările și completările ulterioare;
- Legea 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG nr. 140 / 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrati din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



- 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 surse agricole;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România
- Legea nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase
- Legea nr. 121/2014 privind eficienta energetica
- OUG nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.

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 legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsa in Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare, la pozitia:

6.6 – Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de:

c) 750 de locuri pentru scroafe.

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

0162- activitati auxiliare pentru cresterea porcilor

3822 – tratarea si eliminarea deseurilor periculoase

8129 – alte activitati de curatenie

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intreg grupul)

110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intreg grupul)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Capacitatea maxima de populare:

Capacitatea maxima de locuri in ferma: 10.745

Capacitatea maxima de populare este de 9.986 capete scroafe.

Capacitatea maxima de productie a fermei este de 273.000 purcei intarcati pe an .

Produse finite, subproduse

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Produsele finite obținute în cadrul Fermei Zootehnice New Gataia sunt purcei intarcati – care se distribuie spre alte ferme de tineret din cadrul SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL.

Cap. max prod. purcei = 273.000 purcei/an (intarcati).

-Produse finite secundare - scroafe reformate (scroafele care nu mai corespund criteriilor de reproductie) sunt trimise la abatorizare, maxim 4.633 capete/an .

Nivelul producției realizate de operator în anul 2017 este prezentat în Raportul Anual de Mediu pentru anul 2017 și anume:

- efectiv mediu scroafe – 9.675 capete
- purcei intarcati – 236.862 capete;
- scroafe reformate și abatorizate – 4.633 capete.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

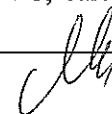
Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu cuprinde :

- Cerere pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu nr. 6731RP/15.06.2018;
- Formular de solicitare pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu, intocmit de INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND-SUCURSALA TIMISOARA;
- Raport de amplasament, intocmit de INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA –ECOIN-SUCURSALA TIMISOARA;
- Evaluarea conformării cu BAT adoptat prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 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;
- Proces verbal de verificare amplasament din data de 16.07.2018;
- Anunt public privind solicitarea autorizatie integrate de mediu, publicat în ziarul Renasterea Banateana în data de 14.06.2018;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.151/11.04.2017 emisa de AN Apele Romane-ABA BANAT
- Contract de prestari servicii nr.1735/01.03.2016 incheiat cu SC Smithfield Prod SRL privind neutralizarea deseurilor de origine animala;
- Certificat constatator nr. 128582/25.08.2017, pentru punctul de lucru Ferma Noua Gataia, eliberat la 04.09.2017;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, Seria B, Nr. 3579189, Cod Unic de Inregistrare J35/962/05.10.2000, din data de 18.08.2017;
- Extrase CF nr. 400543 (41039 mp, teren bazine) și CF 400544 (121100 mp, teren ferma) emise de OCPI;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 639/22.12.2017 emisa de Directia Sanitara Veterinara si Pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru exploatarea comerciala de porcine-reproductie si selectie;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. RO-TM-094-INCP/2-22.12.2017 emisa de Directia Sanitara Veterinara si Pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru prelucrarea subproduselor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman în scopul neutralizării prin incinerare – incinerator de capacitate mica;
- Certificat de inregistrare sanitar veterinara nr. 0656/23.11.2017 emis de Directia Sanitara Veterinara si Pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru activitatea de dezinfectie, dezinsectie și deratizare în ferma proprie;
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 841/01.02.2018 incheiat cu SC BRAI CATA SRL;
- Contract de furnizare de energie electrica consumator eligibil nr. AVA 010E din 23.01.2018;
- Contract nr. 4112/PW9067/21.12.2016 pentru livrare GPL propan în recipienti GASPECO L&D;
- Contract de prestari servicii nr. 5874/28.07.2009 incheiat cu SC PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA și actele aditionale nr. 1 și 15 la contract, pentru preluarea, transportul, neutralizarea și distrugerea deseurilor periculoase și nepericuloase;
- Contract nr. 5532 din 16.07.2010, împreună cu actele aditionale nr. 2 și 5, incheiat cu SC Viele-2005 SRL Timisoara privind valorificarea deseurilor din mase plastice, nemetalice, PVC, carton, folie din ambalaj;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



- Contract de prestari servicii nr. 6899 din 22.08.2018, incheiat cu SC PEJ COMPANY SRL Jebel, privind serviciul de transport deseuri nepericuloase (cenusa);
- Contractul de colectare, transport si depozitare deseuri solide nepericuloase nr. S130700829/01.01.2013 și actele aditionale aferente, încheiat cu S.C. FCC Environment România S.R.L. Arad;
- Contract nr. DE61/08.09.2011 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a SC Aquatim SA incheiat SC AQUATIM SA si SC SMITHFIELD FERME SRL;
- Contract prestari servicii nr. 18.05.044 din 10.05.2018 încheiat cu ANIF filiala Timiș-Mureș inferior pentru evacuarea apelor pluviale;
- Contract de prestari servicii medicale veterinare nr. 8650/30.10.2015 și act adițional 1/22.02.2016, incheiat cu SC PIG VETERINARY SERVICES SRL Dumbravita ;
- Protocol de colaborare nr. 3082/24.11.2010, incheiat cu Acociatia Recolamp Bucuresti, privind colectarea deseurilor provenite din surse de lumina;
- Contract de prestari servicii pentru transport si incorporare a fertilizantului organic nr. 1499/27.02.2015 incheiat cu SC MAXAGRO SRL;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 03.11.2017 incheiat cu SC TROVATORE SRL;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 25.10.2016 incheiat cu CONSILIUL LOCAL BIRDA;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 26.10.2017 incheiat cu SC ANGELESSI SRL;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 26.10.2017 incheiat cu SC MAXAGRO SRL;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 26.10.2017 incheiat cu SC AGROANGELESSI SRL;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 26.10.2017 incheiat cu SC MAXAGRO FARM SRL;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 20.09.2017 incheiat cu IANOSTEAC ION;
- Plan de fertilizare 2017 – 2018 intocmit de OSPA Timisoara;
- Buletine de analiza a solului efectuate de OSPA Timisoara din anul 2017-2018;
- 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 emise de Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-ECOIND Bucuresti;
- Fise tehnice de securitate;
- Plan de situatie cu lucrari propuse si existente;
- Plan de incadrare în zona ;
- Plan de amplasament si delimitare a bunului imobil cu evidentierea retelelor de apa, gaz, canalizare si a forajelor;
- Adresa AQUATIM SA nr. 24971/DG-SCM/27.09.2017 privind solicitarea de preluare a apelor provenite de la igienizarea spatiilor de necropsie;
- Plan de acțiune pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- Plan de intervenție în caz de epizootii
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 830746/28.11.2008;
- Adresa nr. 10350/19.12.2016 emisa din partea APM Timis Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu privind neamplasarea in arii protejate a terenurilor fertilizate;
- OP (1000 lei) din 13.06.2018;
- OP (5000 lei) din 28.06.2018.

SCOPUL

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



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 emite 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, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații se sancționează conform prevederilor legale în vigoare;
- 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 aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:

(7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu **reexaminează** și, în cazul în care este necesar, **actualizează** condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

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

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

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

(8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

- În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

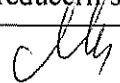
5.1. Titularul autorizației se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2. Titularul autorizației va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



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. 11 si nr. 12.

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 instruirea.

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 cu peste 10000 de capete:1500 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. 25 si Tabelul nr.26.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1.Operatorul va utiliza urmatoarele materii prime si auxiliare descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atat in ceea ce privesc cantitatile, cat si modul de depozitare.

Tabel 1

Materiile prime si auxiliare utilizate pe amplasament:

Nr. crt.	Denumire materii prime / auxiliare	Cantitate maxima, u.m. /an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
<i>Activitatea de reproducie/maternitate</i>				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

1	Nutreturi combinate	13 000 t	in vrac	- 28 buncare exterioare halelor (27 cu capacitatea de 16,5 t si 1 buncar cu capacitatea de 8,2)
2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)			- in magazia de medicamente a fermei
	- injectabile	11 500 flacoane	in ambalaje originale: flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml	
	- buvabile	1 560 Kg 1 300 l	in ambalaje originale	
	- vaccin	6 600 flacoane	in ambalaje originale - flacoane de 50 ml; 100 ml; 125 ml	
3	Apa - conform Autorizatie de gospodarie a apelor 151/11.04.2017	120.000 mc	-	-
4	Energie electrica	2 540 MWh	-	-
5	GPL	267 000 l	-	7 rezervoare supraterane amplasate pe 3 platforme betonate cu capacitatea totala de 35 000 l: - 7 rez x 5000 l
6	Asternut absorbant	9 300 Kg	ambalaje originale, saci de 20-25 kg (saci dubli de hartie si folie)	magazia de materiale auxiliare
7	Produse dezinfectie	2 000 l 90 kg	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 Kg)	- in magazia DDD a fermei
8	Produse dezinsectie	90 Kg	ambalaje originale - cutii de 400 g si 1Kg si flacoane plastic	
9	Produse deratizare	550 Kg	ambalaje originale - cutii 1kg, 10 Kg	
Alte activitati				
1	Motorina	4 800 l	-	1 rezervor de 1 000 l prevazut cu cuva de retentie 1 rezervor de 1 200 l aferent generatorului de energie electrica
2	Detergenti	700 kg	ambalaje originale (saci de plastic, cutii de carton)	In magazie la sediul administrativ
3	Inalbitori	200 kg		
4	Produse anticalcar	40 kg		
5	Detergenti spalare auto (Spuma activa Reiniger)	200 l	ambalaje originale	In magazie la sediul administrativ

Tabel 2. Consumurile specifice de materii prime, auxiliare și utilități și cantitățile anuale la capacitate maxima

Nr.	Materii prime, materiale și	Consum specific	Cantitate /an
-----	-----------------------------	-----------------	---------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr 18-18 A, Timisoara, Cod 300210

E-mail: office@capm.timisoara.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

<i>crt.</i>	<i>utilități</i>	<i>UM</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>la capacitate maximă</i>	<i>2017</i>
1	Furaje (nutreturi combinate)	Kg /cap/zi	3,56	t	13 000	12 583
2	Apă – conf. Autorizație de gospodărire a apelor 151 din 11.04.2017	l/cap x zi	22	mc	120 000	77 583
3	Energie electrică	-	-	MWh	2 540	2 462
4	GPL (incalzire, filtru sanitar și incinerator)	-	-	l	267 000	258 580
5	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)	-	-			
	- injectabile			flacoane	11 500	11 358
	- buvabile			kg	1 560	1 510
				l	1 300	1 272
	- vaccin			flacoane	6 600	6 456
6	Substanțe dezinfectante (VIROCID, POLYCAR, ALDEKOL, VAR)	-	-	l	2 000	1 940
				kg	90	80
7	Produse dezinsecție (AGITA 10WG, DIMILIN, FENDONA 15 SC)	-	-	kg	90	80
8	Produse deratizare - VARAT ESCA FRESCA, RATISTOP, STRONG PASTA	-	-	kg	550	510
9	Asternut absorbant	-	-	kg	9 300	9 209
10	Motorina (generator)	-	-	litri	4 800	4 760
11	Detergenți/inalbitori	-	-	kg	900	-

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 5.1.3. din Best Available Techniques (BAT) reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, BAT 3 și BAT 4., referitoare la măsurile preventive pentru reducerea cantităților de azot și fosfor excretate de animale.*

Managementul nutrițional

Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, titularul a luat următoarele măsuri (conformarea cu BAT 3):

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ
 B-dul Lavru Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210
 E-mail: office@apimtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

-În realizarea furajelor se utilizează conceptul de *proteină ideală*, echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali (lizina, metionina, cistina, treonina și triptofan) cu raport optim între nivelul proteinei digestibile și energia netă, prin aceasta realizându-se o excreție minimă de azot prin fecale. La întocmirea rețetelor de nutrețuri combinate destinate furajării animalelor se utilizează un program de optimizare nutrițională automat, denumit BEST MIX. Programul permite ca pe baza cunoașterii necesarului de principii nutritive și a valorilor nutritive ale materiilor prime și a aditivilor furajeri, utilizați în compoziția rețetelor, să se realizeze rețete optime, ca valoare nutritivă și preț. Astfel se asigură o hrană echilibrată adaptată nevoilor fiecărei categorii de animal și stare fiziologică, la un cost cât mai redus (având în vedere că din totalul cheltuielilor de producție furajele ocupă ponderea cea mai mare) și cu pierderi minime de elemente nutritive prin dejecții;

- Hrănirea se face cu furaj adaptat necesităților fiziologice fiecărei etape de dezvoltare ;

-Regimul alimentar este completat cu cantități foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel încât să nu existe nicio deficiență în profilul aminoacizilor;

-Se utilizează aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrient în dejecții;

Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor titularul a luat următoarele măsuri (conformarea cu BAT 4):

-Porcii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală;

-Se utilizează aditivi furajeri (fitaza) în scopul reducerii fosforului din dejecții;

-Se utilizează fosfați anorganici (fosfat monocalcic) cu grad ridicat de digerabilitate pentru înlocuirea surselor de fosfor în furaje.

GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: gaz petrolier lichefiat (GPL), motorina, substanțe toxice și periculoase utilizate la dezinfectia, dezinsectia și deratizarea halelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizându-se verificarea modului de depozitare și manipulare a acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența Legii Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 151 din 11.04.2017, valabilă până la 11.04.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Banat.

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

1.1 Sursa:

Alimentarea cu apă a obiectivului este asigurată din 3 foraje, F1 - H=152 m, F2 - H= 145 m, F3 - H=160 m.

Cod corp de apă subteran de adâncime: ROBA 18/Banat.

Cod captare apă destinată potabilizării: AB01GW00311.

Tabel.3.

	Coordonate stereo 70
--	----------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Foraj	Longitudine E	Latitudine N
F1	216898	440135
F2	217096	440175
F3	217053	439908

1.2. Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim $Q_{zi\ max} = 328,77\ m^3/zi$ (3,81 l/s) – anual = 120,000 mii m^3 ;
- zilnic mediu $Q_{zi\ mediu} = 219,18\ m^3/zi$, (2,54 l/s) - anual = 80,000 mii m^3 ;
- zilnic minim $Q_{zi\ minim} = 153,43\ mc/zi$, (1,78 l/s) - anual = 56,000 mii m^3 ;

1.3 Instalatii de captare

Forajele F1, F2 și F3 sunt echipate cu pompe submersibile de tip GRUNDFOS SP 17-7, Q= 7 mc/h, P = 4 kW, H=57 m, 2 hidrofoare cu V = 2x300 l și un hidrofor V = 500 l. Tratarea apei captate cuprinde filtrarea primara (separator de nisip).

1.4. Instalatii de tratare

Apa nu se trateaza.

1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

Conducta de aductiune este din PVC. Apa nu se inmagazineza.

1.6. Reteaua de distributie a apei potabile

Distribuția apei se face printr-o rețea inelară din PVC, cu dublă alimentare la fiecare adăpost, prevăzută cu hidranți de incendiu exteriori. Apa din foraje se utilizează în scop tehnologic, igienico-sanitar și incendiu, arcul de dezinfecție și filtrul auto, spalatoria auto de pe amplasament.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se asigura din rețeaua inelara prin intermediul hidrantilor.

3. Norme de apa pentru principalele produse

- 60 angajati-60 l/om/zi;
- 10 l/zi-scrofite in aclimatizare;
- 22 l/zi-scroafe si scrofite gestante;
- 40 l/zi- scroafe lactante;
- 22 l/zi-vieri;
- 19,2 mc/zi-igienizarea adaposturilor;
- 2 l/m2/zi –igienizare zona necropsie;
- 3 mc/ la 3 zile -arc dezinfecție si filtru auto;
- 93,2 mc/zi instalatie cooling (150 zile/an).

Utilizarea eficienta a apei (conformarea cu BAT 5)

- Se asigură evidență săptămânală, lunară și anuală, pentru verificarea încadrării în normele reglementate;
- Verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă) și intervenție operative;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- Utilizarea adăpătorilor tip boluri cu suzetă și jgheaburi de beton care permit animalelor acces nelimitat la apă, dar fără risipă;
- Se asigură verificarea și ajustarea periodică a presiunii apei pe coloana de distribuție internă;

4. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate evacuate de pe platforma unității sunt:

- ape uzate rezultate de la spălarea halelor de reproducție/maternitate – se colectează împreună cu dejectiile solide și lichide;
- ape uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar și de la igienizarea spațiilor administrative;
- ape uzate provenite de la igienizarea platformei de incinerare, camera frigorifică, spațiu necropsie
- ape uzate de la spălătoria auto – se evacuează gravitațional la stația de pompare a dejectiilor și ajung în final în bazinele Permastore.

Debite de ape uzate

Efluentul de apă uzată rezultat din cadrul Fermei New Gataia este constituit din:

- ape uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar ;
- ape uzate rezultate de la igienizarea camerei de necropsie, frigorifice și zona incineratoarelor.

$$Q_{uzat\ mediu} = 2,93\ mc/zi$$

$$Q_{uzat\ maxim} = 4,4\ mc/zi$$

Apele uzate rezultate de pe platforma Fermei Zootehnice New Gataia sunt evacuate diferit în funcție de proveniența lor, astfel:

- apele uzate rezultate de la spălarea halelor de reproducție/maternitate și apele rezultate de la spălătoria auto sunt colectate împreună cu dejectiile, în sistemul intern de canalizare (canalele longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioară de incintă, urmând a fi descarcate prin pompare în cele 4 bazine de stocare temporară a dejectiilor. Volumul total de stocare este de $4 \times 10\ 000\ mc = 40\ 000\ mc$.

- Apele de la spălătoria auto sunt evacuate gravitațional în stația de pompare a dejectiilor după trecerea lor printr-un separator.

Apele uzate de la spălarea halelor și de la spălătoria auto împreună cu dejectiile se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole arondate fermei.

- ape uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate într-un bazin vidanjabil cu $V = 20\ mc$, situat în vecinătatea clădirii administrative. Apele menajere sunt vidanjate și transportate de firme specializate la stația de epurare AQUATIM (în baza contractului).

- ape uzate rezultate de la igienizarea camerei frigorifice, spațiului de necropsie și zona incineratoarelor sunt dirijate într-un bazin vidanjabil de $2\ mc$, din beton armat, situat în zona de necropsie-incinerare. Aceste ape provin din procese de spălare/dezinfectie, prin urmare sunt dezinfectate și pot fi evacuate într-o stație de epurare. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate și transportate de operator la stația de epurare AQUATIM din Deta în baza contractului existent. În prealabil pentru aceste ape se face o decontaminare/dezinfectie cu produse aprobate de Ministerul Sănătății.

Volume de apă evacuată autorizate anual:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total ape evacuate			
		Zilnic (m ³)			anual (mii m ³)
		max	med	minim	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Ape uzate menajere	Bazin etans vidanjabil, V= 20 mc	4,32	2,88	1,44	1,051
Ape uzate provenite de la igienizare camera frigorifica, spatiu necropsie	Bazin etans vidanjabil, V = 2 mc	0,08	0,05	0,025	0,018
Ape uzate provenite de la spalatoria auto	Separator → bazin etans vidanjabil, V = 12,5 mc → bazine Permastore	7,50	5,00	2,50	1,825
Dejectii	Bazine stocare, tip PERMASTORE V= 4x10000 mc; canale sub hale – 4750 mc → fertilizare terenuri	209,60	139,72	97,80	50,999
Ape pluviale	Canal desecare BG2	$Q_{pluvial} = 341 \text{ l/s}$, $S_{construita} = 4,4 \text{ ha}$			

5. Apa pluvială

Apele pluviale de pe acoperisuri si platformele betonate din incinta fermei, sunt colectate prin rigole si dirijate gravitational in canalul de desecare BG2 din rețeaua ANIF Timis, din vecinatatea fermei.

6. Statii de preepurare si epurare:

Nu exista.

7. Energie, combustibil

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 petoliere) si consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico sanitare).

Energia electrica

Alimentarea cu energie electrică a unitatii este asigurată din rețeaua electrica de distributie Enel Distributie Banat – Directia Retea Timișoara, din postul de transformare 2995 care este echipat cu un transformator de 800 kVA - proprietar Smithfield Romania

Uleiul electroizolant utilizat la racirea si izolarea electrica in interiorul transformatoarelor este de tipul TR30.

Masurarea energiei electrice se realizeaza pe partea de medie tensiune, printr-un grup de masura cu contor electronic aflat in proprietatea distribuitorului de energie ENEL Distributie Banat.

Tabloul general de distributie TGD echipat cu o singura sectie de bare, alimentat de la transformator, asigura distributia buclata a energiei electrice prin cabluri electrice de aluminiu armate la tablourile electrice TE ale halelor de productie.

Pentru compensarea energiei electrice reactive se utilizeaza baterie automata de condensatori electrici care utilizeaza pentru racirea si izolare electrica ulei electroizolant fara continut de PCB.

Schema electrica generala de distributie este de tipul TN-C

Energia electrică este folosită pentru iluminat, acționarea instalațiilor si utilajelor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- ventilatoare/ exhaustoare aferente sistemului de climatizare
- paturi calde din maternitate
- snecuri pentru alimentare cu furaje
- pompe pentru alimentare cu apa
- corpuri de iluminat interior si exterior
- aparate electrocasnice mici, frigider, masină de spălat/ uscat, centrala termica, etc.
- echipamente care deservesc incineratoarele
- camera frig (din zona incineratorului)

Pentru alimentarea cu energie electrica in caz de avarie se utilizeaza un *motogenerator electric de tipul CAT 800F* care functioneaza in regim automat, cu următoarele caracteristici:

- putere maxima motor - 640 kW
- capacitate rezervor propriu motorina – 1 200 litri (rezervorul este parte integrantă a instalației)
- consum specific – 80 l/h
- autonomie de functionare – 25 ore.

Motogeneratorul electric este amplasat intr-un spatiu separat, in vecinatatea spatiilor de productie.

Energia termică

Energia termica necesara producerii agentului termic si apei calde menajere se produce pe amplasamentul fermei prin intermediul unei centrale termice model Heat Master (pentru filtrul sanitar si birouri) si 90 aeroterme (pentru hale).

Atat centrala termica cat si aerotermele functioneaza cu GPL.

Consum de energie

Consumul de energie electrica, GPL si motorina in cadrul *Fermei New Gataia* in anul 2017 si la capacitate maxima:

Tabel.4

Nr. Crt.	Resurse energetice	Consum specific		Cantitate /an		
		UM	Cantitate	UM	estimat la capacitate maximă	masurat in anul 2017
1	Energie electrică	kWh/cap/zi	0,70	MWh	2 540	2 462
2	GPL	l/cap/zi	0,07	l	267 000	258 580
3	Motorina	-	-	l	4 800	4 760

Utilizarea eficientă a energiei (conformare cu BAT 8)

Pentru utilizarea eficientă a energiei operatorul fermei a luat următoarele măsuri:

- Utilizarea ventilației naturale asigurându-se tiraj natural sau forțat prin acționarea cortinelor în funcție de necesități (temperatura exterioră, vârsta animalelor).
- Acționarea cortinelor, a sistemului de ventilație și a încălzirii halelor este coordonată prin calculatoare de proces, care țin cont de temperatura exterioră și de necesitățile de producție.
- Plafonane/acoperișurile și pereții adăposturilor sunt realizate în sistem tip sandwich, care asigură izolația adecvată.
- Instalația de iluminat din hale este cu tuburi fluorescente și balast electronic. Iluminatul este selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor. Iluminatul exterior este fluorescent acționat de senzori crepusculari.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DOTARI

Ferma Zootehnica New Gataia este amplasata la sud-vest de localitatea Gataia. Din punct de vedere urbanistic terenul este situat in extravilanul localitatii Gataia.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Suprafata totala a terenului fermei este de 162.139 mp. Modul de utilizare actuala a terenului in cadrul fermei este:

- Fermă propriu-zisa - suprafată totală – 121 100 mp (conform C.F. nr. 400544 Gataia - hale, magazii, filtrul sanitar, platforma incineratoare, camera necropsie, camera frigorifica, platforme GPL, cai de acces, foraje de alimentare cu apa, etc.);
- Bazine Permastoare - suprafată totală – 41 039 mp (conform CF. nr. 400543);

Modul de utilizare al intregului amplasament este urmatorul:

Mod de utilizare	mp	% ocupare
Suprafata construita la sol	44. 262	27,3
Drumuri de incinta, inclusiv Permastore	46. 039	28,4
Spatii verzi	71. 838	44,3
Suprafata totala teren	162. 139	100

Ferma New Gataia si terenurile pe care se aplica fertilizant nu sunt in arii naturale protejate.

Activitatea principală desfășurată în cadrul Fermei Zootehnice New Gataia este de creștere a suinelor – activități de reproducție și maternitate.

In cadrul unității se mai desfășoară activități auxiliare care deserveșc activitatea principală și anume:

- incinerarea cadavrelor
- servicii sanitar-veterinare
- depozitare medicamente, vaccinuri
- depozitare produse de dezinfectie, dezinsectie, deratizare
- facilități de infrastructură pentru asigurarea utilităților (apă-canal, GPL, curent electric)

Numarul de locuri de cazare în Ferma Zootehnica New Gataia este de 10.745 locuri.

Capacitatea maxima de populare este înșã doar de 9.986 capete scroafe.

Structura și repartitia pe tipuri de hale a animalelor și a locurilor de cazare este prezentata în tabelul de mai jos.

Tabelul 5. Structura de animale și a spațiilor de cazare la Ferma New Gataia

<i>Categoria de animal</i>	<i>Număr capete – efectiv maxim</i>	<i>Număr hale</i>	<i>Tip hală</i>	<i>Număr locuri cazare</i>
Scrofițe în aclimatizare	450	H 1	aclimatizare	469
Scroafe și scrofițe reproducție și gestație timpurie	3 547	H 3 H 4	reproducție și gestație timpurie	3 972
Scroafe și scrofițe în gestație târzie	4 145	H 2, H3, H4, H 5	gestație târzie (confirmată)	4 384
Scroafe cu purcei (lactante)	1820	H 1, H 6	maternitate	1 920
Vieri*	24	H1/C21, H3, H4, H5		
Total	9.986	6		10.745

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Tabel nr.6 Centralizator cu principalele dotari pe amplasamentul fermei NEW GATAIA:

Nr. Crt.	Denumire dotare/utilaj	Instalatie/ activitate	Capacitate maxima proiectata a activitatii	UM	Total
Activitatea de reproducere si maternitate					
1.	Hale reproducție/ maternitate	reproducție/ maternitate	9 986	buc.	6
2.	Camere tehnice	maternitate	3-4 buc/hala	buc.	21
3.	Culoare tehnice	reproducție/ maternitate	1-2 buc/hala	buc	10
4.	Compartimente	reproducție/ maternitate	1-11 buc/hala	buc	25
5.	Boxe comune	reproducție	-	buc	202
6.	Boxe individuale	reproducție/ maternitate	-	buc	4 736
7.	Canale dejectii	reproducție/ maternitate	-	buc	170
8.	Volum canale dejectii	reproducție/ maternitate	-	mc	8 404
9.	Ventilatoare/ exhaustoare	reproducție/ maternitate	22-44 buc/hala	buc	184
10.	Linii adapare	reproducție/ maternitate	17-52 buc/hala	buc	180
11.	Adapatori tip jgheab	reproducție	In halele 3 si 4	-	-
12.	Adapatori tip suzeta cu bol	reproducție/ maternitate	In toate halele	-	-
13.	Linii furajare	reproducție/ maternitate	10-24 buc/hala	buc	115
14.	Hranitori tip jgheab	reproducție	-	-	-
15.	Hranitori de furajare pe pardosea	reproducție	-	-	-
16.	Hranitori individuale	maternitate	-	-	-
17.	Buncare furaj	reproducție/ maternitate	4-7 buc/hala	buc.	28
18.	Capacitate buncar	reproducție/ maternitate	27 buc x 16,5 tone 1 buc x 8,2 tone	tone	453,7
19.	Aeroterme cu GPL ERA 33	reproducție/ maternitate	11-24 buc/ hala	buc	90
20.	Pardoseala partial cu gratare beton	reproducție	-	hale	4
21.	Pardoseala integral cu gratare plastic	maternitate	-	hale	2
22.	Instalatii cooling prin burnitare	reproducție/ maternitate	1-2 buc/ hala	buc	8
23.	Aparat de spalat sub presiune	igenizarea halelor	-	buc	8
Alte activitati					
24.	Generator model CAT800F	energie electrica	-putere maxima motor 640 kW -consum specific motorina – 80 l/h	buc.	1
25.	Incinerator Wharfe	incinerare cadavre, placente	-putere 240 KW -capacitate	buc.	2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

			incarcare 500-700 kg/sarja		
26	masini de spalat rufe	spalare rufe	5 kg/ ciclu de spalare	buc.	5
27	uscătoare de rufe	uscare rufe	5 kg/ ciclu de uscure	buc.	2
28	centrala termica model Heat Master de HM 60N	producere agent termic si apa calda filtrul sanitar si spatii administrative	- putere 70 KW - consum GPL=12 l/h - cos cu diametrul de 150 mm si inaltimea de 4,65 m	buc.	1

Pe amplasamentul Fermei New Gataia se afla un filtru sanitar, situat pe latura de nord a amplasamentului.

Ca si compartimentare filtrul sanitar este structurat in zona murdara si zona curata: vestiare barbati-femei, dusuri, magazii materiale, birouri, zona luat masa, grup social, spalatorie echipament de lucru pentru angajati. Spalatoria pentru echipamentul de lucru este dotata cu 5 masini de spalat si 2 uscătoare de rufe (de uz casnic).

Pentru producerea agentului termic si apei calde, filtrul sanitar are in dotare o centrala termica model Heat Master.

Apele uzate menajere care rezulta de la filtrul sanitar se colecteaza intr-un bazin etans vidanjabil de 20 mc.

Pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare unitatea dispune de magazii si spatii special amenajate în acest scop (acestea au fost descrise in sectiunile anterioare).

Camera frigorifică, camera de necropsie si incineratoarele sunt amplasate pe platforme betonate in partea de sud a fermei.

Camera frigorifică cu dimensiuni de 2,7 x 3,42 m este destinată depozitării temporare a mortalităților până la incinerare, fiind o încăpere construită din panouri tip sandwich.

Zona de necropsie este amenajată lângă camera frigorifică, pe o platformă betonată, cu dimensiuni de 2,86 x 3,42 m.

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Ferma zootehnică *NEW GATAIA* este o fermă de creștere a suinelor, cu activitati de *reproductie/maternitate*.

Activitatile defasurate in cadrul *Fermei New Gataia* constau in cresterea porcilor - reproductie si maternitate in sistemul intensiv - industrial, bazat pe concentrarea si intensivizarea productiei.

Activitatea se desfasoara în 6 hale organizate astfel:

- 2 hale - reproductie si gestatie timpurie;
- 2 hale - gestatie tarzie;
- 2 hale - maternitate;

Toate halele sunt de tip parter împărțite în compartimente și boxe. Halele dispun de culoare tehnice și canale pentru evacuarea dejectiilor. Procesul de creștere a porcilor este în sistem pe pernă de apă, cu evacuare hidraulică a dejectiilor, respectiv prin spalarea periodică cu apă.

A) Activitatea de reproductie si maternitate

Activitatea de reproductie si maternitate se desfasoara in 3 sectoare:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Ferma New Gataia este o fermă de scroafe cu flux normal, care produce porci înfărcați (cu o vîrstă de cca. 28 de zile și o greutate de cca. 7 kg) care se trimit/transferă spre ferme de creștere-îngrășare. Producția anuală de porci este corelată cu performanțele reproductive ale scroafelor, care prin schimbarea geneticii și după înlocuirea completă a mătcii, va fi de maxim 5.250 porci/saptamana, respectiv 273.000 porci intarcati/an. Scroafele care nu mai corespund criteriilor de reproducție sunt reformate și trimise spre abatorizare.

Principalele faze ale activitatii de reproducție și maternitate sunt:

- intrarea scroafelor în zona de aclimatizare
- cazarea scroafelor înfărcate
- verificarea căldurilor și inseminarea artificială
- mutarea de la gestație timpurie la gestație târzie
- procesul de fătare
- procesul de înfărcare

Scroafitele se introduc în fermă, în zona de aclimatizare, în serii săptămânale de câte 105 capete și se aclimatizează 2 săptămâni înainte de începerea activității de reproducție. După cele 2 săptămâni de aclimatizare scroafitele sunt mutate în zona de așteptare montă unde vor sta încă 8 săptămâni. După ultima inseminare scroafitele vor fi mutate în zona de gestație timpurie, în boxe individuale unde vor rămâne maxim 28 de zile. În această zonă se face controlul căldurilor cu ajutorul vierilor încercători (depistatori), iar la 28 de zile se face prima confirmare ecografică a gestației. Scroafitele negestante se scot din boxele individuale și se mută în boxe individuale în zona așteptare montă, unde vor fi reinseminate.

Din zona de gestație timpurie scroafitele/scroafele gestante se vor muta în halele de gestație târzie, în boxe comune. La 110 zile de gestație, scroafitele/scroafele gestante se vor muta în halele de maternitate, în boxe individuale de fătare. După fătare, scroafele sunt ținute cu porcii sugari timp de 4 săptămâni, după care se înfărcă și sunt direcționate spre zona de așteptare montă/reproducție, unde ciclul de reproducție este reluat. Porcii înfărcați vor fi transferați în ferme de creștere-îngrășare.

◆ **Igienizarea**

Ferma este astfel proiectată încât să se poată aplica managementul „totul plin, totul gol” pe compartimente. Altfel spus, igienizarea adaposturilor se face zilnic prin igienizare mecanică, iar la fiecare depopulare a adapostului, pe compartimente, se face o spălare cu jet de apă cu ajutorul unor pompe de mare presiune (200 atm) și debit redus (aparate tip Karcher și model Starwash). După spălare se face dezinfectia compartimentelor. După dezinfecție halele nu se mai spală cu apă. Se utilizează produse de dezinfecție specifice care se pastrează în ambalajele originale, în magazie securizată. Operatorul detine fișe de securitate pentru produsele utilizate.

◆ **Hranirea animalelor**

Hrana animalelor este stocată în 28 buncare metalice amplasate în exteriorul halelor.

Fiecare hală este prevăzută cu buncare exterioare de furaje, cu capacități de depozitare de 16,5 tone (27 de bucati) și 8,2 tone (1 bucată), ceea ce asigură cantitatea necesară consumului între două încărcări succesive. Alimentarea buncarului cu furaj se face direct din mașinile de transport furaje cu ajutorul unui sistem mecanic etans (tip snec) ce asigură la transvazare emisii reduse de praf în mediu înconjurător.

Din buncarele exterioare hrana ajunge în liniile de hranire (de furajare) din hale. Liniile de furajare sunt din tub PVC cu spirala metalică. Prin intermediul unei tevi din oțel inoxidabil, hrana este dirijată din linia de furajare în hranitoarele amplasate în fiecare boxă pe latura adiacentă coridorului de vizitare

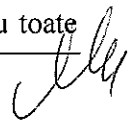
Furajarea scroafelor se face pe pardosea din jgheaburi și din hranitori individuale în cazul scroafelor aflate în maternitate. Hranirea animalelor se face ad libitum, animalele având tot timpul hrană la dispoziție.

Nutreturile granulate utilizate sunt un amestec de cereale, srot, premixuri, vitamino-minerale și nu se prepară în incinta Fermei New Gataia. În cadrul S.C. SMITHFIELD ROMANIA SRL există unități specializate doar pentru prepararea hranei pentru porci. Rețetele de fabricație, pentru toate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



categoriile de suine crescute în fermele SC SMITHFIELD ROMANIA, sunt realizate pe baza unor programe de optimizare de către specialistii companiei.

Consumul specific de furaj este în funcție de starea fiziologică a scroafelor:

- scroafe în așteptare și gestante – furajare restricționată (controlată) - 2,3 - 3,8 kg/cap/zi
- scroafe lactante – furajare la discreție, fără risipă – 5 – 7 kg/cap/zi
- vieri – 1,8 – 2,5 kg/cap/zi.

Vierii sunt furajați cu furaj pt scroafe gestante.

Caracteristicile nutreturilor granulate utilizate în cadrul fermei sunt prezentate în Tabelul 7.

Tabelul 7. Caracteristicile nutreturilor granulate utilizate pentru scroafe

<i>Tipul furajului</i>	<i>Prestarter I – pt purcei până la înțarcare, care stau cu scroafele lactante</i>	<i>Pentru scroafe gestante</i>	<i>Pentru scroafe lactante</i>
U %	9.22	12.32	11.87
P.B %	20.65	12.34	17.31
C.B %	1.84	4.38	3.37
G.B %	5.87	3.06	6.69
CEN %	5.69	5.11	4.99
Ca %	0.64	0.88	0.77
P %	0.54	0.66	0.62

Nivelul proteinei brute este calculat la minimum posibil, echilibrarea proteică nu se realizează în baza acestui criteriu, ci 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 monocalcic, 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 prin intermediul liniilor de adapare din hale care alimentează adapatoarele amplasate în fiecare boxa. Fiecare hala este prevăzută cu linii de adapare. Sistemul de adapare din boxe este diferit în funcție de categoria de animal care este în boxa:

- de tip suzeta cu bol – pentru scroafe aflate în gestație târzie și maternitate (halele 1, 2, 5 și 6).
- jgheaburi betonate – pentru scroafe aflate în reproductivă, aclimatizare și gestație timpurie (halele 3 și 4).

Necesarul de apă este în funcție de necesitățile animalelor (la discreție).

♦ Asigurarea microclimatului

Iluminarea în hale se face artificial. Iluminatul artificial este asigurat minim 11 ore/zi, minim 50 lucși, cu ajutorul unor temporizatoare. Conform procedurilor interne de iluminat în halele de reproducție/gestație se asigură 16 ore/zi iar în halele de maternitate 12 ore/zi.

Ventilația adaposturilor

La ferma New Gataia se utilizează tipul de ventilație artificială. Microclimatul corespunzător este asigurat prin comanda automată, computerizată, în funcție de indicațiile de temperatură și umiditate, transmise de senzorii montați în interiorul hălelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Se utilizeaza ventilatoare amplasate pe coama, ce asigura eliminarea aerului viciat si cu admisia de aer proaspat amplasate pe peretii longitudinal (laturile lungi). Pentru eliminarea aerului viciat fiecare hala este prevazuta cu ventilatoare, in functie de tipul halei. Pentru admisia aerului, toate halele sunt prevazute pe pereti longitudinali cu gemulete tip inllet (intre 52 – 132 gemulete/hala) de 65x20 cm, actionate electronic functie de microclimatul din hala. Gemuletele sunt amplasate la o inaltime cuprinsa intre 1,6 – 2,70 m.

Suplimentar in perioada foarte calda a anului se asigura o racire a halelor utilizand sisteme de racire prin instalatii cooling (instalatii de racire prin burnitare - pulverizare de apa sub presiune) – 8 bucati.

Incalzirea halelor

Incalzirea halelor 2, 3, 4 si 5 se realizeaza cu aeroterme cu GPL ERA33. Incalzirea adaposturilor la maternitate (halele 1 si 6) se realizeaza atat cu aeroterme cu GPL ERA33 cat si prin pardoseala care are o suprafata incalzita electric (asternut termic cu incalzire prin fire rezistente) pentru purcei, denumita si pat cald.

Se utilizeaza un numar de 90 aeroterme. Aerotermele ERA 33 au o putere de 33 KW si un consum specific de de 2,4 kg/h GPL . Aerotermele nu au cosuri de evacuare, sunt montate la partea superioara a adaposturilor, iar gazele de ardere in cantitati mici sunt evacuate impreuna cu aerul viciat prin instalatiile de ventilatie existente in adaposturi.

♦ **Asistenta veterinara** – este asigurata de de catre medicul veterinar, angajat in cadrul fermei. Se administreaza antibiotice si vaccinuri in functie de necesitati. Produsele comerciale din aceeasi grupa de medicamente pot varia in functie de furnizor.

- *antibiotice injectabile* - AMOXICICLINA, CEVAXCEL, DEXAMETAZONA, BORGAL, ENROFLOXACINA, FIER, FLORCRID, OXITETRACICLINA, LINCOVET
- *antibiotic buvabile* - AMOXICRID, DOXICICLINA, LINCOMIX, PRACETAM, TYLOSIN, APRAMICINA
- *vaccinuri* - RUVAC, RESPISURE, PORCILIS E-COLI, PORCILIS PARVO, PORCILIS PRRS, PORCILIS PCV, PORCILIS ERY-PARVO

Medicamentele sunt pastrate temporar intr-un spatiu cu destinatie speciala situat in cadrul fermei (conform pozitionarii din Planul de situatie) fiind pastrate in vitrine frigorifice, in ambalajele originale. Medicamentele sunt gestionate doar de catre medicul veterinar, in functie de necesitati.

♦ **Colectarea, evacuarea si stocarea dejectiilor** procesul de crestere a porcilor este in sistem pe perna de apa, cu evacuare hidraulica a dejectiilor, respectiv prin spalarea periodica cu apa sub presiune.

Dejectiile din hale se colecteaza in canalizarea interna formata din canale longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor care este partial cu gratare din beton armat prefabricat (in halele de reproducție) sau integral cu gratare din plastic (in halele de maternitate). Aceste canale sunt din beton (se repara fisurile aparute inainte de popularea cu animale). Spalarea canalelor se face la finalul fiecarui ciclu (dupa eliberarea compartimentelor sau a boxelor), cu instalatii mobile sub presiune (de tip Karcher si Starwash). Ultima apa de spalare se constituie in perna de apa in canalul colector. Apa de antrenare a dejectiilor este asigurata din sursa de apa tehnologica si nu se recircula. Canalele de dejectii se golesc dupa fiecare depopulare a compartimentelor, depinzand atat de numarul de animale cat si de gradul de ocupare a halei, frecventa golirii canalelor variind intre 10-90 zile. Halele sunt prevazute cu canale de dejectii. Fiecare hala este prevazuta cu canale de dejectii – in total sunt 170 canale. Volumul total maxim de colectare si stocare a canalelor pentru dejectii este de 8.400 mc, ceea ce reprezinta o capacitate suplimentara fata de capacitatea bazinelor PERMASTORE de 40.000 mc.

Sistemul intern de canalizare a halelor (format din canalele longitudinale) este racordat la canalizarea exterioara de incinta. Din canalizarea exterioara dejectiile sunt pompate prin intermediul unei statii de pompare in cele 4 bazine de stocare, cilindrice, metalice, supraterane cu o capacitate totala 40.000 mc. Bazinele de stocare PERMASTORE se vor umple succesiv, urmand apoi o stocare pe perioada de interdictie pentru aplicarea fertilizantului organic pe terenuri.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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 bazinelor se face prin intermediul unei conducte de suctiune. Cisterna de transport dejectii stationeaza pe platforma de incarcare si se conecteaza la conducta de suctiune.

◆ *Colectarea cadavrelor*

Cadavrele de scroafe, sugari si placentele se aduna zilnic de personalul angajat din hale. 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 incinerator. Cadavrele se ard in cele 2 incineratoare de tip Wharfe din cadrul fermei. Scurgerile accidentale de pe platforma incineratoarelor se colecteaza separat si se dirijeaza intr-un bazin vidanjabil de 2 mc.

Capacitatea de incarcare este identica pentru ambele incineratoare si este de 500-700 kg/sarja/ incinerator. Incineratoarele functioneaza cu GPL, consumul de GPL este de 15 l/h. Apele de spalare din zona incineratoarelor sunt dirijate in bazinul vidanjabil de 2 mc.

Camera frigorifica si camera de necropsie sunt amplasate în vecinătatea incineratoarelor, pe platforme betonate.

Camera frigorifica este destinată depozitării temporare a mortalităților până la incinerare fiind o incapere din panouri tip sandwich, cu dimensiunile de 2,7 x 3,42 m. Este dotată cu un agregat frigorific cu freon ecologic R404A (6 kg), care asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea, care este dirijată spre un bazin etans, vidanjabil, care deservește și spațiul de necropsie. Bazinul vidanjabil este realizat din beton armat monolit, impermeabilizat la interior cu tencuiala sclivisita si are un volum de 2 mc.

Zona de necropsie (cu dimensiunile de 2,84 x 3,42 m) este amenajata langa camera frigorifica, pe o platformă betonată, prevazuta cu scurgere de pardosea care este dirijată spre bazinul vidanjabil de 2 mc (descries anterior). Zona de necropsie este dotata cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

In zona incineratoarelor, a camerei frigorifice si a spatiului de necropsie se realizeaza actiuni de dezinfectie si deratizare cu aceleasi substante ca si in ferma, fara a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substante.

Spalatoria auto din cadrul fermei New Gataia este amplasata in partea de nord a incintei si are rolul de a asigura spalarea autovehiculelor destinate transportului de animale.

Spalarea si dezinfectia autovehiculelor care transporta animale in ferma se realizeaza in cabina de spalare, unde in prima faza autovehiculul este curatat de partea grosiera si apoi spalat cu jet de apa sub presiune. Apa de spalare este furnizata de doua instalatii de spalare manuale. Cabina de spalare are pardoseala din beton driscuit si este hidroizolata, este prevazuta cu o rigola pentru colectarea apelor de spalare. Vaporii de apa generati de instalatiile de spalare sub presiune sunt evacuati prin 2 instalatii de exhaustare.

Dupa operatia de spalare se realizeaza dezinfectia mijlocului de transport animale. Prin această etapă se urmărește o decontaminare biologică a tuturor suprafețelor cu care animalele ce urmează a fi transportate ulterior pot intra în contact. Dezinfectantul se foloseste în concentrația recomandată de producător (pentru produsul Virocid concentrația este de 0,5%). După procesul de dezinfectie nu se mai clatesc cu apa autovehiculele.

Apele de spalare rezultate de la spalatoria auto sunt trecute printr-un separator de produse petroliere cu un volum de 0,8 mc si apoi colectate intr-un bazin de 12,5 mc.

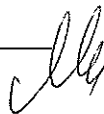
Deoarece apa de spalare este asemanatoare ca si compozitie cu apele de spalare a hanelor, aceasta apa este dirijata din bazinul de 12,5 mc (prin vidanjarie) spre bazinele Permastoare.

Consumuri de materiale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



- Consum de detergent (Spuma activa Reiniger): 200 litri/an
- Consum de dezinfectant - Virocid de 0,5%: 150 litri/an.

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 celelalte deschideri;
- bazinele de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea anaeroba a acestora.

In general, se produc emisii de amoniac (NH₃), miros, pulberi, metan (CH₄) și protoxid de azot (N₂O), 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 mortalitatilor pot sa rezulte emisii specifice proceselor termice.

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

Nivelul de emisii (kg/loc animal/an) generat de procesul de crestere a porcinelor in hale este conform - *Best Available Techniques Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs* - July 2017):

Tabel 8

Emisiile în aer provenite din halele de scroafe:

ADAPOST	NH ₃	CH ₄	PM10	MIROS
				Ou _E /S/animal
Reproductie si gestatie (sistem lichid)	0,21-4,2	18,2-21,1	0,035-0,22	1,3-57
Reproducte si gestatie (sistem solid)	1-5,6	5,5-6,2	-	6,6
Maternitate (sistem lichid sau combinat lichid/solid)	0,42-9	-	0,03-0,16	5,6-100

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Tabel 9

Emisiile în aer provenite din halele pentru porci de îngrășare:

ADAPOST	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	PM ₁₀	MIROS
	Kg/loc/an				Ou _E /S/animal
Sistem pentru dejectii lichide	0,1-4,6	0,42-30	0,015-0,24	0,01-0,24	1,14-29,2
Sistem pentru dejectii solide și o combinatie între dejectiile lichide cu dejectiile solide	1,9-7,53	0,54-18	0,01-3,7	0,05-2,4	4,2-7

Tabel 10

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Poluanti	Masuri pentru reducerea poluantilor	Poluanti monitorizati continuu
Incineratoare	Cosuri dispersie	Pulberi, CO, CO ₂ , SO _x , NO _x , NH ₃ , substante organice, metale grele si compusi lor	Nu sunt prevazute sisteme de reducere a emisiilor	Nu este necesar

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale (conformarea cu BAT 11), au fost luate următoarele măsuri:

- aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi: așternul uscat se aplică manual în cantități reduse (20-50 g/mp/zi în prima săptămână de la populare și apoi săptămânal în funcție de starea așternutului);
- furajarea se face *ad libidum*, adaptat cerințelor etapei de dezvoltare;
- se utilizează furaje la granulații care nu generează pulberi;
- silozurile se încarcă, din mașinile de transport furaje, pe la partea superioară printr-un sistem tip șneac și sunt prevazute cu capace de închidere;
- proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost: atunci când este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scădea intensitatea emisiilor;
- ferma deține pe fiecare hală o instalație de înmuiere a pardoselei (utilizată pentru igienizarea halei) care poate fi utilizată în perioada caniculară a anului și ca instalație de răcorire.

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de depozitul de dejectii lichide (conformare cu BAT 16) sunt aplicate următoarele:

- reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejectii lichide: R=0,176 (raza rezervoarelor de stocare este 23,9 m, iar volumul 10000 mc);
- operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere: se aplică parțial în funcție de disponibilitatea spațiului total de stocare și de condițiile de aplicare (disponibilitate terenuri, condiții meteo, situații extreme, etc);
- reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide: amestecarea (omogenizarea) dejectiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

-la suprafața dejectiilor depozitate în bazine se formează o crustă naturală care contribuie la reducerea emisiilor de mirosuri.

Pentru a se reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejectiilor lichide (conformare cu BAT 21, BAT 22) sunt aplicate următoarele:

- în funcție de umiditatea terenului pe care se aplică fertilizantul organic, împrăștierea se face cu injectoare (cu fantă deschisă) sau aplicare la suprafață (împrăștiere la presiune scăzută) și încorporare prin discuire sau arătură cât mai repede posibil;
- împrăștierea dejectiilor lichide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat atașat la cisterne de cca 20 mc;
- pe pășuni aplicarea se face la suprafață.

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil (BAT 22)

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore)
Timp	0 ⁽¹⁾ -4 ⁽²⁾

(1) Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate.

(2) Limita superioară a intervalului poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic

Pentru a se reduce emisiile de amoniac provenite din fiecare adapost pentru porci (conformare cu BAT 30) sunt aplicate următoarele:

- reducerea suprafeței emițătoare de amoniac la bazinele de stocare a dejectiilor (raza 23,9 m),
- colectarea din hală a dejectiilor se face într-o fosă adâncă (prin podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) în combinație cu o măsură de reducere suplimentară: tehnici de management nutritional pentru reducerea conținutului de proteină crudă și fosfor;
- fosa pentru dejectii animaliere are dimensiuni reduse fiind compusă din rețea de canale longitudinale sub fiecare hală;
- sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide;
- pereți înclinați ai canalului pentru dejectii animaliere;
- evacuarea frecventă a dejectiilor lichide prin spălare sub presiune după fiecare ciclu de producție;
- colectarea dejectiilor animaliere în apă, ultima apă de spălare rămânând în canale (pernă de apă);
- ferma este dotată cu 4 bazine exterioare de stocare dejectii (4x10000 mc).

9.2. APA

Colectarea, evacuarea și stocarea dejectiilor

Procesul de creștere a porcilor este în sistem pe pernă de apă, cu evacuare hidraulică a dejectiilor, respectiv prin spălarea periodică cu apă sub presiune.

Dejectiile din hale se colectează în canalizarea internă formată din canale longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor care este parțial cu grătare din beton armat prefabricat (în halele de reproducție) sau integral cu grătare din plastic (în halele de maternitate). Aceste canale sunt din beton (se repară fisurile aparute înainte de popularea cu animale). Spălarea canalelor se face la finalul fiecărui ciclu (după eliberarea compartimentelor sau a boxelor), cu instalații mobile sub presiune (de tip Karcher și Starwash). Ultima apă de spălare se constituie în pernă de apă în canalul colector. Apa de antrenare a dejectiilor este asigurată din sursa de apă tehnologică și nu se recirculă. Canalele de dejectii se golesc după fiecare depopulare a compartimentelor, depinzând atât de numărul de animale cât și de gradul de ocupare a halei, frecvența golirii canalelor variind între 10-90 zile. Halele sunt prevăzute cu canale de dejectii.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- in total sunt 170 canale. Volumul total maxim de colectare si stocare a canalelor pentru dejectii este de 8.400 mc, ceea ce reprezinta o capacitate suplimentara fata de capacitatea bazinelor PERMASTORE de 40.000 mc.

Sistemul intern de canalizare a halelor (format din canalele longitudinale) este racordat la canalizarea exterioara de incinta. Din canalizarea exterioara dejectiile sunt pompate prin intermediul unei statii de pompare in cele 4 bazine de stocare, cilindrice, metalice, supraterane cu o capacitate totala 40.000 mc. Bazinele de stocare PERMASTORE se vor umple succesiv, urmand apoi o stocare pe perioada de interdictie pentru aplicarea fertilizantului organic pe terenuri. 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 bazinelor se face prin intermediul unei conducte de suctiune. Cisterna de transport dejectii stationeaza pe platforma de incarcare si se conecteaza la conducta de suctiune.

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.

Dotari pentru protectia solului:

- pubele pentru colectarea deseurilor menajere;
- platforma betonata pentru depozitarea deseurilor feroase, rezultate din activitati de intretinere si a placilor de azbest;
- 4 bazine de stocare dejectii PERMASTORE pentru stocare a dejectiilor semilichide rezultate din halele de productie.

9.4. ALTE DOTARI

- magazie securizata pentru produsele de dezinfectie, deratizare si dezinfectie.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 30)

Tabel 11: BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci

Parametru	Categorie de animale	BAT AEL (kg NH ₃ /loc/an)*
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Scroafe aflate in calduri si scroafe gestante	0,2-2,7 (1)(2)
	Scroafe care alapteaza (inclusiv purcei) din boxele de fatare	0,4-5,6 (3)
	Purcei intarcati	0,03-0,53(4)(5)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

(1) Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 4 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an;

(2) Pentru instalațiile care utilizează BAT 30.a6, 30.a7 sau 30.a11, limita superioară a BAT-AEL este de 5,2 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an;

(3) Pentru instalațiile existente care utilizează BAT 30.a0 în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 7,5 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an;

(4) Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 0,7 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

(5) Pentru instalațiile care utilizează BAT 30.a6, 30.a7 sau 30.a8, limita superioară a BAT-AEL este de 0,7 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

Emisiile poluanților în aer, provenite de la incineratoare se vor încadra în valorile limita impuse astfel:

Tabel 12

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

VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 11%.

Concentrațiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la condițiile standard: 273,15°K și 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limita de emisie prevăzută în Tabelul 10 a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu în afara celor menționate.

Condiții privind instalația de incinerare:

- instalația de incinerare va asigura respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și Regulament UE. Nr.142/2011;
- instalația de incinerare va fi folosită numai pentru eliminarea cadavrelor de animale provenite din cadrul fermei.

Emisii atmosferice de la centrala termică

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

$$E_{\text{pulberi max}} = 5 \text{ mg/Nm}^3;$$

$$E_{\text{CO max}} = 100 \text{ mg/Nm}^3;$$

$$E_{\text{SO}_x \text{ max}} = 35 \text{ mg/Nm}^3;$$

$$E_{\text{NO}_x \text{ max}} = 350 \text{ mg/Nm}^3.$$

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

10.1. 2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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 12574/1987.

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Tabelul nr. 13

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

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Tabelul nr. 14

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

Locurile de măsurare vor fi: ușor accesibile, clar marcate, pe cât posibil o curgere fără perturbari, pe distanța de măsurare.

Prelevarea probelor și 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 modificările și completările din HG nr. 352/2005 și HG 210/2007.

Tabel 15

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/ HG nr. 352/2005
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 în suspensie	mg/l	350
Substanțe extractibile	mg/l	30

Prelucrarea probelor și efectuarea analizelor se va efectua cu un laborator acreditat.

Apele rezultate de la spalarea platformei incineratorului și a spațiului 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 dezinfectie/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

(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 5 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).

Tabel 16

Indicator	Unitatea de masura	FC1 bazine 2008	P13-F1 in teren agricol 2008	P14-F1 in teren agricol 2008	P15 in teren agricol 2008	P17 in teren agricol 2010	P18 in teren agricol 2010
pH	unit. pH	9,5	7,7	7,6	6,9	6,7	7,2
Amoniu	mg/l	0,3	0,5	1,6	0,8	1,6	0,2
CCO Mn	mg O ₂ /l	15	11,9	12,6	11,1	6,3	1,6
Cloruri	mg/l	298,2 ¹	308,9 ¹	294,7 ¹	287,6 ¹	284 ¹	292,1 ¹
Azotiti	mg/l	1	0,006	0,06	0,2	0,012	0,02
Azotati	mg/l	5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Fosfor total	mg/l	0,92	0,15	0,22	0,1	0,3	0,2

Nota - ¹ - din anul 2011

Conform Autorizatie de Gospodarie a apelor nr. 151/11.04.2017 emisa de AN Apele Romane-ABA BANAT sunt impuse urmatoarele:

-In arealul aferent zonei de protectie hidrogeologica a captării de apă subterană de adâncime, AB01GW00311– Smithfield România SRL, ferma zootehnică New Gataia, se afla in integralitate sola A2245/1/3.5 si partial solele A2245/1/7.8, A2245/3/1/1-5, A2248/1/1-3. In acest areal se interzice: imprstiarea gunoiului de grajd, utilizarea ingrasamintelor naturale si chimice, utilizarea substantelor fitosanitare, irigarea cu ape uzate, chiar epurate complet, depozitarea de gunoi animalier.

-In scopul reducerii pericolului de alterare a calitatii apei subterane se va avea in vedere crearea si mentinerea unor suprafete de benzi tampon (inierbate sau cu arbusti) pentru solele care sunt situate tangential malurilor raurilor Ciopa, Gorova, Barzava, dar si pentru solele situate tangential canalelor de desecare apartinand ANIF.

-In baza Legii Apelor 107/1996 , art.17 litera d), se impune automonitorizarea prin forajele de control, din care se vor preleva periodic (semestrial) probe de apa care vor fi analizate d.p.d.v al caracteristicilor fizico-chimice si bacteriologice, conform legislatiei in vigoare, *Ordinul nr.621/07.07.2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania*, respectand totodata si prevederile *Hotararea nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii*, conform caruia nitratii (azotatii) au limita maxima de 50mg/l.

Rezultatele automonitorizarii vor fi prezentate anual catre ABA BANAT in a carui administrare se afla corpul de apa subterana ROBA03 si ROBA05.

Valorile indicatorilor de calitate ale apelor pluviale evacuate in canalul de desecare BG2 trebuie sa se incadreze in limitele prevazute de HG 352/2005 si normativul NTPA 001/2005.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Nr crt	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l
1	Ape pluviale	pH	6,5 – 8,5
		Suspensii	35
		Substante extractibile	20

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:

Tabel 17

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)

Tabel 18

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.

Tabel 19

Strarea 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Incarcarile si descarcările de materiale trebuie sa aiba loc in zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile in sol .

10.5. ZGOMOT

Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de zgomot, titularul utilizează urmatoarele tehnici (conformare cu BAT 10):

- ferma este amplasata la o distanta de 1,5 km pana la receptorul cel mai apropiat;
- amenajarea spatiala a activitatilor pe amplasament a avut in vedere marirea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili (ex. amplasarea bunkerelor), reducerea distantelor si a numarului de transporturi necesare in cadrul fermei;
- organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se face tinand cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim;
- sunt aplicate masuri operationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cand este generat (de ex. inchiderea in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de zgomot in afara weekend-ului si a orelor de noapte/ de odihna, etc;
- sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ventilatoare, pompe, etc.).

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 in zonele de protectie sanitara, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena 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 *Best Available Techniques Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs - July 2017* sursele de mirosuri sunt:

- halele de adapostire animale;
- bazinele de stocare dejectii;
- activitatea de fertilizare a terenurilor;
- mirosurile sunt cauzate de degradarea microbiană a substanțelor organice (de exemplu dejectii, urină, și nutreturi);

Mirosul este un amestec complex de diferiti compusi, de exemplu compusi cu sulf (H_2S , mercaptani) compusi organici cu nucleu aromatic , acizi grasi volatili (ex.acidul acetic, acidul n-butiric), amoniac si amine volatile.

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. 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos (**conformare cu BAT 13**):

-asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili, fiind respectate distanțele minime de protecție sanitară stabilite prin Ordinul MS nr. 119/2014 fata de receptorii sensibili,

-utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:

- o menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);
- o reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);
- o evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere situat în exterior;

-optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:

- o creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare - gurile de evacuare ale sistemului de ventilatie sunt la 0,9 m deasupra coamei acoperisurilor;

- adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale)

- o depozitul de dejectii respectă aceleași distanțe de amplasare ca și ferma (conform Ordinul MS nr. 119/2014).
- o în jurul fermei s-au plantat copaci.

-reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide:

- o amestecarea (omogenizarea) dejectiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic (3-4 zile/campanie)

-împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor lichide:

- o în funcție de umiditatea terenului pe care se aplică fertilizantul organic, împrăștierea se face cu injectoare (cu fantă deschisă) sau aplicare la suprafață (împrăștiere la presiune scăzută) și încorporare prin discuire sau arătură cât mai repede posibil.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Tabel 20

Cantitatile, caracteristicile si managementul deseurilor

Nr. crt.	Tipuri de deseuri	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Cantitati rezultate pe an (1)	Periculozitate cf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Modul de gestionare	
					Valorificare	Eliminare
1	Dejectii	02 01 06	50 000 mc	nepericulos	Fertilizare	-
2	Cadavre porci	02 01 02	250 t	periculos	-	Incineratorul propriu
3	Deșeuri menajere	20 03 01	100 mc	nepericulos	-	Depozitare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

4	Cenușă incinerator	19 01 12	14 000 kg	nepericulos	-	Depozitare
5	Ambalaj sticlă medicamente	15 01 07	185 kg	nepericulos	Predat la firme autorizate	-
6	Ambalaj plastic medicamente	15 01 02	12 kg	nepericulos	Predat la firme autorizate	-
7	Ambalaj plastic DDD	15 01 10*	138 kg	periculos	-	Incinerare
8	Obiecte înțepătoare	18 02 02*	84 kg	periculos	-	Incinerare
9	Tuburi spray medicamente	15 01 11*	113 kg	periculos	-	Incinerare
10	Catetere	18 02 02*	1.640 kg	periculos	-	Incinerare
11	Deșeuri plastic – sigilii	20 01 39	12 kg	nepericulos	Predat la firme autorizate	-
12	Hârtie – carton	15 01 01	495 kg	nepericulos	Predat la firme autorizate	-
13	Ambalaje amestecate	15 01 05	401 kg	nepericulos	Predat la firme autorizate	-
14	Surse de lumina	20 01 21*	12 kg	periculos	Predat la firme autorizate	-
15	Demolari – metalice	17 04 07	20 t	nepericulos	Predat la firme autorizate	-
16	Demolari – plastic	17 02 03	1 000 kg	nepericulos	Predat la firme autorizate	-
17	Tonere	08 03 18	12 buc	nepericulos	Predat la firme autorizate sau	Incinerare
18	Furtune cu insertie metalica	07 02 13	140 kg	nepericulos	-	Incinerare
19	Custi plastic contaminate	17 02 04*	12 kg	periculos	-	Incinerare
20	D.E.E.E.	20 01 36	1 200 kg	nepericulos	Predat la firme autorizate	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

21	Markere consumate	02 01 09	160 kg	nepericulos	-	Incinerare
----	-------------------	----------	--------	-------------	---	------------

(1) cantitatile se refera la capacitatea maxima de productie.

- cadavre porci (mortalitate) se depoziteaza temporar in camera frigorifica sau zona de necropsie de pe amplasament si se incinereaza;
- dejectii colectate in canalele colectoare din interiorul halelor, de unde sunt dirijate in bazinele de stocare, se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole;
- deseurile menajere/tehnologice sunt depozitate in locuri special amenajate si preluate de unitati autorizate de specialitate;

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 amenajate, 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 sanitare 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.

Conform Autorizatie de Gospodarire a apelor nr. 151/11.04.2017 emisa de AN Apele Romane-ABA BANAT sunt impuse urmatoarele:

-In arealul aferent zonei de protectie hidrogeologica a captării de apă subterană de adâncime, AB01GW00311– Smithfield România SRL, ferma zootehnică New Gataia, se afla in integralitate sola A2245/1/3.5 si partial solele A2245/1/7.8, A2245/3/1/1-5, A2248/1/1-3. In acest areal se interzice: imprstierea gunoiiului de grajd, utilizarea ingrasamintelor naturale si chimice, utilizarea substantelor fitosanitare, irigarea cu ape uzate, chiar epurate complet, depozitarea de gunoi animalier.

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 sanitara-veterinara conform "Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitara - veterinara a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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”, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 16/16.03.2010, cu modificările și completările ulterioare

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIE

Prin natura activității, în cadrul unității pot apărea situații de urgență generate de incendii. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- ferma este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;
- personalul este instruit la angajare și periodic.

În cadrul firmei este întocmit, în conformitate cu prevederile Ord. MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale », care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale, fișa poluantului potențial din cadrul fermei, 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 dejecțiilor. O evacuare necontrolată în mediu a dejecțiilor 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 dejecțiilor rezultate din creșterea porcilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/ autorități acreditate, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu, numit cu decizie de conducătorul unității.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă, în conformitate cu OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidența săptămânală, lunară și anuală (conformare **BAT 29**) :

- evidențele, pe baza citirii apometrelor, se țin săptămânală, lunară și anuală. Înregistrările nu se fac pe procese; consumul anual se raportează în RAM;
- consumul de combustibil lichid (motorină pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației.
- consumul de GPL pentru utilizările din adaposturi nu se înregistrează separat de cel pentru sediul administrativ și fitrul sanitar; evidențele se țin săptămânală, lunară și anuală ; consumul anual se raportează în RAM;
- se înregistrează numărul de purcei care intra (materie primă) și cel al porcilor care ies (producție) și se raportează anual (în RAM).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



- se inregistreaza mortalitatile si se raporteaza anual (in RAM)
- se inregistreaza consumul de furaje si reteta acestuia corespunzatoare perioadei de crestere si se raporteaza anual (in RAM);
- se inregistreaza toate cantitatile de dejectii generate și valorificate si se raporteaza anual (in RAM).

Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatiiilor 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 amino acizi digerabili;
- igienizarea hanelor cu un consum minim de apa, utilizand sistemul de spalare sub presiune.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici puse în aplicare în cadrul fermei (BAT 24).

- Analiza dejectiilor se realizează înainte de fiecare campanie de fertilizare (1-2 ori/an).

13.1. AER

13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurator

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul imisiilor de poluanti in aer in conditiile stabilite in **Tabel 21** astfel:

Tabel 21

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 hanelor. 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).

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

Tabel 22

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 11%.

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. APA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

In vederea monitorizarii apei freatice din jurul bazinelor de stocare dejectii este executat 1 foraj de control. Pentru monitorizarea calitatii apei freatice pe terenurile unde se administreaza dejectiile sunt executate 5 foraje de control.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform tabelului:

Tabelul 23

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența 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.

Rezultatele monitorizării vor fi prezentate anual si catre ABA Banat în a căru administrare se află corpul de apă subterană ROBA03 și ROBA 05.

Monitorizarea calitatii apei pluviale se va face conform tabelului:

Nr crt	Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
1	Ape pluviale	pH	Semestrial
		Suspensii	Semestrial
		Substante extractibile	Semestrial

13.3. SOL

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.

Tabel 24

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

13.4. DESEURI

13.4.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deseurilor, valorificarea si eliminarea lor conform celor specificate in Tabelul 20.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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 20**, 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 si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din instalatie, modul de stocare, data predarii 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 eliminarii/valorificarii 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 în apele de suprafata sau în 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 elaboararea programelor de actiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei I.

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 în panta, fertilizarea trebuie facuta numai prin incorporarea ingrasamintelor în sol si tinand seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



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

13.5. 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.

În situația în care se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, vor fi elaborate și puse în aplicare un plan de gestionare a zgomotului (conformarea cu BAT 9), care va face parte din sistemul de management de mediu și care va include următoarele elemente:

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

13.6. Monitorizarea post – închidere

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

13.7. 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.

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

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

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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



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

Pentru emisiile surselor fixe se va respecta SR EN 15259.

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 APM TIMIS, 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.

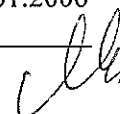
14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, trebuie raportați în cazul în care valorile 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



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;
 - măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilitatilor);
 - impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
 - modul de gestionare a deșeurilor;
 - reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
 - costuri de mediu;
 - măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;
 - diverse notificări.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Timiș în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.
 - Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să fie în acord cu APM Timiș. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.
 - Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examenelor, așa cum sunt ele menționate în prezenta Autorizației trebuie depuse la sediul APM Timiș în conformitate cu termenele stabilite. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
 - Raportarea emisiilor se face în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
 - Toate procedurile scrise deținute de operator să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
 - Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Timiș după evaluarea rezultatelor.
 - Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Timiș și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - Copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Timiș și titularul autorizației;
 - Autorizația integrată de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportările anuale către APM Timiș;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.
- Rapoartele finale trebuie depuse la: Agenția pentru Protecția Mediului Timiș, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Se va ține cont de anexele nr. 1 și nr. 2 la prezenta autorizație.
- Rapoartele trebuie depuse astfel:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



Tabel 25- 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 apelor subterane	Anual	10 zile de la încheierea 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

Tabel 26- 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.

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

15.3 Operatorul este obligat să notifice la APM Timis, cu 30 de zile înainte, orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activității.

15.4 Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, până la expedierea produselor finite.

15.5 Operatorul de activitate trebuie să înregistreze într-o bază de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.

15.6 Operatorul activității are obligația să dețină un număr adecvat de dispozitive de absorbție precum și o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei poluări accidentale.

15.7 Operatorul activității trebuie să planifice și să realizeze activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane: conducte, camine.

15.8 Sub controlul direct al autorității sanitare veterinare, titularul activității va respecta reglementările în domeniu.

15.9 Administrarea sistemului de management de mediu ISO 14001 începută în 2009.

15.10 Operatorul activității are obligația de a realiza tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejectii (azot și fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu.

15.11 Operatorul activității are obligația de a realiza foraje de monitorizare a apei freatice de pe solele unde se imprastie dejectiile și de pe amplasamentul fermei (în vecinătatea bazinelor de stocare a dejectiilor).

15.12 Operatorul activității are obligația ca în registrul cu documente de mediu să păstreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate și transportul apelor uzate la stația de epurare.

15.13 Operatorul activității este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.14 Operatorul are obligația de a depune la sediul Primăriei de pe raza localității unde se află amplasamentul și la GNM CJ Timis următoarele:

- plan de fertilizare (actualizat, la zi);
- planse cu parcelele pe care se face fertilizarea;
- traseele utilizate pentru transportul dejectiilor de la ferma până la parcele.

15.15 Operatorul trebuie să aibă disponibilă suprafața de teren necesară pentru imprastierea dejectiilor corelată în permanentă cu numărul de animale din ferma.

15.16 Operatorul are obligația ca după umplerea fiecărui bazin de stocare și înainte de imprastiere să analizeze dejectiile.

15.17 La înregistrarea la APM, GNM, DSP și/sau administrația publică locală de petiții ale cetățenilor prin care se reclamă disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunoștință de existența petițiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor și de a comunica APM Timis soluția aleasă cu indicarea termenelor de realizare.

15.18 APM Timis poate impune prin sondaj efectuarea monitorizării emisiilor de dioxine și furani de la incineratoare.

15.19 Buletinele de analiză de la vidanjarăa apelor uzate se vor atașa ca parte a RAM.

15.20 Notificarea autorităților

• Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Timis, GNM Comisariatul Județean Timis prin fax și/sau nota telefonică și electronică, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

a) Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizație, de la orice punct potențial de emisie.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

b) Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

c) Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane, sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol.

d) Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.

• Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident precizat mai sus. 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 pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie să depună la APM Timiș și GNM Comisariatul Județean Timiș raportul privind incidentul.

• Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timiș, GNM Comisariatul Județean Timiș, ca parte a RAM.

• În cazul oricărui incident precizat mai sus, care are legătura cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Administrația Bazinală de Apă imediat după incident.

• În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Timiș:

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

• Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificată la APM Timiș, în scris, în 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
- modificări privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
- măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

15.21 Conf art. 6 din HG nr 188/2002 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.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

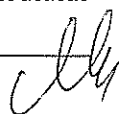
16.1. La încetarea activității cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, în cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



obligățiile 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 intentionata;
- 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.

18. VALABILITATE

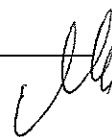
In conformitate cu art. 1 alin. 2 din OUG nr 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului: **Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Direcția Comisariatului 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.

In conformitate cu art 21. alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, aveti obligatia ca in termen de 4 ani de la data publicarii Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei (din 15.02.2017) sa luati masurile necesare in vederea conformarii cu decizia de mai sus.

19. GLOSAR DE TERMENI

Tabel 27

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 Apelor si padurilor Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
4.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
5.	BREF	Documentul de Referinta BAT
6.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
7	EWC	Catalogul European al Deseurilor
8	RAM	Raport anual de mediu
9.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
10.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
11.	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.
12.	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
13.	H	Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, Legii nr. 211/2011
14.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
15.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
16.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
17.	VLE	Valorile limita de emisii
18	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
19.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
20.	TOC (COT)	Carbon organic total

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Prezenta autorizatie integrata de mediu contine 49 (patruzeci si noua) 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
Gabriela Mariana LAMBRINO



Avizat: p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii: Monica MICULESCU
Redactat: Loredana CIOCARLIE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.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	
			Numarul	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		

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 caz



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anprm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005