



Ministerul Mediului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 5 din 31.12.2012

Revizia nr. 1 din 28.03.2017

Titularul autorizației: **S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.**
Ferma zootehnică CIACOVA

Locația activității: *extravilan localitatea CIACOVA, jud. Timiș*

Categoria de activitate conf. anexei 1 a Legii nr. 278 privind emisiile industriale
6.6 – *Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, având o capacitate mai mare de:*

b) 2.000 de capete pentru porcii de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – creșterea porcilor pentru prasila, producție și sacrificare

0162 – activități auxiliare pentru creșterea porcilor

3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase

8129 – alte activități de curățenie

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentație enterică (întregul grup)

110.05 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentație enterică (întregul grup)

1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Emisă de: **SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Data emiterii: **31.12.2012**

Data revizuirii 1: **28.03.2017**

Valabilitate: **31.12.2022**



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

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, COMBUSTIBILI
 - 7.1. APA
 - 7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL
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
 - 13.2. APA
 - 13.3. SOL
 - 13.4. DESEURI
 - 13.5. ZGOMOT
 - 13.6. MIROS
 - 13.7. ALTE OBLIGATII
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 că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- Evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- Utilizarea eficientă a energiei;
- Luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- Luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament 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 FERME 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 CIACOVA, jud. Timis

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.** cu sediul în localitatea Timisoara, jud. Timis, Str. Polona, nr. 4, Corp A, cod postal 300523, punct de lucru situat în extravilan localitatea CIACOVA, jud. Timis, înregistrată la APM Timis cu nr. 9959RP/07.12.2015,

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

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 19.05.2016 și în lipsa oricărui comentariu;

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

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

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emisie 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 institutilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare,
- tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs*

- July 2003;

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

se emite prezenta autorizatie de mediu

2.2. Activitatile specifice societatii se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative care sunt in concordanta cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzatoare:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, completată și modificată prin OUG nr 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completata prin HG nr 210/2007;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, 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 mentionată;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- NTPA-002/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare si HG 210/2007;
- NTPA-001/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate si HG 210/2007;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile 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;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului 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

- STAS nr 10009 /1988 privind “Acustica urbana”- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatare publica privind mediul de viata al populatiei;
- Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole, pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din sursele agricole;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

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.



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

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu conduce la suspendarea acesteia și/sau la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsă în Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la poziția:
6.6 – Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de:

b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg);

Cod CAEN: 0146 – creșterea porcilor pentru prasila, producție și sacrificare

0162- activități auxiliare pentru creșterea porcilor

3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase

8129 – alte activități de curățenie

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentație enterică (întreg grupul)

110.05 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentație enterică (întreg grupul)

1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Capacitatea maximă de populare pentru cele 2 regimuri de funcționare:

- **Creștere-ingrasare – 32.967 capete/serie** structurată astfel:
- 19.245 capete/serie tineret până la 30 kg, sunt prevăzute 7,0 cicluri/an, respectiv 134.715 capete/an;
- 13.722 capete/serie porci la ingrasat, sunt prevăzute 2,8 cicluri/an, respectiv 38.421 capete/an.
- **Ingrasare-** cu un efectiv total de **30.747 capete porci la ingrasat** (12 hale), cu 2,8 serii/an și o producție de 86.090 capete/an livrate la abator.
Numarul de capete este egal cu numarul de locuri.

Capacitatea maximă de producție a fermei este de 38.421 porci grași/an (creștere-ingrasare) sau 86.090 capete/an (ingrasare), în funcție de modul de utilizare a fermei, (se livrează la abatorul aparținând SC SMITHFIELD PROD SRL) și 134.715 capete tineret /an (livrat spre alte ferme sau tot la ferma Ciacova, în sectorul de ingrasare).

Produse finite, subproduse

Produsele finite principale obținute în cadrul FERMEI ZOOTEHNICE Ciacova sunt:

- Porci cu o greutate de 110-120 kg care se livrează la abatorul aparținând SC SMITHFIELD PROD SRL;

Capacitatea maximă de producție este de 13722 locuri x 2,8 serii/an = 38.421 porci grași/an, respectiv 86.090 capete/an, în funcție de modul de utilizare a fermei.

- Purcei cu greutate de cca. 30 kg care se livrează la alte ferme sau tot la ferma Ciacova, în sectorul de ingrasare.

Capacitatea maximă de producție este de 19245 locuri x 7,0 serii/an = 134.715 tineret/an.

Nivelul producției realizate (în anul 2014) a fost:

- Porci grași spre abator 33.024 capete;
- Tineret spre alte ferme – 84.296 capete.



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. DOCUMENTATIA SOLICITARII

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

- Cerere pentru actualizarea/revizuirea autorizatiei integrate de mediu;
- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu intocmit Institutul National de cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industriala – ECOIND – Timisoara;
- Raport de amplasament intocmit de Institutul National de cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industriala – ECOIND – Timisoara;
- Certificat constatator emis la data de 29.01.2015, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis;
- Extras de carte funciara nr. 400857 din 07.09.2010;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 056/21.06.2010 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru exploatare comerciala de porcine;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. RO – TM – 0046/2 din 25.09.2015 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
- Certificat de inregistrare sanitar – veterinara nr. 063 din 13.01.2011 emis de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru activitati de DDD in ferma proprie;
- Contract nr. 08.12.154/03.12.2008 incheiat intre SANIF RA si S.C. Smithfield Ferme S.R.L. privind preluarea apelor pluviale in canalul de desecare Timisul Mort;
- Contract de prestari servicii nr. 5874 din 28.07.2009 incheiat intre S.C. PRO AIR CLEAN S.A. si S.C. Smithfield Ferme S.R.L., completat cu Actele aditionale nr. 8 din 16.10.2013, nr. 9 din 11.12.2014, respectiv nr. 10 din 28.10.2015;
- Contract nr. DE61 din 08.09.2011 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a S.C. Aquatim S.A. Timisoara;
- Contract de prestari servicii nr. 12191 din 30.06.2014 incheiat intre S.C. Retim Ecologic Service S.A. si S.C. Smithfield Ferme S.R.L. privind preluarea deseurilor municipale nepericuloase reziduale proprii (cenusă), completat cu Actul aditional nr. 1 din 09.06.2015;
- Contract de prestari servicii (transportul deseurilor nepericuloase - cenusă) nr. 4511 din 14.07.2014, incheiat intre SC Pej Company SRL Jebel si S.C. Smithfield Ferme S.R.L., completat cu actul aditional nr. 1 din 13.07.2015;
- Contract de prestari servicii nr. 2190 din 14.03.2016 incheiat intre S.C. PROTAN S.A. Bucuresti si S.C. Smithfield Ferme S.R.L. privind neutralizarea subproduselor de origine animala, ce nu sunt destinate consumului uman;
- Contract de vanzare-cumparare nr. 5532/16.07.2010 incheiat intre S.C. VIELE 2005 SRL Timisoara si S.C. Smithfield Ferme S.R.L. privind vanzarea-cumrararea de deseuri si resturi de plastic, nemetalice PVC;
- Actul aditional nr. 2 din 20.01.2014 la contractul de vanzare – cumparare nr. 5532 din 16.07.2010 incheiat intre S.C. Smithfield Ferme S.R.L. si S.C. VIELE – 2005 S.R.L. Timisoara, privind vanzarea – cumpararea de deseuri si resturi plastic, nemetalice, etc;
- Actul aditional nr. 10 din 13.11.2015 la contractul de vanzare – cumparare nr. 3384 din 08.05.2012 incheiat intre S.C. Smithfield Ferme S.R.L. si S.C. VIELE – 2005 S.R.L. Timisoara, privind vanzarea – cumpararea a materialului reciclabil sortat (fier vechi);
- Contract de prestari servicii (vidanjare, desfundare, curatare canalizare si transport ape uzate) nr. 4611 din 15.06.2010, incheiat intre SC Hydro – Jet MV SRL Timisoara si S.C. Smithfield Ferme S.R.L., completat cu Actele aditionale nr. 1 din 16.06.2011, nr. 2 din 15.06.2012, nr. 3 din 14.06.2013, respectiv nr. 4 din 11.06.2015;
- Contract nr. 9454 din 17.07.2010 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a SC Aquatim SA Timisoara, incheiat intre SC Aquatim SA



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

Timisoara (operator), SC Hydro – Jet MV SRL Timisoara (beneficiar) si S.C. Smithfield Ferme S.R.L. (beneficiar);

- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 296 din 10.07.2015 emisa de Administratia Nationala "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apa Banat;
- Protocol de colaborare incheiat in data de 23.11.2010, intre Asociația Recolamp Bucuresti si S.C. Smithfield Ferme S.R.L., privind colectarea deseurilor provenite din surse de lumina;
- Decizia etapei de incadrare nr. 46 din 03.04.2015 finala la data de 17.04.2015 pentru proiectul – Impermeabilizare, prin infoliere, paturi de uscare namol existente, emisa de APM Timis;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 04.06.2007, intre CONSILIUL LOCAL PRIMARIA CIACOVA si SC Smithfield Ferme SRL (135,75 ha, terenuri agricole in loc. CEBZA; 222,86 ha, terenuri agricole in loc. PETROMAN; 155,45 ha, terenuri agricole in loc. MACEDONIA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 30.06.2006, intre PRIMARIA CIACOVA si SC COMTIM GROUP SRL (435,08 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA si VOITENI);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 04.10.2011, intre SC AGRO CD SRL si SC Smithfield Ferme SRL (389,04 ha, terenuri agricole in loc. PETROMAN, OBAD, CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 20.10.2013, intre SC AGROSPES SRL si SC Smithfield Ferme SRL (38 ha, terenuri agricole in loc. BILED);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 29.09.2010, intre SC VENAGRARIA SRL si SC Smithfield Ferme SRL (712,04 ha, terenuri agricole in loc. GHILAD);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 09.05.2011, intre SC EXPLOATATIA FAMILIALA TRETA si SC Smithfield Ferme SRL (260,35 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 29.09.2010, intre EXPLOATATIA AGRICOLA CARITAS si SC Smithfield Ferme SRL (283 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 18.09.2013, intre PEPA MIRCEA si SC Smithfield Ferme SRL (19,26 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 30.01.2014, intre GHERA DACIAN RAZVAN si SC Smithfield Ferme SRL (14,11 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 13.11.2008, intre BERE DUMITRU si SC Smithfield Ferme SRL (82,65 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 08.02.2012, intre CATELINA DUMITRU si SC Smithfield Ferme SRL (181 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 24.02.2010, intre PARCALABESCU ALEXANDRU si SC Smithfield Ferme SRL (61,75 ha, terenuri agricole in loc. GHILAD, PETROMAN, CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 15.04.2010, incheiat intre TAIER STEFAN si SC Smithfield Ferme SRL (33 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 11.06.2007, intre IVASCU IOAN si SC Smithfield Ferme SRL (91,06 ha, terenuri agricole in loc. PETROMAN);



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 pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 07.08.2009, intre IORDAC SAVA si SC Smithfield Ferme SRL (32,91 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 11.05.2008, intre SC REGAS GROUP SRL si SC Smithfield Ferme SRL (321,74 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA, OBAD);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, nedatat, intre MURESAN VASILE-IOAN si SC Smithfield Ferme SRL (299,33 ha, terenuri agricole in loc. CIACOVA);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat in data de 24.06.2009, intre SC FARMER SRL si SC Smithfield Ferme SRL (532,04+841,36 ha, terenuri agricole in loc. apartinand com. CIACOVA);
- Copie conforma (licenta) nr. 1167371 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert, emisa de Ministerul Transporturilor - Autoritatea Rutiera Romana (ARR), pentru autovehiculul cu nr. de inmatriculare TM-26-MRT;
- Copie conforma (licenta) nr. 1270314 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert, emisa de Ministerul Transporturilor - Autoritatea Rutiera Romana (ARR), pentru autovehiculul cu nr. de inmatriculare TM-26-MRT;
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. RO-TM-035-INCP/2-21.06.2010, emisa de DSVSA Timis pentru exploatare de porcine;
- Contract de prestari servicii (neutralizarea subproduselor de origine animala de categoria a II-a, ce nu sunt destinate consumului uman) nr. 1735 din 01.03.2016, incheiat intre SC Smithfield Prod SRL si SC Smithfield Ferme SRL;
- Aviz nr. 6/22.09.2016, emis de APM TIMIS, custode al Sitului Natura 2000 ROSPA0095 PADUREA MACEDONIA (parcelele pe care se aplica fertilizat organic (dejectii) provenit de la Ferma Ciacova sunt incluse partial in Situl Natura 2000 ROSPA0095 PADUREA MACEDONIA);
- Aviz nr. R7.794/09.12.2016, emis de USAMVB „Regele Mihai I al Romaniei” din Timisoara, custode al Sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timişului si ROSPA 0128 Lunca Timisului (parcelele pe care se aplica fertilizat organic (dejectii) provenit de la Ferma Ciacova sunt incluse atat partial, cat si la limita Sitului Natura 2000 ROSCI0109/ROSPA 0128 Lunca Timişului);
- Studii Agrochimice si Pedologice efectuate de OSPA Timisoara;
- Plan de fertilizare 2016 – 2017, intocmit de OSPA Timisoara;
- Plan de fertilizare 2015 – 2016, intocmit de OSPA Timisoara;
- Plan de fertilizare 2014 – 2015, intocmit de OSPA Timisoara;
- Buletine de analiza a solului efectuate de OSPA Timisoara;
- Rapoarte de incercare;
- Plan de amplasament si delimitare a bunului imobil cu evidentierea retelelor de apa, gaz, canalizare si a forajelor;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de incadrare in zona pentru distanta si accesul de la Ferma Ciacova pana la terenurile pe care se face imprastierea dejectiilor;
- Adresa nr. 13601/RCP/23.06.2016 emisa de MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PADURILOR;
- Plan de functionare in conditii anormale;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 38/14/ISU-TM/17.02.2014 emisa de ISU BANAT al Judetului Timis.



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

SCOPUL

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

- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Reexaminarea și în cazul în care este necesar, actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nici o 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.

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 minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel:

- Titularul autorizației va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației va avea în vedere aspectele menționate în Tabelele nr. 25 și nr. 26.

5.3. Contribuția la Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați (E-PRTR)

Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către A.P.M. Timis sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contribuția la E-PRTR va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante în vigoare și va fi depusă/transmisă ca parte a raportului anual de mediu (RAM).

5.4. Documentația

Titularul Autorizației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.P.M. Timis.

5.5. Conștientizare și instruire



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

Titularul Autorizatiei va asigura instruiri 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 populeaza 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

Tabel 1

Materiile prime si auxiliare utilizate pe amplasament:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire materii prime / auxiliare</i>	<i>Cantitate maxima, u.m. /an</i>	<i>Mod de ambalare</i>	<i>Mod de depozitare</i>
<i>Activitatea de crestere a animalelor</i>				
1	Nutreturi combinate	12 960 t	in vrac	- 14 buncare exterioare halelor de 16 t si 10 buncare de 10 t
2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)		in ambalaje originale:	- in magazia de medicamente a fermei
	- flacoane injectabile	11200 flacoane	flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml	



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

	- buvabile	3900 Kg	flacoane de 250 ml	
	- flacoane - vaccin	1700 flacoane	flacoane de 50 ml; 100 ml; 125 ml	
3	Apa	126.000 mc	-	-
4	Energie electrica	450 MWh	-	-
5	GPL	25000 l	-	- Rezervoare standard: 2 de 5000 l si unul de 1750 l, montate in conformitate cu normele specifice pe platforme betonate
6	Produse dezinfectie (VIROCID, POLYCAR, ALDEKOL, VAR, GERMOSTOP)	1600 l 3600 Kg	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 Kg)	-in magazia DDD a fermei
7	Produse dezinsectie (AGITA 10WG, DIMILIN, FENDONA 15 SC)	35 Kg	ambalaje originale - cutii de 400 g si 1Kg	
8	Produse deratizare (VARAT ESCA FRESCA, RATISTOP, STRONG PASTA)	250 Kg	ambalaje originale	
<i>Alte activitati</i>				
9	Motorina	200 000 l	-	2 rezervoare de cate 3000 l in cuva betonata si 40 de bidoane de 60 l
10	Detergenti	700 kg	ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	In magazie la sediul administrativ
11	Inalbitori	100 kg		
12	Produse anticalcar	30 g		

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

Nr. Crt.	Materii prime, materiale și utilități	Consum specific		Cantitate /an	
		UM	Cantitate	UM	la capacitate maximă
1	Nutreț granulat	kg /cap/zi	0,55	tone	3860 tineret 9100 grasi
		kg /cap/zi	1,82		



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	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)	-	-	flacoane injectabile kg buvabile acoane vaccin	11.200 3.900 1.700
3	Produse dezinfectie	-	-	litri tone	1.600 3,6
4	Produse dezinsectie	-	-	kg	35
5	Produse deratizare	-	-	kg	250
6	Apă (consum animale)	l/cap x zi	6	mc	70 000

GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

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

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta Legii Nr. 59/2016 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

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

1.1 Sursa:

Alimentarea cu apa a obiectivului este asigurata din 2 foraje cu H = 160 m, $\theta = 200$ mm.

1.2. Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim $Q_{zi\ max} = 345,206\ m^3/zi$ sau 126,000 mii mc/an

- zilnic mediu $Q_{zi\ mediu} = 191,781\ m^3/zi$ sau 70,000 mii mc/an

- zilnic minim $Q_{zi\ minim} = 57,535\ mc/zi$ sau 21.000 mii mc/an.

Functionarea este: 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 ore/zi.

1.3 Instalatii de captare

Forajele de alimentare cu apa sunt echipate cu pompe submersibile de tip Grundfos SP 17-7, Q = 17 m³/h, H=57mCA, n=2850 rot/min, P=4kW.

Tabel 3

Forajul	Date GPS X	Date GPS Y	Adancime (m)	Diametru (mm)	Anul executiei
F1	197901	450855	160	200	2005
F2	197771	450480	160	200	2005

Apa nu se inmagazineaza. Pentru asigurarea presiunii exista doua hidrofoare , V= 2x300 l.
Distribuația apei se face printr-o rețea inelară din PVC, care alimenteaza fiecare adăpost.



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

1.4. Instalatii de tratare

Apa captata cuprinde filtrarea primara (separator de nisip).

1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

Conducta de aductiune este din PE-HD. Apa nu se inmagazineaza.

1.6. Reteaua de distributie a apei potabile

Distribuția apei se face printr-o conducta PVC, prevazuta cu hidranti de incendiu.

Apa din foraje se utilizează pentru: nevoi igienico-sanitare, intretinere curatenie, adapat animale, spalat hale, filtru rutier si incendiu. Presiunea in retea este asigurata de doua hidrofoare, $V=2 \times 300$ l.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se va asigura din foraje prin intermediul hidrantilor exteriori.

3. Norme de apa pentru principalele produse

- 32 angajati, norma de consum 200 l/om/zi;
- adapat animale regim NUESERY: 2,072 l/cap/zi;
- adapat animale regim FINISHER: 8,08 l/cap/zi;

4. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate evacuate de pe platforma unității sunt:

- dejectii si ape uzate rezultate de la spalarea halelor de crestere a porcilor;
- ape uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar si de la igienizarea spatiilor administrative;
- ape uzate provenite de la igienizarea camerei frigorifice, spatiului de necropsie, incineratoarelor;
- ape uzate provenite de la igienizarea platformei de livrare mortalitati.

Volume totale autorizate anuale:

Ape menajere – 2,336 mii mc³;

Dejectii – 56,916 mii m³;

Ape uzate provenite de la camera frigorifica. Spatiu necropsie, incineratoare – 0,006 mii m³;

Ape uzate provenite de la zona livrare mortalitati – 0,009 mii m³.

Evacuarea apelor reziduale

Apele uzate rezultate de pe platforma *FERMEI ZOOTEHNICE CIACOVA* sunt evacuate diferit în funcție de proveniența lor, astfel:

➤ *apele uzate rezultate de la spalarea halelor de crestere si ingrasare a porcilor* sunt colectate impreuna cu *dejectiile* in sistemul intern de canalizare (canalele longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioara de incinta, urmand a fi descarcate prin pompare in cele 3 bazine de stocare dejectii tip Permastore si 5 paturi de uscare impermeabilizate amenajate pentru stocare temporara a dejectiilor. Volumul total de stocare a dejectiilor este de 3×10000 mc + 4000 mc = 34 000 mc.

Apele uzate impreuna cu dejectiile se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole arondate fermei.

➤ *ape uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate în bazinul etans vidanjabil de 25 mc, aflat in vecinatatea cladirii administrative.



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

Apele menajere sunt vidanțate și transportate de firme specializate la stația de epurare AQUATIM din Timișoara.

➤ ape uzate rezultate de la igienizarea camerei frigorifice, spațiu necropsie, incineratoare sunt dirijate în bazinul vidanțabil de 2 mc, situat în vecinătatea incineratoarelor. Din acest bazin apele uzate sunt vidanțate și transportate de operator la stația de epurare AQUATIM din Timișoara.

➤ ape uzate rezultate de la igienizarea platformei de livrare a mortalităților (platforma PROTAN) sunt dirijate în bazinul vidanțabil de 1 mc, din beton armat, situat în vecinătate. Din acest bazin apele uzate sunt vidanțate și transportate de operator la stația de epurare AQUATIM din Timișoara.

5. Apa pluvială

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul receptorilor, descarcate în rigole betonate și evacuate în canalul de desecare C62 (în volum de 49440mc/an) ce face parte din Amenajarea Timisului Mort, conform Contractului nr. 08.12.154 din 03.12.2008 încheiat cu ANIF RA – Sucursala Teritorială Timis Mures Inferior.

Apa meteorică de pe suprafețele libere de construcții din fermă se infiltrează în sol.

6. Stații de preepurare și epurare:

Nu există.

7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL

Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică a unității este asigurată din rețeaua electrică de distribuție Enel Distribuție Banat – Direcția Rețea Timișoara, rețeaua electrică de medie tensiune/joasă tensiune prin intermediul unui post de transformare tip zidit echipat cu două transformatoare cu puterea instalată de 2x 630 kVA, de tipul TTU 20/0,4 kV.

Uleiul electroizolant utilizat la răcirea și izolarea electrică în interiorul transformatoarelor este de tipul TR30.

Energia electrică este folosită în principal pentru acționarea instalațiilor și utilajelor, astfel:

- snecuri pentru alimentare cu furaje
- pompe pentru alimentare cu apă
- corpuri de iluminat interior și exterior
- aparate electrocasnice mici, frigider, mașină de spălat/uscător, centrală termică, etc.
- echipamente care deservește incineratoarele
- cameră frig (din zona incineratorului)
- activități curente de reparații.

Pentru contorizarea energiei electrice consumate se utilizează două contoare de măsură electronice aflate în proprietatea distribuitorului de energie ENEL Distribuție Banat.

Amplasamentul nu deține generator de energie electrică pentru situațiile de avarie.

Nu s-au constatat pierderi de ulei pe sol în zona postului de transformare.

Energia termică

FERMA ZOOTEHNICA CIACOVA are în dotare o centrală termică proprie Viessman de 60kW care deservește sediul administrativ și filtrul sanitar. Centrala termică utilizează GPL, consumul de combustibil fiind de 5,16 kg/h.

Gazele de ardere se evacuează prin intermediul unui coș cu H = 6 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Pentru încălzirea halelor se utilizează aeroterme cu funcționare pe motorină. În cadrul unității există 2 rezervoare de 3000 l fiecare precum și 40 butoaie de plastic de 60 l. Butoaiele sunt atașate de aeroterme. Aerotermele sunt amplasate în halele de tineret.

Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea consumului de combustibil și creșterea eficienței energetice.

Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei și o dată la trei ani se va realiza un audit privind eficiența energetică. Aceste documente vor fi cuprinse în Sistemul de Management al Autorizației.

Consum de energie

- Consumul de energie, GPL și motorină la nivelul anului 2014 și la capacitate maximă este prezentat în tabelul nr. 4.

Tabel nr.4. Consumul de energie electrică, GPL și motorină în cadrul Fermei Ciacova în anul 2014 și la capacitate maximă

Resurse energetice	Cantitate anuală/ 2014	Furnizor
Energie electrică	366.060 kwh	Enel Electrica Banat Sucursala Timișoara
GPL (filtru sanitar și incinerator)	19.276 l	SC PETROM/ SISTEM GAS
Motorina	161.483 l	SC PETROM

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DOTARI

Ferma zootehnică *CIACOVA* este amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Ciacova pe un teren situat în extravilan, fiind delimitată de terenuri agricole.

Terenul fermei, totalizând 12,1258 ha este în proprietatea SC SMITHFIELD FERME SRL.

Vecinătățile amplasamentului sunt reprezentate de terenuri cu folosință agricolă și drumuri, astfel:

- La Nord: terenuri agricole, la distanță de 1,5 km, se află localitatea Ciacova;
- La Est: drum de acces terenuri agricole, la o distanță de 1 km, se află Liceul Agricol Ciacova;
- La Sud: terenuri agricole la distanță de 2,5 km, se află localitatea Ghilad;
- La Vest: terenuri agricole.

Structura suprafețelor ocupate pe amplasamentul fermei

Destinație	Suprafața
Suprafața totală:	S_{total} = 121.258 m²
- din care:	
Suprafața construită	S _c = 40.035 m ²
Suprafața cai de acces	S _c = 76.844 m ²
Suprafața rețelei	S _c = 410 m ²
Suprafața liberă (spații verzi):	S _l = 3969 m ²

Clădirile au următoarea structură: zidărie de cărămidă pe fundații continue, acoperiș, planșeu de beton armat cu înveliș bituminos.



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

- 12 hale parter cu structura de rezistenta formata din fundatii pahar prefabricate, stalpi prefabricati din beton armat, zidarie de caramida si acoperis cu suprafata de lemn acoperit cu placi de azbociment. Incinta fermei este imprejmuita cu un gard liniar din placi de beton armat. Obiective conexe: atelier mecanic pentru efectuarea reparatiilor curente; birouri; vestiare; dusuri; farmacie veterinara; post de transformare; centrala termica, rampa mortalitati.

Cadavrele se elimina prioritar cu Protan sau alt operator autorizat specializat si in cazuri de necesitate cu incineratoarele proprii de pe amplasament.

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

Camera frigorifica este destinată depozitării temporare a mortalităților pînă la incinerare, fiind o încăpere din panouri tip sandwich, cu dimensiuni de 2,7 x 3,42 m. Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific cu freon ecologic R404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea, care este dirijată spre un bazin etans vidanjabil exterior, care va deservi și spațiul de necropsie.

Zona de necropsie este amenajata langa camera frigorifica, pe o platformă betonată, cu dimensiuni de 2,86 x 3,42 m, cu scurgere de pardosea dirijată spre bazin etans vidanjabil. Zona de necropsie este dotata cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

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

Instalatii si utilaje aferente halelor de crestere si ingrasare a porcilor

Fiecare hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor este prevazuta cu:

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

Numarul de locuri de cazare in FERMA ZOOTEHNICA Ciacova este de 32967 locuri.

Capacitatea maxima de populare este de 32967 capete.

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

Tabelul 5. Structura de animale si a spatiilor de cazare la Ferma Ciacova

Grasi – numarul maxim de animale este de **13 722 capete**

	<i>Hala 1</i>	<i>Hala 2</i>	<i>Hala 3</i>	<i>Hala 4</i>	<i>Hala 5</i>	<i>Hala 6</i>	<i>Hala 7</i>	<i>Total</i>
Nr. animale	2.004	2.022	2.016	2.000	1.918	1.880	1.882	13.722
Nr. locuri	2.559	2.582	2.575	2.554	2.449	2.401	2.406	17.526



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

Tineret – numărul maxim de animale este de *19 245 capete*

	<i>Hala 8</i>	<i>Hala 9</i>	<i>Hala 10</i>	<i>Hala 11</i>	<i>Hala 12</i>	<i>Total</i>
Nr. animale	3.844	3.889	3.882	3.894	3.736	19.245
Nr. locuri	3.974	3.980	3.974	3.986	3.824	19.738

Structura de animale pe hale, în cele 2 regimuri de funcționare, este prezentată în continuare:

Număr hală	Regim creștere - îngrășare		Regim îngrășare	
	Categoria de animale	Efectiv maxim autorizat - capete	Categoria de animale	Efectiv propus - capete
1	Grași	2.004	Grași	2.559
2	Grași	2.022	Grași	2.582
3	Grași	2.016	Grași	2.575
4	Grași	2.000	Grași	2.554
5	Grași	1.918	Grași	2.449
6	Grași	1.880	Grași	2.401
7	Grași	1.882	Grași	2.406
Total grași		13.722		
8	Tineret	3.844	Grași	2.649
9	Tineret	3.889	Grași	2.656
10	Tineret	3.882	Grași	2.643
11	Tineret	3.894	Grași	2.635
12	Tineret	3.736	Grași	2.638
Total tineret		19.245		
TOTAL efectiv		32.967		30.747

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

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire dotare/utilaj</i>	<i>Instalatie/activitate</i>	<i>Capacitate maxima proiectata a activitatii</i>	<i>UM</i>	<i>Total</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

<i>Activitatea de crestere a animalelor - grasi</i>					
1.	Hale crestere - grasi	Grasi	13 722	Buc.	7
2.	Camere tehnice	Grasi	2 buc/hala	Buc.	14
3.	Culoare tehnice	Grasi	1-2 buc/hala	Buc	8
4.	Compartimente	Grasi	4-8 buc.hala	Buc	44
5.	Boxe comune	Grasi	40-76 buc/hala	Buc	392
6.	Numar canale dejectii hala	Grasi	6-25 buc./hala	Buc	75
7.	Volum canale dejectii	Grasi	650-1037 mc/hala	mc	5 878
8.	Ventilatoare hala	Grasi	Ventilatie naturala	-	-
9.	Numar linii de adapare	Grasi	3-4 buc./hala	Buc	22
10.	Adapatori suzeta	Grasi	3-6/boxa	-	-
11.	Numar linii furajare	Grasi	2-3/hala	Buc	15
12.	Tip de hranitori	Grasi	ROTECNA ppr	-	-
13.	Numar hranitori	Grasi	1-6/boxa	-	-
14.	Buncare furaj	Grasi	2/hala	Buc.	14
15.	Capacitate buncar	Grasi	16 tone/buncar	tone	112
16.	Incalzire	Grasi	Fara incalzire	-	-
17.	Pardoseala – partial gratate beton	Grasi	-	-	-
<i>Activitatea de crestere a animalelor - tineret</i>					
18.	Hale tineret	Tineret	19 245	Buc.	5
19.	Camere tehnice	Tineret	2 buc/hala	Buc.	10
20.	Culoare tehnice	Tineret	4 buc/hala	Buc	20
21.	Compartimente	Tineret	8 buc.hala	Buc	40
22.	Boxe comune	Tineret	168-234 buc/hala	Buc	1 097
23.	Numar canale dejectii hala	Tineret	12 buc./hala	Buc	60
24.	Volum canale dejectii	Tineret	922 mc/hala	mc	4 610
25.	Ventilatie	Tineret	Naturala	-	-
26.	Numar linii de adapare	Tineret	6 buc./hala	Buc	30



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

27.	Adapatori suzeta	Tineret	2 buc./boxa	-	-
28.	Numar linii furajare	Tineret	3/hala	Buc	15
29.	Tip de hranitori	Tineret	HOG SLAT inox	-	-
30.	Numar hranitori	Tineret	1/boxa	-	-
31.	Buncare furaj	Tineret	2/hala	Buc.	10
32.	Capacitate buncar	Tineret	10 tone/buncar	tone	100
33.	Incalzire aeroterme Diesel, 48 kw, 4.7 l/h motorina	Tineret	8 buc/hala	Buc	40
34.	Pardoseala – partial gratate beton	Tineret	-	-	-
<i>Alte activitati</i>					
36.	Incineratoare Wharfe	Incinerare mortalitati	1400 kg/sarja (10 ore)	Buc.	2
37.	Masina de spalat rufe	Spalatorie echipamente de lucru		Buc.	4
38.	Uscator de rufe	Spalatorie echipamente de lucru		Buc.	3

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Ferma zootehnică Ciacova este fermă de creștere și îngrășare a porcilor în sistem intensiv. Activitatea desfășurată în cadrul fermei este o succesiune ciclică specifică creșterii și îngrășării porcilor în sistem de stabulație.

Procesul de creștere și îngrășare a porcilor este în sistem pe pernă de apă, cu evacuare hidraulică, prin spalare periodică cu apă. Procesul de creștere și îngrășare este structurat astfel:

- etapa de creștere (tineret)
- etapa de îngrășare (grași)

Activitatea se desfășoară în 12 hale organizate astfel:

- 5 hale pentru tineret (7- 30 kg);
- 7 hale pentru îngrășare (peste 30 kg)

Toate halele sunt de tip parter, împărțite în compartimente și boxe. Halele dispun de culoare tehnice și canale pentru evacuarea lor. Pardoseala boxelor este parțial cu grătare din beton armat prefabricat și parțial plină în toate halele.

Procesul de creștere și îngrășare a porcilor poate fi împărțit în următoarele secvențe:

- pregătirea hălelor de creștere și îngrășare prin curățirea și dezinfectia hălelor;
- popularea hălelor de tineret cu porci de cca 6 - 9 kg
- creșterea tineretului până la greutatea de cca. 30 kg (în medie 7 săptămâni)
- depopularea hălelor de tineret și popularea hălelor de îngrășare a porcilor cu tineret – porcii cu greutatea de cca. 30 kg se mută fie în aceeași fermă în halele pentru îngrășare fie în alte ferme de îngrășare



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

- îngrășarea porcilor până la 110-120 kg;
- depopularea halelor de îngrășare (transportul porcilor la abatoare specializate).

Pregătirea halelor de creștere și îngrășare începe imediat ce ultimul animal părăsește compartimentul. Se începe cu o curățire mecanică a dejecțiilor solide. Urmează spălarea propriuzisă cu apă sub presiune. După spălare se realizează dezinfectia și dezinsecția spațiului prin pulverizarea substanțelor de dezinfectie. După dezinfectie și dezinsecție halele nu se mai spală cu apă.

Pe toata perioada anului se realizează acțiuni de dezinsecție și deratizare pentru muște, fânțari și rozătoare. Aceste acțiuni se fac de echipe specializate în astfel de activități.

Produsele utilizate sunt:

- produse dezinfectie - *VIROCID, POLYCAR, ALDEKOL, VAR, GERMOSTOP*;
- produse deratizare - *VARAT ESCA FRESCA, RATISTOP, STRONG PASTA*;
- produse dezinsecție - *AGITA 10WG, DIMILIN, FENDONA 15 SC*.

Aceste produse se păstrează în ambalajele originale, în magazie securizată.

Perioada de curățire a halelor atât de tineret cât și de porci este de 3-4 zile.

- Halele de tineret se populează cu porci înfărcăți, având vârsta de cca 4 săptămâni și o greutate de cca 6 - 9 kg (proveniți din fermele de reproducție/ scroafe).

Purcii înfărcăți sunt cazați în halele pentru tineret (în număr diferit în funcție de locație) unde se cazează 7 săptămâni până la greutatea de cca. 30 kg.

Se realizează 7 cicluri/an – (7 săptămâni cazare + 3 zile igienizare)

- Halele de îngrășare se populează cu tineret provenit din aceeași fermă. Tineretul mutat în halele pentru grași este cazat pentru cca. 18 săptămâni până la atingerea greutății de livrare spre abator (110-120 kg). Se realizează 2,8 cicluri/an – (18 săptămâni cazare + cca. 0,5 săptămâni igienizare).

Hrănirea animalelor - Asigurarea hranei porcilor se face din buncărele exterioare de furaje. Fiecare hală este prevăzută cu 2 buncăre de furaje. Buncărele au o capacitate de depozitare de 10 tone la halele de tineret, respectiv 16 tone la halele de îngrășare, ceea ce asigură cantitatea necesară consumului între două încărcări succesive. Alimentarea buncărului cu furaj se face din remorcă cu ajutorul unui sistem mecanic etanș (tip șnecl) ce asigură la transvazare emisii reduse de praf în mediul înconjurător.

Furajarea porcilor se face din hrănitore din inox în cazul tineretului și hrănitore din plastic în cazul porcilor pentru îngrășat. Alimentarea hrănitorelor din hale se face din buncărul exterior, prin intermediul transportoarelor cu noduri. Hrănirea animalelor se face *ad libitum*, animalele având tot timpul hrană la dispoziție.

Nutrețurile granulate utilizate sunt un amestec de cereale, șrot, premixuri, vitamino-minerale și nu se prepară în incinta Fermei Zootehnice Ciocova. În cadrul SC SMITHFIELD FERME SRL există unități specializate doar pentru prepararea hranei pentru porci. FERMA ZOOTEHNICA CIACOVA se aprovizionează cu nutrețuri de la unitatea din Pădureni. Pentru toate categoriile de suine crescute în fermele SC SMITHFIELD FERME rețetele de fabricație sunt realizate, pe baza unor programe de optimizare.

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

Tabelul 7. Caracteristicile nutrețurilor granulate utilizate pentru scroafe și tineret

Nutret Granulat	Tip de nutreț						
	Tineret			Porci la îngrășare			
	PREST. I	PREST. II	STAR. I	STAR. II	CREST. I	FINIS. I	FINIS. II
	400	410	420	500	510	520	530



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

Umhiditate-U, %	9,22	11,06	12,14	12,28	12,36	12,37	12,41
proteină brută - P.B, %	20,65	19,82	18,71	17,83	15,74	13,36	12,52
celuloză brută- C.B, %	1,84	2,22	2,54	2,86	2,77	2,66	2,63
grăsime brută- G.B, %	5,87	4,93	4,99	4,90	4,76	4,84	4,73
cenușă – CEN, %	5,69	5,02	4,54	4,12	3,53	3,15	2,86
Ca, %	0,64	0,67	0,68	0,56	0,48	0,44	0,40
P, %	0,54	0,57	0,57	0,46	0,39	0,34	0,30

Nivelul proteinei brute este calculat în baza **conceptului de proteină ideală**, echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali (lizină, metionină, cistină, treonină 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 (lizină, treonină și triptofan), iar la structurarea rețetelor se mai utilizează și complexe enzimatic, proteolitice, lipolitice, celulozolitice și amilolitice.

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

Cum între cheltuielile cu furajele și creșterea valorii parametrilor economico-financiar există o corelație pozitivă, departamentul nutriție, în baza recomandărilor făcute de coordonatorul politicii nutriționale, are în vedere scăderea permanentă a excreției, prin fecale și urină, a tuturor elementelor nutriționale, asigurând prin aceasta și o bună protecție a mediului înconjurător.

Având în vedere cele prezentate mai sus se confirmă că tehnicile de nutriție aplicate respectă recomandările BAT, ținând cont și de precizarea că: valorile conținutului de proteină crudă și fosfor sunt doar indicative deoarece depind de conținutul energetic al hranei. De aceea, nivelurile efective trebuie adaptate la condițiile locale (BREF ILF secțiunea 5.2.1).

Sistemul de adăpare este de tip suzetă, necesarul de apă este în funcție de necesitățile animalelor (la discreție). Numărul acestora este diferit în funcție de tipul halei, al boxei (comune sau individuale).

Asigurarea microclimatului

Iluminarea în hale se face atât natural cât și artificial. Iluminatul este natural (pe perioada caldă a anului) suplimentat de iluminatul artificial. Iluminatul artificial asigură minim 40 lămpi, conform procedurii interne de iluminat.

Sistemul de ventilație al halelor este compus din:

- 74 geamuri/hală pentru admisia naturală a aerului; dimensiunile medii ale geamurilor sunt de 2 m x 1,2 m; acestea sunt amplasate pe pereții laterali ai halelor la înălțimea de 1,2 m
- 16, respectiv 32 fante de aerisire sau ședuri /hală pentru evacuarea aerului din hală; fantele sunt dispuse la coama halelor; secțiunea de evacuare pentru fante este de 1,1 m x 0,5 m, iar a ședurilor de 120 m x 0,9 m.

Încălzirea halelor se realizează cu termosuflete cu funcționare pe motorină. Fiecare hală de tineret este prevăzută cu 8 termosuflete, în timp ce halele de grași nu au termosuflete. Motorina este



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

depozitată în 2 rezervoare de câte 3000 l. Ambele capacitati de depozitare sunt amplasate într-o cuva de retenție și sunt situate pe platforma betonată. Din aceste rezervoare de stocare se alimentează bidoanele de plastic de 60 l care deservesc aerotermele din hale. Alimentarea bidoanelor se face de către persoane instruite pentru a evita poluările accidentale la operația de transvazare.

♦ **Asistența veterinară** – este asigurată de de către medicul veterinar, angajat în cadrul fermei. Se administrează antibiotice și vaccinuri în funcție de necesități.

- antibiotice injectabile - Amoxicilina, Cobactan, Dexametaron, Dinolitic, Enrofloxacină, Fier, Florkem, Oxitetraciclină, Tiamutin, Lincovet

- antibiotic buvabile - Amoxicrid, Doxiciclina, Lincomix, Promicina, Tiamulin, Colicrid, Floron, Colistina

- vaccinuri - Ruvac, Porcilis Begonia, Porcilis E-Coli, Porcilis Parvo, Porcilis PRRS

Medicamentele sunt depozitate în farmacia situată în cadrul fermei (conform poziționării din Planul de situație) fiind păstrate în vitrine frigorifice, în ambalajele originale. Medicamentele sunt gestionate doar de către medicul veterinar.

♦ **Colectarea dejecțiilor și evacuarea lor**

În cadrul fermei se utilizează procesul de creștere a porcilor în sistem pe pernă de apă, cu evacuare hidraulică a dejecțiilor, respectiv prin spălare cu apă.

Dejecțiile din hale se colectează în canalizarea internă formată din canale longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor care este integral cu grătar din beton armat prefabricat sau parțial cu grătare din beton armat prefabricat și parțial plină. Aceste canale sunt din beton, constructiv ele au fost impermeabilizate (din beton sclivisit și se repară fisurile apărute înainte de popularea cu animale). Spălarea canalelor se face la finalul fiecărui ciclu de producție (după eliberarea compartimentelor sau a halelor și mutarea animalelor în alte hale sau la plecarea acestora din ferma), cu instalații mobile de tip Karcher (sub presiune). Ultima apă de spălare se constituie în perna de apă în canalul colector. Apa de antrenare a lor este asigurată din sursa de apă tehnologică și nu se recirculă. Periodicitatea evacuării hidraulice a lor din halele de depinde de stadiul de dezvoltare (vârsta) animalelor, cât și de gradul de ocupare al halei de adăpostire, variind între 10 și 90 zile.

Sistemul intern de canalizare a halelor este racordat la canalizarea exterioară incintei. Evacuarea dejecțiilor spre canalizarea exterioară se face prin deschiderea unor dopuri care permit scurgerea gravitațională spre canalizarea exterioară a platformei, alcătuită din canale subterane betonate, acoperite cu plăci prefabricate din beton.

Din canalizarea exterioară dejecțiile ajung în chesonul stației de pompare. Din acesta dejecțiile sunt pompate prin intermediul unei stații de pompare în capacitățile de stocare provizorie compuse din:

- 3 bazine de stocare, metalice, supraterane, tip PERMASTORE, cu o capacitate totală 3 x 10000 mc;

- 5 paturi de uscare namol reconditionate și utilizate ca rezervoare de stocare, cu o capacitate totală de 4000 mc

Bazinele de stocare se vor umple succesiv, urmand apoi o stocare pe perioada de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic pe terenuri. După trecerea perioadei de stocare dejecțiile se vor folosi la fertilizarea terenurilor agricole arondate fermei.

♦ **Colectarea cadavrelor**

Cadavrele se adună de către personalul angajat din hale în urma controlului de dimineața, în fiecare zi. În urma controlului cadavrele se scot din hale și se transportă în camera frigorifică. După ce sunt examinate și necropsiate de medicul veterinar/șeful de fermă se pun în camera frigorifică. Cadavrele se elimină prioritar cu PROTAN sau alt operator autorizat specializat și în cazuri de necesitate cu incineratoarele proprii de pe amplasament. Camera frigorifică și camera de necropsie sunt amplasate pe platforme betonate.



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

Camera frigorifică este destinată depozitării temporare a mortalităților până la incinerare. Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific marca COPELAND, tip MC-D8-ZB15KE-TFD cu freon ecologic R404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea, care este dirijată spre un bazin etanș, vidanjabil, care deservește și spațiul de necropsie. Bazinul vidanjabil este realizat din beton armat monolit, impermeabilizat la interior și izolat cu membrană bituminoasă în exterior . Bazinul este îngropat și are un volum de 2 mc.

Zona de necropsie este amenajată lângă camera frigorifică, pe o platformă betonată, prevăzută cu scurgere de pardosea fiind dirijată spre bazinul vidanjabil de 2 mc (descriș anterior). Zona de necropsie este dotată cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

Zona de livrare a mortalităților către PROTAN sau alt operator autorizat specializat, a fost reamenajată având o platformă betonată (45 m²), bazin vidanjabil din PVC cu volum de 1 mc, containere metalice etanșe pentru stocarea temporară a mortalităților (7 buc), aparat de spălare cu presiune

Livrarea mortalităților se face de 2 ori/săptămână sau in functie de necesitati, iar acestea se pun în containerele de livrare cu puțin timp înainte de sosirea mașinilor de transport. După fiecare livrare zona și containerele se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.

9. INSTALATIILE 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 ale caror guri de ventilatie si celelalte deschideri pot fi considerate un sistem de surse punctiforme;
- bazinele de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea anaeroba a acestora.

In general, se produc emisii de amoniac, metan si protoxid de azot, 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 adpostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

NO_x si CO apar de la activitati asociate, cum sunt procesul de ardere a combustibilului in centrala termica si in incineratoare, iar din incinerarea cadavrelor pot sa rezulte emisii specifice proceselor termice.

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

Tabel 8

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

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



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

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

9.2. APA

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

- apele uzate rezultate de la spalarea halelor de crestere si ingrasare a porcilor impreuna cu dejectiile sunt colectate in sistemul intern de canalizare (longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioara de incinta, urmand a fi descarcate prin pompare in cele 3 bazine de stocare PERMASTORE, respectiv in cele 5 paturi de uscare impermeabilizate amenajate pentru stocarea temporara a dejectiilor, de unde se preiau cu cisternele si se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole arendate;
- apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar (aflat in vecinatatea cladirii administrative) sunt colectate in 1 bazin vidanjabil, de 25 mc. Apele uzate menajere colectate in cele doua bazine sunt vidanjarea periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare a municipiului Timisoara;
- ape uzate provenite din zona incineratoarelor, camerei frigorifice, spatiului de necropsie sunt colectate intr-un bazin etans vidanjabil de 2 mc, de unde sunt vidanjarea periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare a municipiului Timisoara;
- apele uzate rezultate de la igienizarea platformei de livrare a mortalitatilor catre Protan sunt dirijate in bazinul etans vidanjabil, de 1 mc, de unde sunt vidanjarea periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare a municipiului Timisoara;
- bazinele metalice de stocare dejectii si ape de spalare sunt pozate suprateran, astfel incat este exclusa posibilitatea exfiltrarii de ape uzate din aceasta sursa;
- apele pluviale de pe acoperisuri sunt colectate prin intermediul receptorilor, conduse in exterior, descarcate in rigolele betonate si apoi evacuate in canalul de desecare C62 ce face parte din Amenajarea Timisului Mort, conform contractului incheiat cu ANIF.

9.3. SOL

- pubele pentru colectarea deseurilor menajere;
- platforma betonata pentru depozitarea deseurilor feroase, rezultate din activitatile de intretinere;
- 5 bazine de stocare dejectii impermeabilizate pentru stocarea temporara a dejectiilor;
- 3 bazine de stocare dejectii PERMASTORE (metalice supraterane, amplasate pe fundatie de beton) pentru stocarea dejectiilor semilichide rezultate din halele de productie.

9.4. ALTE DOTARI

- magazii inchise betonate pentru depozitarea materiilor auxiliare si a deseurilor de ambalaje rezultate de la procesul de dezinfectie,dezinsectie. Rampa mortalitati, pod basculant, casa portar, casa pompe, farmacie, laborator insamintare artificiala.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR



10.1. AER

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

10.1.1. Emisii

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

Tabel 10

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

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

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

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

Conditii privind instalatia de incinerare:

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

10.1.2. Concentratii de poluanti in aerul inconjurator

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

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

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

Tabel 11

Indicator	Limita impusa
amoniac	300 μg/m ³
hidrogen sulfurat	15 μg/m ³

- b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Tabel 12

Indicator	Limita impusa
amoniac	100 μg/m ³
hidrogen sulfurat	8 μg/m ³



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

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 13

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

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor pluviale evacuate în canalul de desecare C62, trebuie să se încadreze în limitele prevăzute în HG. 352/2005 și Normativul NTPA 001/2005.

10.3. APE SUBTERANE

Valorile limita pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile analizate înainte de punerea în funcțiune, atât pentru forajele din incinta fermei, cât și pentru forajele de pe terenurile agricole. Valorile limita pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile analizate înainte de punerea în funcțiune:

Tabel 14

Indicator	Unitatea de masura
pH	unit. pH
Amoniu	mg/l
Indice de permanganat	mg O ₂ /l
Cloruri	mg/l
Azotiti	mg/l
Azotati	mg/l
Fosfor total	mg/l

Nu se vor depăși valorile de prag stabilite în Ordinul MMSC, nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

10.4.SOLUL

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezenți în solul din incinta societății și pe solurile unde se împrăstie dejectiile nu vor depăși limitele indicate în tabelele de mai jos. Pentru indicatorul carbon organic % se folosește clasificarea din literatura de specialitate după cum urmează:

Tabel 15

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



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

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH)

Tabel 16

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 17

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.

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

10.5. ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute in STAS 10009/1988, respectiv valoarea maxima de 65 dB(A).

10.6. MIROS

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

Tabel 18

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
Halele de adapostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzatoare
Parti componente ale retelei	Putin sesizabil	Acoperite



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

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
de canalizare; camine de vizitare		
Bazine de stocare dejectii	Putin sesizabil	-

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

- masuri de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului de exploatare a cresterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitand stagnarea lor in adaposturi.

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

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

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

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Tabel 19

Nr. crt.	Tipuri de deseuri	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Periculozitate Conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Cantitati maxime rezultate pe an	Mod de gestionare
1	Cenușă incinerator	19 01 12	nepericulos	10 000 kg	Stocare: In recipiente metalici cu capac, in zona incineratoarelor Prelevate periodic de unitati autorizate specializate.
2	Ambalaj sticlă medicamente	15 01 07	nepericulos	1 600 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Prelevate periodic de unitati autorizate specializate.
3	Ambalaj plastic medicamente	15 01 02	nepericulos	240 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Prelevate periodic de unitati autorizate specializate.
4	Obiecte înțepătoare	18 02 02*	periculos	4 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Prelevate periodic de unitati autorizate specializate.
5	Tuburi spray medicamente	15 01 11*	periculos	30 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Prelevate periodic de unitati



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

					autorizate specializate.
6	Ambalaj plastic DDD	15 01 10*	periculos	170 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
7	Surse de iluminat	20 01 21*	periculos	25 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
8	Deșeuri plastic – sigilii	20 01 39	nepericulos	40 kg	Stocare: In containere amplasate in diferite locuri din incinta Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
9	Hartie carton	15 01 05	nepericulos	6 kg	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
10	Deșeuri de plastic din demolări	17 02 03	nepericulos	Nu sunt date	Stocare: La locul generarii loc, pe platforma betonara. Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
11	Deșeuri metalice din demolări	17 04 07	nepericulos	Nu sunt date	Stocare: La locul generarii loc, pe platforma betonara. Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
12	Deseu amestecuri beton din demolări	17 01 07	nepericulos	Nu sunt date	Stocare: La locul generarii loc, pe platforma betonara. Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
13	Deseuri cu continut de azbest din lucrari de mentenanta	17 06 05*	periculos	Nu sunt date	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.
14	Dejectii	02 01 06	nepericuloase	57.000 mc	Colectate prin canalele colectoare din interiorul halelor si dirijate in bazinele de stocare. Se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole
15	Cadavre	02 01 02	nepericuloase	135 t	Stocare: temporar in camera frigorifica sau zona de necropsie de pe amplasament in vederea preluarii de unitati autorizate specializate/incinerarii
16	Deșeuri menajere	20 03 01	nepericuloase	180 mc	Stocare: Spatiu special amenajat Preluate periodic de unitati autorizate specializate.



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

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

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

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

11.6. Dejectii animaliere.

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

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

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

Se va evita aplicarea ingrasamintelor organice si/sau minerale:

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

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

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

GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Substantele toxice si periculoase utilizate la dezinfectia halelor sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizandu-se verificarea modului de depozitare si manipulare a acestor substante si instruirea personalului care intra in contact cu substantele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajati.

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta LEGII Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.



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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. 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 deșeurilor. O evacuare necontrolată în mediu a deșeurilor 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 deșeurilor 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 lunară, care reprezintă **recomandare BAT** a:

- cantităților de materii prime și auxiliare utilizate;
- cantităților de apă, energie utilizate; a cantităților de deseuri rezultate și a fertilizanților aplicați pe terenurile agricole;
- activităților de întreținere și reparație a instalațiilor și dotărilor aferente;
- instruirii personalului.

Se va ține evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse.

Diminuarea volumului deșeurilor și optimizarea circuitului ecologic se realizează și prin următoarele:

- managementul nutrițional – măsuri nutriționale prin îmbunătățirea caracteristicilor hranei, formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili;
- igienizarea halelor cu un consum minim de apă, utilizând sistemul de spălare sub presiune.

13.1. AER

13.1.1. EMISII

13.1.1.1 Monitorizarea aerului 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

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

Tabel 20

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

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

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

13.1.2. Emisii

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

Tabel 21

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

13.2. APA

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

Exista 3 foraje de control in apropierea bazinelor de stocare PERMASTORE, 1 foraj de control in jurul paturilor de uscare namol si 15 foraje de control pe terenurile pe care se imprastie dejectiile.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform tabelului:

Tabelul 22

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

Valorile se vor raporta la "proba martor" (reprezentand proba efectuata inainte de prima imprastiere), date indicate in Raportul de amplasament, atat pentru forajele din incinta fermei, cat si pentru cele de pe terenurile agricole.



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 pluviala se va monitoriza semestrial, in perioade de ploi abundente.
Monitorizarea calitatii apei pluviale se va face conform tabelului:

Tabel 23

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Ape pluviale evacuate in canal de desecare	Suspensii, pH, substante extractibile, produse petroliere	Semestrial	Conform standardelor in vigoare

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	Frecventa	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 19**.

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

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

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

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

13.4.6. Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 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:



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

- Cantitatile de deseuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deseurilor pentru deseurile transportate;
- Numele agentului și transportatorului de deseuri și detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminării/valorificării deseurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase și locul de depozitare/eliminare;
- Se interzice golirea sau spalarea utilajelor de administrare a dejectiilor în apele de suprafață sau în apropierea lor.

Dejectii animaliere

Imprastierea dejectiilor va fi monitorizată ținând cont de recomandările Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaboarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Se va ține seama de tipurile fertilizantilor și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restrictionare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășămintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captarilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrati, transportati cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Pe terenurile agricole în pantă, fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în pantă mare aplicarea fertilizantilor este interzisă.

Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatare 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 îngrășămintă 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 exploatarei.

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

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

13.5. ZGOMOT

Intrucat unitatea este amplasată, în mijlocul unor terenuri cu folosință agricolă, iar în incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

13.6. MIROSURI

Activitatea crează disconfort local datorită mirosului. Se apreciază că impactul asupra populației din localitate este redus.

Mirosurile apar și atunci când sunt imprastiate dejectiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** înseamnă gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplăcerilor provocate de miros, prin:

- Imprastierea în timpul zilei, când este foarte probabil ca populația să nu fie acasă, și evitarea sfârșiturilor de săptămână și a sărbătorilor publice;
- Observarea direcției vântului în raport cu casele din localitate.
- Plantarea de perdele de protecție de-a lungul perimetrului fermei, pe direcția predominantă a vântului pe laturile aflate spre localitate.



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

13.7. 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.
- *Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al Agentiei pentru Protectia Mediului.*

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

Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele 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.

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

Rapoartele trebuie depuse astfel:

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	Semestrial in amplasament si pe terenurile unde se fertilizeaza cu dejectii	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea si ca parte in RAM pentru cele anuale
Rezultatele monitorizarii apelor pluviale	Semestrial	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

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

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
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
Monitorizarea masurilor de reducere a impactului asupra ariilor naturale protejate: situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului; situl Natura 2000 ROSCI0348 Pajistea Jebel, situl Natura 2000 ROSCI346 Pajistea Ciacova, situl Natura 2000 ROSPA0095 Padurea Macedonia, conform legislatiei in vigoare	Se va respecta automonitorizarea prevazuta in <i>Calendarul implementarii si monitorizarii masurilor de reducere a impactului</i> si se va raporta Anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM

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

Raportul anual de mediu (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

Este un document ce sintetizeaza toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel putin, urmatoarele informatii:

- date de identificare a titularului activitatii;
 - date privind desfasurarea activitatii (date privind productia in anul incheiat);
 - utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare/consumuri specifice; masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice;
 - masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale (utilizarea eficienta a utilitatilor);
 - impactul activitatii asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, panzei freatice, nivelul zgomotului;
 - modul de gestionare a deseurilor;
 - reclamatii, sesizari/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
 - costuri de mediu;
 - masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;
 - diverse notificari.
- Titularul autorizatiei trebuie sa înregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si sa ofere detalii cu privire la natura reclamatiei. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata în cazul fiecărei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la Agentia pentru Protectia Mediului Timis în luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus în RAM.
 - Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie agreat de APM Timis. Registrele trebuie pastrate pe amplasament pe o perioada de minim 7 ani si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate în orice moment.
 - Rapoartele tuturor înregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenarilor, asa cum sunt ele mentionate în prezenta Autorizatii trebuie depuse la sediul APM Timis în conformitate cu termenele stabilite. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si în modalitatea precizata.
 - Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
 - Toate procedurile scrise detinute de operator sa fie disponibile pe amplasament in orice moment.
 - Frecventa si scopul raportarii, asa cum sunt prevazute în autorizatia integrata de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Timis dupa evaluarea rezultatelor.
 - Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Timis si la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:
 - Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala) între APM Timis si titularul autorizatiei;
 - Autorizatia integrata de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportarile anuale catre APM Timis;
 - Calendarul implementarii si monitorizarii masurilor de reducere a impactului asupra ariilor naturale protejate: situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului; situl Natura 2000 ROSCI0348 Pajistea Jebel, situl Natura 2000 ROSCI346 Pajistea Ciacova, situl Natura 2000 ROSPA0095 Padurea Macedonia.

Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.



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

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

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

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

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

15.4 Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, pana la expedierea produselor finite.

15.5 Operatorul de activitate trebuie sa inregistreze într-o baza de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscise in aceasta autorizatie.

15.6 Operatorul activitatii are obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absorbtie precum si o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei poluari accidentale.

15.7 Operatorul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane: conducte, camine.

15.8 Sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinar, titularul activitatii va respecta reglementarile in domeniu.

15.9 Administrarea sistemului de management de mediu ISO 14001 inceputa in 2009.

15.10 Operatorul activitatii are obligatia de a realiza tehnici nutritionale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, in scopul reducerii cantitatii de nutrienti din dejectii (azot si fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor in mediu.

15.11 Operatorul activitatii are obligatia de a realiza foraje de monitorizare a apei freatice de pe solele unde se imprastie dejectiile si de pe amplasamentul fermei (in vecinatatea bazinelor de stocare a dejectiilor).

15.12 Operatorul activitatii are obligatia ca in registrul cu documente de mediu sa pastreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate si transportul apelor uzate la statia de epurare.

15.13 Operatorul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic. Autoritatea regionala pentru protectia mediului reanalizeaza, dupa caz, conditiile de functionare stabilite in autorizatia integrata de mediu.

15.14 Operatorul are obligatia de a depune la sediul Primariei de pe raza localitatii unde se afla amplasamentul si la GNM CJ Timis urmatoarele:

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

15.15 Operatorul trebuie sa aiba disponibila suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor corelata in permanenta cu numarul de animale din ferma.

15.16 Operatorul are obligatia ca dupa umplerea fiecarui bazin de stocare si înainte de imprastiere sa analizeze dejectiile.

15.17 La inregistrarea la APM, GNM, DSP si/sau administratia publica locala de petitii ale cetatenilor prin care se reclama disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveti obligatia ca in termen de 10 zile de la luarea la cunostinta de existenta petitiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor si de a comunica APM Timis solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.

15.18 APM Timis poate impune prin sondaj efectuarea monitorizarii emisiilor de dioxine si furani de la incineratoare.



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

15.19 Buletinele de analiza de la vidanjarea apelor uzate se vor atasa ca parte a RAM.

15.20 Notificarea autoritatilor

• Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

a) Orice emisie în aer, care depaseste valorile limita prevazute în autorizatie, de la orice punct potential de emisie.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.20. Avand in vedere ca parcelele pe care se aplica fertilizat organic (dejectii) provenit de la Ferma Ciacova sunt incluse partial in: situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului (sit care este atribuit in custodie catre USAMVB Timisoara); situl Natura 2000 ROSCI0348 Pajistea Jebel, situl Natura 2000 ROSCI346 Pajistea Ciacova, situl Natura 2000 ROSPA0095 Padurea Macedonia (sit atribuit APM Timis), titularul Autorizatiei este obligat sa respecte urmatoarele conditii:

I. Pentru protejia biodiversității se vor respecta următoarele condiții:

- pentru protejia speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice, subterane, care trăiesc atât în aria naturală protejată, cât și în afara acesteia, este interzisă:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;



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

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- pentru fertilizarea terenurilor agricole din aria protejată se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole și a planurilor de fertilizare aprobate;
- se vor avea în vedere următoarele: perioadele de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic, condițiile meteorologice și starea solului, respectarea distanțelor minime față de cursurile de apă, metoda de aplicare a fertilizantului organic, respectarea dozelor de nutrienți la hectar stabilite prin planurile anuale de fertilizare;
- activitatea de fertilizare a terenurilor agricole (arabil și pasuni) se face exclusiv în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, cu respectarea normativelor în vigoare; acolo unde, în urma monitorizării se constată o degradare a covorului vegetal se vor impune restricții suplimentare;
- pe suprafața ariilor naturale protejate circulația cu mijloace motorizate se va realiza pe drumurile existente permise accesului public, evitându-se astfel eroziunea în suprafață și/sau adâncime a terenurilor agricole;
- este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariei naturale protejate;
- se interzice accesul pe pășuni în perioadele cu exces de umiditate.

II. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Nr. crt.	Denumire măsura de reducere a impactului	Implementare	Perioada de monitorizare	Parametrul monitorizat	Responsabil
1	Respectarea Codului de bune practici agricole	Respectarea perioadei de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic	1 noiembrie – 1 martie pentru culturi de toamnă și 1 octombrie – 15 martie pentru pasuni și alte culturi	Lunile de interdicție	Smithfield Ferme SRL
2	Respectarea Codului de bune practici agricole	Evitarea aplicării fertilizantului organic în perioade meteo nefavorabile (ploaie, vant, soare puternic)	16 martie – 30 septembrie pentru pasuni și alte culturi și 2 martie – 31 octombrie pentru culturi de toamnă	Lunile de aplicare permise	Smithfield Ferme SRL
3	Respectarea Codului de bune practici agricole	Aplicarea fertilizantului organic se va face cu respectarea unei distanțe minime de 30	16 martie – 30 septembrie pentru pasuni și alte culturi și 2 martie – 31	Inventarul parcelor din vecinătatea cursurilor de apă	Smithfield Ferme SRL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

		m fata de cursuri de apa (raul Timis)	octombrie pentru culturi de toamna		
4	Respectarea planului anual de fertilizare	Nedeposirea dozei de 170 kg N s.a./ha	16 martie – 30 septembrie pentru pasuni si alte culturi si 2 martie – 31 octombrie pentru culturi de toamna	Lunile de aplicare permise	Smithfield Ferme SRL
5	Managementul durabil al sitului	Circulatia utilajelor care asigura aplicarea fertilizantului se va face doar pe drumurile de exploatare existente	16 martie – 30 septembrie pentru pasuni si alte culturi si 2 martie – 31 octombrie pentru culturi de toamna	Lunile de aplicare permise	Smithfield Ferme SRL
6	Managementul durabil al sitului	Igienizarea utilajelor care asigura aplicarea fertilizantului, inclusiv reparatiile la acestea, se vor realiza in afara sitului in spatii special amenajate	16 martie – 30 septembrie pentru pasuni si alte culturi si 2 martie – 31 octombrie pentru culturi de toamna	Lunile de aplicare permise	Smithfield Ferme SRL

III.

Se vor respecta conditiile din avizul nr. R7.794/09.12.2016, emis de USAMVB „Regele Mihai I al Romaniei” din Timisoara, conform legislatiei in vigoare;

Se vor respecta conditiile din avizul nr. 6/22.09.2016, emis de APM TIMIS, conform legislatiei in vigoare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI

La încetarea activitatii cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum si la schimbarea titularului activitatii, inclusiv prin vânzare de active, vânzare a pachetului majoritar de actiuni, fuziune, divizare, concesiune, dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, este obligatorie efectuarea bilantului de mediu de catre titularul activitatii, în scopul stabilirii obligatiilor de mediu. In termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Planul de inchidere trebuie sa includa minim:

- planuri ale tuturor conductelor si rezervoarelor subterane;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru prevenirea poluarii apei, aerului sau solului;



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

- acolo unde este cazul, golirea completa de continut potential periculos si spalarea conductelor si a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substantelor potential daunatoare de pe amplasament si eliminarea deseurilor;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata.

Planul de închidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui în practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului Autorizatiei.

Titularul activitatii are obligatia, ca in cazul incetarii definitive a activitatii, sa ia masuri necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea lor.

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

- autorizatia integrată de mediu este valabilă de la **28.03.2017, data revizuirii, pana la 31.12.2022.**

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie conduce la suspendarea activitatii, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea activitatii este interzisa.

In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Timis dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara autorizatiei integrate de mediu.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Timis si Agentia pentru Protectia Mediului Timis.

A.P.M. Timis isi rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile si imisiile de poluanti datorate activitatii, in functie de evolutia procesului de transpunere a legislatiei Comunitatii Europene in legislatia nationala.

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
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT



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

7.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
11.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.278/2013, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, Legii nr. 211/2011
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total

Prezenta autorizatie integrata de mediu contine 44 (patruzecisipatru) pagini si doua Anexe (o pagina) si a fost emisa in 4 exemplare originale din care 1 exemplar se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis si 1 exemplar pentru Garda de Mediu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ildiko VITAN



SEF SERVICIU,
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Mihai Danut CEPEHA

INTOCMIT,
Maria PACURAR



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 cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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