



Agentia pentru Protectia Mediului Timis

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 10 din 16.03.2018

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

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

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

Locatia activitatii: Ferma Gataia, extravilanul orasului Gataia, judetul Timis

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificarii activitatilor din economia nationala CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 ul Parlamentului European si al

Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor

Emisi si Transferati,

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
6.6	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)	4B	1004;1005

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

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

0162 – activitati auxiliare pentru cresterea porcilor

3822 – tratarea si eliminarea deseurilor periculoase

8129 – alte activitati de curatenie

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

110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Emisa de: APM Timis

Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila 10 ani.

Data emiterii: 16.03.2018

Data expirarii: 16.03.2028



CUPRINS

INTRODUCERE

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

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

INTRODUCERE

Autorizatia include conditiile pentru:



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

- Luarea tuturor masurilor de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea masurilor care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata;
- Evitarea producerii de deseuri si in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- Utilizarea eficienta a energiei;
- Luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- Luarea masurilor necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

Autorizatia include valori limita de emisie pentru poluantii rezultati de pe amplasament si ia in considerare natura si potentialul transferarii acesteia dintr-un mediu in altul.

Autorizatia integrata de mediu contine: cerintele de monitorizare adecvate emisiilor care rezulta de pe amplasament, metodologia specifica si frecventa de masurare a acestora, procedura de evaluare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

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

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

telefon : 0256 278 853 **fax:** 0256 490 614

e-mail: office@smithfieldferme.ro

Cod unic de inregistrare: RO13427047

Numarul de ordine in Registrul Comertului: J35/962/05.10.2000

Punctul de lucru: Ferma Gataia, amplasata in extravilanul orasului Gataia, jud. Timis

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de obtinere a autorizatiei integrate de mediu adresate de **S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.** cu sediul in localitatea Timisoara jud. Timis, Str. Polona, nr. 4, Corp A, cod postal 300523, punct de lucru FERMA Gataia, situata in extravilanul orasului Gataia, jud. Timis, inregistrata la APM Timis cu nr. 11835RP/02.10.2017, cu ultimele completari nr. 840RP/26.01.2018,

- in baza analizarii documentatiei de sustinere a solicitarii revizuirii Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedere inregistrate in timpul derularii procedurii;
- in urma consultarii publicului si a organizarii sedintei de dezbatere publica in data de 06.02.2018 si in lipsa oricarui comentariu;
- in urma evaluarii conditiilor de operare si a respectarii cerintelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- in baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- in baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- in baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare,
- in baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si pentru modificarea unor acte normative;
- tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

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

- *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Intensive Rearing of Poultry or Pigs* - 2017;



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

- Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

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

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

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

Locatia activitatii: Ferma Gataia, extravilanul orasului Gataia, judetul Timis

Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

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, aprobata cu modificari prin Legea nr 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile ulterioare;
- 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si 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 animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animala);
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere in aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere in aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului in ceea ce priveste anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera in conformitate cu directiva mentionata;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Conditii de calitate";
- NTPA-002/2002 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat si completat prin HG nr 352/2005 privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate
- NTPA-001/2002 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat si completat prin HG nr 352/2005 privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate
- HG 210/2007 pentru modificarea si completarea unoor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;



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

- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurator;
- SR nr. 10009:2017 - “Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- HG nr. 235/2007 privind gestiunea uleiurilor uzate;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinara a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii, pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 și Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din sursele agricole;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;



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

- Legea nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase
- Legea nr. 121/2014 privind eficienta energetica.

In cazul in care aceste acte normative vor suferi modificari sau vor intra in vigoare alte acte normative, titularul activitatii va fi obligat sa respecte conditiile impuse de noua legislatie in vigoare.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsa in Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la pozitia:

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

b) 2.000 de capete pentru porcii de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – cresterea porcilor pentru prasila, productie si sacrificare
0162- activitati auxiliare pentru cresterea porcilor
3822 – tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
8129 – alte activitati de curatenie

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intreg grupul)
110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intreg grupul)
1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Capacitatea maxima de populare a fermei si supusa autorizarii este de 43.200 animale (porci la ingrasat).

Produse finite, subproduse

Categoriile de porcine sunt: scrofite de prasila, vierusi si porci destinati ingrasarii.

Numar cicluri de productie / an: 2,9.

Productie maxima: 125.280 (2,9 x 43.200) porci livrati la abator.

Rata mortalitate: 5%

Greutate la livrare: 110 – 120 kg

Nivelul productiei realizate in anul 2016 a fost:

- efectiv mediu 35 058 capete
- 99 956 porci grasi livrati la abator
- 10 739 porci trimisi spre alte ferme.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

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

- Cerere pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu;
- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu intocmit de INCD ECOIND, in scris in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 79;
- Raport de amplasament intocmit de INCD ECOIND, in scris in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 79 ;



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

- Anunt public privind obtinerea Autorizatiei Integrate de Mediu, publicat in ziarul Renasterea banateana in data de 28.09.2017;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, Seria B, Nr. 2997251, Cod Unic de Inregistrare j35/962/05.10.2000;
- Certificat constatator nr. 128582/25.08.2017, pentru punctul de lucru Ferma Gataia;
- Extras de carte funciara nr. 401522 Gataia, emis de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Timis;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 152/11.04.2017 emisa de Administratia Bazinala de Apa Banat;
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. RO-TM-023-INCP/2-02.06.2010 emisa de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
- Autorizatie Sanitar Veterinara nr. 038/03.06.2010 emisa de Autoritatea Nationala Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
- Certificat de inregistrare Sanitar - Veterinara nr. 068/13.01.2011 emisa de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru activitatea de dezinfectie, dezinsectie si deratizare in ferma proprie;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 374/14/SU-TM/13.10.2014, emisa de ISU „BANAT” al judetului Timis;
- Contract de prestari servicii nr. 12191/30.06.2014, impreuna cu actele aditionale, incheiat cu Retim Ecologic Service SA Timisoara, privind preluarea cenusei de la incineraroare;
- Contract de prestari servicii nr. 4511/14.07.2014, impreuna cu actul aditional nr. 2, incheiat cu SC PEJ COMPANY SRL Jebel, privind serviciul de transport deseuri nepericuloase (cenusa);
- Contract nr. 2190/14.03.2016, incheiat cu SC Protan SA Bucuresti si contract nr. 1735/01.03.2016, incheiat cu SC Smithfield Prod ARL Timisoara privind neutralizarea deseurilor de origine animala;
- Contract de prestari servicii nr.1735/01.03.2016 incheiat intre SC Smithfield Prod SRL si SC Smithfield Ferme SRL privind neutralizarea deseurilor de origine animala;
- Contract nr. 5532 din 16.07.2010, impreuna cu actele aditionale nr. 2 si 5, incheiat cu SC Viele-2005 SRL Timisoara privind valorificarea deseurilor din mase plastice, nemetalice, PVC, carton, folie din ambalaj;
- Contract nr. 5874/28.07.2009, impreuna cu actele aditionale, incheiat intre si SC Pro Air Clean SRL, pentru preluarea deseurilor periculoase si nepericuloase rezultate;
- Protocol de colaborare nr. 3082/24.11.2010, incheiat cu Acociatia Recolamp Bucuresti, privind colectarea deseurilor provenite din surse de lumina;
- Contract de prestari servicii nr. 1499 din 27.02.2015, incheiat cu SC MAXAGRO SRL, Gataia privind realizarea serviciului de transport si incorporare a fertilizantului organic provenit de la ferma Gataia;
- Contracte pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiate cu persoane fizice pentru suprafata de teren de 2701,91 ha;
- Contract nr. DE61/09.09.2011 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a SC Aquatim SA Sucursata Deta;
- Contract de prestari servicii medicale veterinare nr. 8650/30.10.2015 incheiat cu SC PIG VETERINARY SERVICES SRL Dumbravita
- Adresa nr. 2971/DG-SCM/27.09.2017 emisa de SC Aquatim SA Timisoara privind descarcarea ape uzate provenite de igienizarea spatiilor (spatii administrative si zone de necropsie)
- Contract de vanzare cumparare de energie electrica nr. 12/25.01.2017, privind cumpararea de energie electrica;
- Contract nr.412/PW9067/21.12.2016 pentru livrare GPL propanin recipienti GASPECO L&D
- Studii Agrochimice si Pedologice efectuate de OSPA Timisoara (din 2016-pentru 2701,91 ha);



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

- Plan de fertilizare 2017 – 2018, intocmit de OSPA Timisoara;
- Buletine de analiza a solului efectuate de OSPA Timisoara;
- Rapoarte de incercare pentru sol, aer, apa uzata din bazinul vidanjabil, apa din forajele din cadrul fermei si de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor;
- Plan de amplasament si delimitare a bunului imobil cu evidentierea retelelor de apa, gaz, canalizare si a forajelor;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de actiune pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ;
- Fise de securitate pentru produsele DDD anexate documentatiei;
- OP (1000 lei) din 28.09.2017;
- OP (5000 lei) din 30.10.2017.

SCOPUL

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

- Autorizatia integrata de mediu se revizuieste in conditiile prevazute de legislatia specifica privind prevenirea si controlul integrat al poluarii (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare).
- Reexaminarea si in cazul in care este necesar, actualizarea conditiilor de autorizare este obligatorie in toate situatiile prevazute in art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare.
- In cazul modificarii actelor de reglementare si a parametrilor pentru care s-a emis autorizatia, se va notifica la APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.
- Nicio modificare sau reconstructie, afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste: natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al APM Timis.
- Autorizatia integrata de mediu este emisa de autoritatea competenta in scopul asigurarii unui nivel ridicat de protectie a mediului in intregul sau, cu respectarea reglementarilor privind calitatea aerului, apei si solului.
- Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pana la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.
- In conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) si (8) din Legea 278/2013:
(7) Autoritatea competentă pentru protectia mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu **reexamineaza** si, in cazul in care este necesar, **actualizeaza** conditiile de autorizare, cel puțin in urmatoarele situatii:
 - a) poluarea produsa de instalatie este semnificativa, astfel incat se impune revizuirea valorilor-limita de emisie existente in autorizatia integrata de mediu sau includerea de noi valori-limita de emisie pentru alti poluanti;
 - b) din motive de siguranta in functionare, este necesara utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesara respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (in situatia in care un standard de calitate a mediului prevede conditii mai stricte decat cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
 - d) prevederile unor noi reglementari legale o impun.



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

(8) Autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza si, daca este cazul, actualizeaza conditiile de autorizare in oricare alte situatii considerate, in mod obiectiv si justificat, necesare, fara a aduce atingere prevederilor legale in vigoare.

• In scopul conformarii cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza, periodic, toate conditiile din autorizatia integrata de mediu si acolo unde este necesar le actualizeaza.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Titularul autorizatiei se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

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

- Titularul autorizatiei va pregati o planificare anuala a obiectivelor si sarcinilor de mediu. Planificarea va contine termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini si obiective, titularul autorizatiei va avea in vedere aspectele mentionate in Tabelele nr. 25 si nr. 26.

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

5.4. Documentatia

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

5.5. Constientizare si instruire

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

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

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

5.6. Responsabilitati

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

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

- art. 9 - intre unitati industriale, obiective sau activitati care populeaza factorii de mediu sau produc zgomot, vibratii si teritoriile invecinate se asigura zone de protectie sanitara,
- art. 10 - nocivitatile fizice (zgomot, vibratii), substantetele 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: 500 m).

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

Titularul Autorizatiei va depune la A.P.M. Timis, nu mai tarziu de 31 martie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca



cerintele transmise de catre A.P.M. Timis. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in **Tabelul nr. 25** si **Tabelul nr.26**.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

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

Materiile prime si auxiliare utilizate pe amplasament:

Tabelul nr. 1

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

Consumurile specifice de materii prime, auxiliare si utilitati si cantitatile anuale la capacitate maxima

Tabelul nr. 2.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Materii prime, materiale si utilitati</i>	<i>Consum specific</i>		<i>Cantitate /an</i>	
		<i>UM</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>la capacitate maxima</i>
1	Furaje (nutreturi combinate)	kg /cap/zi	1,90	t	30.000
2	Apa (include consumul biologic care este de 8 l/cap/zi dar si apele de	l/cap x zi	11	mc	173.000



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

	spalare)				
3	Energie electrica	kWh /cap/zi	0,03	kWh	550.000
4	GPL (incalzire, filtru sanitar si incinerator)	l/cap x zi	0,015	l	244.000
5	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)	-	-		18.000 fl + 13.000 kg + 2.000 l
6	Substante dezinfectante (VIROCID, POLYCAR, ALDEKOL, VAR)	-	-	l kg	2.500 24.000
7	Produse dezinsectie (AGITA 10WG, DIMILIN, FENDONA 15 SC)	-	-	kg	30
8	Produse deratizare - VARAT ESCA FRESCA, RATISTOP, STRONG PASTA	-	-	kg	250
9	Asternut absorbant			kg	13.000
10	Motorina (pentru generatoare si tractorul din incinta)	-	-	l	2.000
11	Detergenti (spalare haine de protectie)	-	-	kg	400

6.2. Se vor lua toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea si livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare si a substantelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, in special poluarea aerului, solului, apei de suprafata si subterane, precum si mirosurile, zgomotele si riscurile directe asupra sanatatii populatiei.

6.3. Operatorul are obligatia mentinerii evidentei materiilor prime, materialelor si substantelor chimice utilizate si intocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitor la materiile prime si utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitatile necesare de materii prime si materiale astfel incat sa se evite generarea de stocuri si transformarea acestora in deseuri.

Titularul activitatii/operatorul va urmari in permanenta aplicarea tehnicilor nutritionale in conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile din *Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor si din sectiunea 5.3.1. din Best Available Techniques (BAT) reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs BAT 3 si BAT 4, referitoare la masurile preventive pentru reducerea cantitatilor de azot si fosfor excretate de animale.*

Managementul nutritional

Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, titularul a luat urmatoarele masuri (conformarea cu BAT 3):

- In realizarea furajelor se utilizeaza conceptul de *proteina ideala*, echilibrata la nivel de aminoacizi esentiali (lizina, metionina, cistina, treonina si tripfan) cu raport optim intre nivelul proteinei digeribile si energia neta, prin aceasta realizandu-se o excretie minima de azot prin fecale. La intocmirea retelor de nutreturi combinate destinate furajarii animalelor se utilizeaza un program de optimizare nutritionala automat, denumit BEST MIX. Programul permite ca pe baza cunoasterii



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

necesarului de principii nutritive si a valorilor nutritive ale materiilor prime si a aditivilor furajeri, utilizati in compozitia retetelor, sa se realizeze rete optime, ca valoare nutritiva si pret. Astfel se asigura o hrana echilibrata adaptata nevoilor fiecarei categorii de animal si stare fiziologica, la un cost cat mai redus (avand in vedere ca din totalul cheltuielilor de productie furajele ocupa ponderea cea mai mare) si cu pierderi minime de elemente nutritive prin dejectii.

- Hranirea se face cu furaj/greutate, si functie de varsta si cerintele animalelor.
- Regimul alimentar este completat cu cantitati foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel incat sa nu existe nicio deficiente in profilul aminoacizilor.
- Se utilizeaza aditivi furajeri; hrana este apropiata de necesarul animalului la diferite etape de productie, reducand astfel excretia de nutrient in dejectii.

Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor titularul a luat urmatoarele masuri (conformarea cu BAT 4) :

- Porcii sunt hraniti dupa retete diferite pe faze de crestere in functie de greutatea corporala.
- Se utilizeaza aditivi furajeri (fitaza) in scopul reducerii fosforului din dejectii.
- Se utilizeaza fosfati anorganici (fosfat monocalcic) cu grad ridicat de digerabilitate pentru inlocuirea surselor cu fosfor in furaje.

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 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

Modul de alimentare cu apa si evacuare a apelor uzate si pluviale este reglementat prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 152/11.04.2017, valabila pana la 11.04.2020, eliberata de Administratia Nationala Apele Romane- ABA Banat.

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

Se va tine evidenta lunara a apei, energiei si combustibililor utilizati.

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

1.1 Sursa:

Alimentarea cu apa a obiectivului este asigurata din 3 foraje in exploatare: F1 avand H= 151 m, Ø = 200 mm, Q= 5,0 l/s; F2 avand H = 121 m, Ø= 225 mm, Q = 5,0 l/s; F3 avand H = 180 m, Ø= 225 mm, Q = 5,0 l/.

Tabelul nr. 3

Forajul	Coordonate STEREO 70	
	N	E
F1	219481	445037
F2	219408	445309
F3	219198	445182

Cod corp de apa subteran de adancime: ROBA 18/Banat

Cod captare de apa destinata potabilizarii: AB01GW00310



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

- zilnic maxim $Q_{zi\ max} = 522,20\ mc/zi$ (6,04 l/s); $V_{an} = 190,603$ mii mc;
- zilnic mediu $Q_{zi\ mediu} = 361,64\ mc/zi$ (4,19 l/s); $V_{an} = 132,000$ mii mc;
- zilnic minim $Q_{zi\ minim} = 253,15\ mc/zi$ (2,93 l/s); $V_{an} = 92,400$ mii mc.

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

1.3. Instalatii de captare

Forajele de alimentare cu apa sunt echipate cu electropompe de tip Grundfos, fiecare cu urmatoarele caracteristici: $Q = 17\ m^3/h$, $P = 4\ kW$.

1.4. Instalatii de tratare

Apa captata este trecuta prin separator de nisip (filtrarea primara).

1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

Apa se inmagazineaza in rezervorul semiingropat, $V = 392\ mc$.

Conducta de aductiune este din PVC.

1.6. Reteaua de distributie a apei potabile

Distributia apei se realizeaza printr-o retea inelara din PVC, prevazuta cu hidranti de incendiu.

Pentru asigurarea presiunii in retea exista doua hidrofoare, $V = 2 \times 500\ l$ si un hidrofor, $V = 300\ l$.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibila de incendiu, $V = 108\ mc$.

Debitul de refacere a rezervei de incendiu in 24 ore este $Q_n = 1,25\ l/s$

3. Norme de apa pentru principalele produse

- Personal angajat: 60 l/om.zi (42 persoane).
- Porci prasila, productie si sacrificare (25 – 40 kg): 6 l/animal
- Porci prasila, productie si sacrificare (40 – 110 kg): 8 l/animal
- Igienizare zona necropsie: 0,04 m³/zi
- Igienizare hale: 82,8; 3,0 m³/cuva filtru rutier si schimbarea solutiei la 3 zile.

Utilizari ale apei pe amplasament

În ferma apa captata din foraje are urmatoarele intrebuintari:

- apă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă pentru consum biologic animale (adapat);
- apă pentru igienizarea halelor, spalare filtre, filtru rutier, perna de apa si incendiu.

4. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate evacuate de pe platforma unității sunt:

➤ *ape uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate în bazinul etans vidanjabil $V = 10\ mc$, aflat in vecinatatea cladirii administrative.

Apele menajere sunt vidanjate și transportate de societati specializate autorizate la statia de epurare a SC AQUATIM SA Sucursala Deta.

➤ *apele uzate rezultate de la spalarea halelor de crestere si ingrasare a porcilor* sunt colectate impreuna cu *dejectiile de la hale*, prin 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 5 bazine de stocare dejectii tip PERMASTORE. Volumul total de stocare a dejectiilor este de 50.000 mc + 4548 mc/ ferma (canale de sub hale) = 54.548 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.apm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Apele uzate impreuna cu dejectiile se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole pe baza de contract.

➤ ape uzate rezultate de la igienizarea camerei frigorifice, spatiu necropsie sunt colectate in bazinul etans vidanjabil, cu $V= 2$ mc, iar cele provenite din zona de livrare a mortalitatilor sunt colectate in bazinul etans vidanjabil, cu $V= 1$ mc. Din acest bazin apele uzate, dupa dezinfectare, sunt vidanjate si transportate de societati specializate autorizate la statia de epurare.

Volume de apa evacuata autorizate anual:

Tabelul nr. 4

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total ape evacuate			
		Zilnic (m^3)			anual (m^3)
		max	med	minim	
Ape menajere	Bazin etans vidanjabil, $V= 10$ mc	3,53	2,52	1,76	0,92
Ape uzate provenite de la igienizare camera frigorifica, spatiu necropsie	Bazin etans vidanjabil, $V = 2$ mc	0,08	0,05	0,025	0,014
Ape uzate provenite de la zona livrare mortalitati	Bazin etans vidanjabil impermeabilizat, $V = 1$ mc	0,064	0,047	0,05	0,017
Dejectii	Bazine stocare, tip PERMASTORE $V= 5 \times 10000$ mc; canale sub hale, $V= 4548$ mc	330,89	236,35	165,45	86,268

5. Apa pluvială

Apele pluviale sunt evacuate in canalul Valea Sculea, $Q_{pluvial}= 276$ l/s; $V= 16560$ mc/an

6. Statii de preepurare si epurare:

Ferma zootehnica Gataia nu detine statie de epurare ape uzate.

7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL

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

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

Obligatii ale operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei;



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; Fax 0256.201.005

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

Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si un audit privind eficienta energetica conform cerintelor *Legii nr. 121/2014 privind eficienta energetica*. Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de Management al Autorizatiei.

Energia termica

Energia termica necesara producerii agentului termic si apei calde menajere se produce pe amplasamentul fermei prin intermediul unei centrale termice cu tiraj forat, avand: P=60 KW, consum nominal de GPL 10 l/h.

Pentru incalzirea tuturor halelor se utilizeaza 108 aeroterme (6 aeroterme/hala) cu consum de GPL de 5,7 l/h.

Alimentarea cu GPL este asigurata cu rezervoare standard supraterane, amplasate pe 3 platforme betonate cu suprafata totala de 252 mp. Structurarea este urmatoarea:

4 rezervoare (3x5000 l + 1x4850 l) pe fiecare platforma, deci un total de 9x5000 l + 3x4850 l.

Consum de energie

Consumul de energie, GPL si motorina la nivelul anului 2016 si la capacitate maxima in cadrul *Fermei Gataia* este prezentat in tabelul nr. 5.

Tabelul nr. 5.

Nr. Crt.	Resurse energetice	Cantitate /an		
		UM	estimat la capacitate maxima	masurat in anul 2016
1	Energie electrica	kWh	550 000	kWh
2	GPL (incalzire hale, filtru sanitar si incinerator)	l	244 000	123000
3	Motorina (grup electrogen)	l	2000	38500

Utilizarea eficienta a energiei (conformare cu BAT 8)

Pentru utilizarea eficienta a energiei operatorul fermei a luat urmatoarele masuri:

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

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasarea in teritoriu:

Platforma Fermei zootehnice Gataia are un amplasament ideal pentru acest tip de activitati: este situata in extravilan, intr-o zona agricola, la o distanta apreciabila de zonele rezidentiale.



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

Zona rezidentiala cea mai apropiata este cea a localitatii Sculia (la 1200 m).

Vecinatati:

- *Sud*: teren agricol, DN 58B si raul Barzava la distanta de 1 700 m;
- *Est*: teren agricol si satul Sculia apartinand de comuna Gataia, la o distanta de 1200 m;
- *Nord*: teren agricol;
- *Vest*: teren agricol

Bilantul suprafetelor :

Conform CF nr. 401522, suprafata totala este de 105722 mp din care :

Tabelul nr. 6

Utilizarea sprafetei	Dimensiunea suprafetei (mp)
Suprafata construita, din care:	46450
suprafata betonata, cai de acces	36 008
Suprafata libera	23203
Suprafata retele	61
Teren liber (cca. 20% din suprafata totala) este amenajat ca spatiu verde fiind plantati si copaci.	23203

Accesul la Ferma Gataia se poate face din drumul national DN 58B prin breteaua de exploatare cu lungimea de 500 m de exploatare (DE 309) existent.

In interiorul fermei este asigurat accesul auto si pietonal prin intermediul platformelor betonate catre toate halele, **spatiile administrative**, zonele de asigurare a utilitatilor, rezervoarele de stocare a dejectiilor, incinerator, rezervoare GPL.

Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate:

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

8.1. DOTARI (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)

Unitati structurale pe amplasament:

In cadrul fermei se afla urmatoarele:

- cladirea administrativa – birou, magazii, farmacie, sala de mese, filtru sanitar, centrala termica, spalatorie;
- 18 hale de adapostire;
- camera frigorifica (destinata depozitarii temporare a mortalitatilor pana la incinerare) si camera de necropsie, amplasate pe platforma betonata;
- statia de pompare a dejectiilor, de tip cheson (asigura pomparea dejectiilor in bazinele de stocare temporara);
- bazine de stocare dejectii tip PERMASTORE, capacitate totala: 5 x 10000 mc;
- 3 incineratoare pentru mortalitati de capacitate 2x 500 kg/sarja tip DERWENT si 1x 1000 kg/sarja tip WHARFE, amplasate pe platforma betonata;
- 2 transformatoare 2x400 kVA;

Halele sunt de tip parter, impartite in compartimente si boxe. Halele dispun de culoare tehnice si canale pentru evacuarea dejectiilor. Pardoseala halelor reci este integral din gratare din beton, iar a halelor calde este partial din placa de beton si partial din gratare din beton.

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 si alimentare nutret* spre sistemele de alimentare din hale; buncarele pentru depozitarea furajelor sunt constructii metalice pozitionate suprateran, amplasate in vecinatatea halelor de crestere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- *transportoare cu snec* (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- *hranitori*;
- *sistem de adapare tip bol*;
- *sistem de iluminat*;
- *aeroterme pentru incalzirea halelor*;
- *canale longitudinale de colectare a dejectiilor*.

Numarul de locuri de cazare in FERMA ZOOTEHNICA Gataia este de 48.600.

Capacitatea maxima de populare a fermei si supusa autorizarii este de 43.200 animale (porci la ingrasat).

Tabelul nr. 7. Centralizator cu principalele dotari pe amplasamentul fermei Gataia:

Nr. crt.	Denumire dotare/utilaj	Instalatie/ activitate	Capacitate maxima proiectata a activitatii	UM	Total
Activitatea de ingrasare a porcilor					
1.	Hale ingrasare porci	ingrasare porci	43.200	buc.	18
2	Culoare tehnice	ingrasare porci	2 buc/hala	buc	36
3	Compartimente	ingrasare porci	3 buc/hala	buc	54
4	Boxe comune	ingrasare porci	78 buc/hala	buc	1 404
5	Canale dejectii	ingrasare porci	5 buc/hala	buc	90
6	Volum canale dejectii	ingrasare porci	740 mc/hala	mc	13 320
7	Linii adapare	ingrasare porci	3 buc/hala	buc	54
8	Adapatori tip suzeta cu bol	ingrasare porci	2, 4 buc/boxa	buc	-
9	Linii furajare	ingrasare porci	2 buc/hala	buc	36
10	Hranitori individuale din inox cu 5 accese	ingrasare porci	1/boxa	buc	1 404
11	Buncare furaj	ingrasare porci	4 buc/hala	buc.	72
12	Capacitate buncar	ingrasare porci	15 tone/buncar	tone	1080
13	Aeroterme cu GPL	ingrasare porci	6 buc/ hala	buc	108
14	Pardoseala partial cu gratate din beton si pardoseala din beton	ingrasare porci	-	hale	18
15	Aparat de spalat sub presiune	igenizarea halelor	-	buc	5
Alte activitati					
16	Generator model Kipor 6700 TA3	energie electrica	putere maxima motor 5,5 kW consum specific motorina – 5 l/h - rezervor propriu de 16 l	buc.	2
17	Incinerator Wharfe	incinerare cadavre,	-capacitate incarcare 500-700 kg/sarja - consum GPL – 15 l/h	buc.	1
18	Incinerator Derwent	incinerare cadavre,	-capacitate incarcare 400 - 500 kg/sarja -consum GPL – 12 l/h	buc.	2
19	Centrala termica model VIESMAN	producere agent termic si apa calda filtrul sanitar si spatii	- putere 60 KW - consum GPL=10 l/h - cu tiraj fortat	buc.	1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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



		administrative			
20	Masini de spalat	Spalatorie haine de protectie	casnice	buc.	3
21	Masina de uscat rufe	Spalatorie haine de protectie	casnica	buc.	1
22	Masini de spalat cu presiune	Spalare hale de productie	-	buc	5

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Inventarul proceselor

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

Activitatea desfasurata in cadrul fermei reprezinta o succesiune ciclica specifica cresterii porcinelor in regim de stabulatie. Cele 18 hale existente se populeaza succesiv cu tineret porcine (25 – 30 kg) furnizat de la alte ferme, in serii saptamanale de circa 4000 – 5000 tineret porcine, pana la umplerea adaposturilor (capacitatea maxima 43.200 capete).

Categoriile de porcine pot fi: porci destinati ingrasarii, scrofitate de prasila, vierusi. Acestia sunt lotizati la intrarea in ferma si impartiti in hale. In cadrul halezor popularea se face pe boxe si pe compartimente. Porcii stau la crestere si ingrasare pana la 110 – 120 kg in acelasi adapost (cca. 126 – 130 zile/serie). Depopularea se realizeaza tot succesiv, atunci cand porcii ajung la cca. 110 – 120 kg.

In hale se mentine un microclimat corespunzator, care sa asigure un spor maxim de greutate intr-un timp minim. In situatiile in care temperatura exterioara scade sub limita compensabila prin caldura proprie a animalelor adapostite in hala, fiind necesara incalzirea suplimentara, sunt utilizate generatoare de aer cald cu combustibil G.P.L.

Porcii sunt grupati in functie de varsta si greutate si le este asigurata hrana si apa necesare cresterii in greutate, *ad libitum*.

Asigurarea hranei porcilor se face din buncarele de furaje (capacitate 15 tone / buncar) amplasate la capatul fiecarei hale. Distribuirea furajului de la buncare la hranitori se realizeaza printr-un transportor snec cu spira.

Adaparea se face cu ajutorul adaptorilor de tip bol cu suzeta.

Fazele succesive tehnologice sunt:

- Introducerea tineretului porcine in ferma;
- Selectia si lotizarea porcilor;
- Cantarirea porcilor;
- Monitorizarea sporului si a bunastarii porcinelor;
- Hranire si adapare;
- Izolarea si tratarea porcilor bolnavi;
- Inregistrarea si eliminarea de pe amplasament a mortalitatilor;
- Livrarea porcinelor la incheierea perioadei de stabulatie pe amplasament;
- Curatarea si igienizarea spatiilor depopulate;
- Refacerea pernei de apa;
- Reluarea ciclului.

Procesul de crestere a porcilor este in sistem pe perna de apa. Dejectiile lichide si solide din fiecare hala populata se colecteaza in canalele colectoare cu perna de apa aflate sub fiecare hala. Halele sunt prevazute cu gratare din beton armat prin care se scurg dejectiile in canale si de aici sunt



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

transportate prin antrenare cu apa, gravitational, pe o panta de 20 % in reseaua exterioara de canalizare, apoi spre chesonul statiei de pompare, urmand a fi pompate in bazinele de stocare.

Adaposturile se curata mecanic in perioada de stabulatie a porcilor, ori de cate ori este necesar, iar la depopulare curatarea mecanica este urmata de spalare cu presiune si dezinfectie.

Se evacueaza perna de apa de apa formata in perioada de stabulatie de 126 – 130 zile. Dupa aceasta operatiune se spala adaposturile cu utilaje de spalare cu presiune, iar ultima apa de spalare se pastreaza pentru formarea noii perne de apa. Apa de antrenare a dejectiilor este asigurata din sursa de apa tehnologica si nu se recircula.

Dejectiile colectate in retea interna de canalizare sunt dirijate gravitational in chesonul statiei de pompare, de unde sunt pompate in bazinele de stocare. Dejectiile sunt preluate din bazinele de stocare cu ajutorul unor cisterne si utilizate ca fertilizant natural.

Tabelul nr. 8. Continut de proteina bruta si fosfor in hrana pe faze de nutritie

Tip furaj	Prestarter I	Prestarter II	Starter I	Starter II	Crester e I	Finisare I	Finisare II
	400	410	420	500	510	520	530
U %	8,92-11,16	10,19-10,43	11,33-12,18	11,38-12,39	11,33-12,56	11,26-12,35	11,22-12,48
P.B %	18,50-21,13	19,84-20,33	18,90-19,90	17,94-18,64	15,52-16,45	14,00-15,15	13,10-14,40
C.B %	2,25-2,61	2,49-2,81	2,62-2,96	2,40-2,80	2,32-2,72	2,24-2,66	2,13-2,63
G.B %	4,53-5,01	5,03-5,62	5,52-6,58	5,21-5,98	5,11-5,92	4,83-5,78	4,57-5,61
CEN %	5,22-6,26	5,92-5,98	5,35-5,66	4,50-4,67	4,19-4,37	3,79-4,08	3,43-3,78
Ca %	0,60-0,66	0,67-0,70	0,66-0,69	0,56-0,58	0,54-0,56	0,48-0,50	0,42-0,44
P %	0,59-0,60	0,59-0,60	0,55-0,58	0,46-0,48	0,44-0,46	0,39-0,42	0,34-0,37

Nivelul proteinei brute este calculat in baza *conceptului de proteina ideala*, echilibrata la nivel de aminoacizi esentiali (lizina, metionina, cistina, treonina si triptofan) cu raport optim intre nivelul proteinei digestibile si energia neta, prin aceasta realizandu-se o excretie minima de azot prin fecale, aceasta ducind atit la scaderea costului de crestere a animalelor cit si o protectie a mediului inconjurator prin excretie minima de azot prin fecale (dejectii).

In acest scop la realizarea retetelor sunt utilizati aminoacizi sintetici (lizina, treonina si triptofan), iar la structurarea retetelor mai sunt utilizate si complexe enzimatic, proteolitice, lipolitice, celulozolitice si amilolitice.

In scopul evitarii poluarii cu fosfor sunt utilizate in structurarea retetelor si enzime de tip „fitaza” care mobilizeaza fosforul din cereale si din fosfatul monocalcic, astfel incit si excretia in fosfor sa fie redusa la nivel minim, asigurind prin aceasta o protectie a mediului inconjurator si o scadere a cheltuielilor cu produsele care asigura acest element.

Sistemul de adapare este de tip bol. Numarul acestora este diferit, in functie de tipul halei si al boxei.

Asigurarea microclimatului

Incalzirea halezor:

Pentru incalzirea tuturor halezor se utiizeaza 108 aroterme (6 aroterme/hala) cu consum de GPL de 5,7 l/h.

Arotermele nu au cosuri de evacuare, sunt montate la partea superioara a adaposturilor, iar gazele de ardere in cantitati mici sunt evacuate impreuna cu aerul viciat prin instalatiile de ventilatie existente in adaposturi.



Iluminat:

Iluminarea in hale se face atat natural cat si artificial. Iluminatul este natural (pe perioada calda a anului) suplimentat de iluminatul artificial. Iluminatul artificial asigura minim 40 luci, conform procedurii interne de iluminat.

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

Managementul dejectiilor

Sistemul de canalizare interioara pentru colectarea si transferul dejectiilor din fiecare hala

Sistemul intern de canalizare a halelor (format din canalele longitudinale) este racordat la canalizarea exterioara de incinta.

Aceste canale sunt din beton (se repara fisurile aparute inainte de popularea cu animale). Spalarea canalelor se face la finalul fiecarui ciclu (dupa eliberarea compartimentelor sau a boxelor), cu instalatii mobile sub presiune (de tip Karcher si Starwash). Ultima apa de spalare se constituie in perna de apa in canalul colector. Apa de antrenare a dejectiilor este asigurata din sursa de apa tehnologica si nu se recircula. Canalele de dejectii se golesc dupa fiecare depopulare a compartimentelor, depinzand atat de numarul de animale cat si de gradul de ocupare a halei. Fiecare hala este prevazuta cu 5 canale de dejectii cu volumul de 740 mc fiecare. Volumul total de colectare si stocare a canalelor pentru dejectii este de 4548 mc, ceea ce reprezinta o capacitate suplimentara fata de capacitatea bazinelor PERMASTORE de 50000 mc.

Sistemul de canalizare exterioara

Apele uzate provenite din spalarea adaposturilor sunt colectate impreuna cu dejectiile in sistemul intern de canalizare, care este racordat la reseaua de canalizare exterioara din incinta. Aceste canale sunt din beton (se repara fisurile aparute inainte de popularea cu animale).

Descarcarea apelor uzate din reseaua de canalizare exterioara in cele cinci bazine de stocare dejectii tip PERMASTORE se realizeaza prin pompare.

Stocarea dejectiilor:

Dejectiile se mentin stocate in bazine pe perioada de interdictie pentru aplicarea ingrasamintelor pe terenuri agricole, functie de tipul culturilor ce ocupa terenurile (infiintate toamna, primavara sau culturi perene), precum si de planul de fertilizare reactualizat anual, avand in vedere protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati. Acestea se administreaza pe terenurile cu care societatea a incheiat contracte, conform studiului OSPA intocmit pentru ferma Gataia si „Celor mai bune practici agricole”, a studiilor si planurilor de gestionare si imprastiere a reziduurilor organice provenite din zootehnie, intocmite de institutii de specialitate abilitate (O.S.P.A.), conform Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005 si M.A.P.D.R. nr. 197/2005.

Pentru stocarea dejectiilor se utilizeaza 5 bazine stocare tip „PERMASTORE“ cu $V = 5 \times 10.000$ mc existente in incinta fermei.

Omogenizarea dejectiilor in bazinul de stocare se executa cu un utilaj special, mobil, prevazut cu echipament pentru omogenizare. In dreptul bazinelor de stocare, conducta de refulare se ramifica. Pe fiecare ramificatie sunt montati robineti de directionare, astfel incit umplerea se poate face dirijat intr-un bazin sau altul, sau simultan in ambele bazine. Cisterna de transport dejectii stationeaza pe platforma de incarcare si se conecteaza la conducta de suctiune.

Bazinele de stocare de 10.000 m^3 total pot asigura stocarea dejectiilor si a apelor uzate tehnologice pe o perioada de cel putin 6 luni.

In afara stocarii dejectiilor in bazinele Permastore, ferma dispune si de o capacitate de stocare in canalele interioare din hale $V = 4548$ mc, care asigura depozitarea dejectiilor pe o perioada de cca 2 luni. Capacitatea totala de stocare disponibila este de $V = 54548$ mc/an.

Eliminarea mortalitatilor:

Managementul mortalitatilor consta din urmatoarele operatii:

- identificarea zilnica si scoaterea din hale a tuturor cadavrelor,
- transportul acestora cu un carucior in zona de incinerare,



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

- stocarea temporara in camera frigorifica,
- incinerarea propriu-zisa,
- inlaturarea cenusii.

Eliminarea mortalitatilor se face prin incinerare in cele 2 incineratoare tip Derwent si intr-un incinerator tip WHARFE, amplasate pe o platforma betonata care comunica cu spatiul de circulatie de la unul din capetele tunelului.

Pe amplasamentul fermei sunt montate 3 incineratoare, cu urmatoarele caracteristici:

- 1 incinerator de tip Wharfe
 - o capacitate de incarcare: 500-700 kg/buc
 - o rata de ardere: max. 50kg/h
 - o consum de GPL: 15 l/h
- 2 incineratoare de tip Derwent
 - o capacitate de incarcare: 400-500 kg/buc
 - o rata de ardere: max. 50kg/h
 - o consum de GPL: 12 l/h

Durata unei sarje este de cca. 10 ore. Incineratoarele sunt compuse din doua camere interconectate. Prima este camera principala de ardere unde se incarca si se ard carcassele de animale si cea de-a doua este de post ardere.

Instalatiile de incinerare sunt astfel exploatate incat temperatura gazului rezultat in proces sa se ridice in mod controlat si omogen, chiar si in cele mai defavorabile conditii, la o temperatura de 850⁰ C, masurata timp de 2 secunde. Instalatia este dotata cu un arzator auxiliar care porneste automat in momentul in care temperatura gazelor de ardere scade sub 850⁰ C, dupa ultima injectie de aer de combustie. De asemenea, este folosit in timpul operatiunilor de pornire sau oprire a instalatiei pentru a asigura mentinerea temperaturii de 850⁰ C pe intreg parcursul acestor operatiuni si pe toata perioada in care, in camera de ardere se afla material nears.

Cenusa care rezulta din arderea carcaselor (in proportie de 3-5 %) se colecteaza temporar intr-un recipient metalic cu capac si se elimina periodic la un depozit de deseuri nepericuloase autorizat.

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

Camera frigorifica si spatiul de necropsie sunt amplasate in vecinatatea incineratoarelor, toate dotarile fiind realizate pe platforme betonate.

Camera frigorifica este destinata depozitarii temporare a mortalitatilor pina la incinerare, fiind o incapere din panouri tip sandwich, cu dimensiuni de 2,7 x 3,42 m. Camera frigorifica este dotata cu un agregat frigorific cu freon ecologic R 404A (6 kg), care va asigura o temperatura ambientala de 0 – 4 °C. Incaperea este prevazuta cu scurgere de pardosea, care este dirijata spre o fosa exteriorara (bazin vidanjabil), care va deservi si spatiul de necropsie.

Bazinul vidanjabil, care va deservi si spatiul de necropsie este impermeabilizat cu tencuiala sclivisita si are un volum de cca 2 mc.

Spatiul de necropsie este amenajat in imediata vecinatate a camerei frigorifice, pe o platforma betonata, cu dimensiuni de 2,86 x 3,42 m, cu scurgere in pardoseala dirijata spre aceeaasi fosa de 2 mc. Spatiul este dotat cu masa de disectie, chiuveta si instrumentar specific. Consumul de apa in acest spatiu se estimeaza la cca. 2 litri/m²/zi, 7 zile/ saptamina, consum care nu influenteaza semnificativ consumul general al fermei.

Activitati DDD

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

Alte activitati:

- descarcarea hranei din autobuncar in buncarele exterioare;
- descarcarea animalelor la popularea halelor si incarcarea animalelor in vederea transportului la punctul de sacrificare; sacrificarea animalelor bolnave si a celor care nu evolueaza corespunzator se face in afara amplasamentului;



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

- activitatile de transport in interiorul fermei se realizeaza cu mijloace auto ale SC Smithfield Romania SRL, a caror alimentare cu carburanti si intretinere/reparatii nu se efectueaza pe amplasament;
- activitatile de intretinere si reparatii curente la liniile de adapare si furajare, alte instalatii mecanice si electrice se realizeaza de catre SC Smithfield Romania SRL;
- filtru sanitar si activitati administrative se desfasoara intr-o constructie independenta, cu regim de inaltime – parter
- transportul si aplicarea fertilizatorului organic pe terenurile agricole este realizata de catre firme specializate autorizate, angajate prin contract de catre SC Smithfield Romania SRL. In functie de necesitati sau situatie, SC Smithfield Romania SRL poate realiza aplicarea fertilizantului organic cu mijloace proprii (cisterne), in baza autorizatiei de mediu pe care o detine pentru aceasta activitate (nr. 1 din 24.02.2010, rev. 1 din 11.10.2011, valabila 22.02.2020).

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

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

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

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de productie ale caror guri de ventilatie si celelalte deschideri;
- bazinele de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea anaeroba a acestora.

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

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

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

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

Tabelul nr. 9

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 si 11,1	0,59 – 3,44

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

Tabelul nr. 10

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



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

	Ø=300 mm;	lor		
centrala termica	cos de evacuare a gazelor de ardere H=3,10 m ; Ø=300 mm	Pulberi, CO, SO ₂ , NO _x ,	Nu sunt prevazute sisteme de reducere a emisiilor	Nu este necesar

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale (conformarea cu BAT 11), au fost luate urmatoarele masuri:

- aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi: asternul uscat se aplica manual in cantitati reduse (20-50 g/mp/zi in prima saptamana de la populare si apoi saptamanal in functie de starea asternutului);
- furajarea se face *ad libidum*, adaptat cerintelor etapei de dezvoltare;
- se utilizeaza furaje la granulatii care nu genereaza pulberi;
- silozurile se incarca, din masinile de transport furaje, pe la partea superioara printr-un sistem tip snec si sunt prevazute cu capace de inchidere;
- proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteza mica a aerului in adapost: atunci cand este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scadea intensitatea emisiilor;
- ferma detine pe fiecare hala o instalatie de inmuiera a pardoselei (utilizata pentru igienizarea halei) care poate fi utilizata in perioada caniculara a anului si ca instalatie de racorire.

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

- reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul depozitului de dejectii lichide (raza rezervoarelor de stocare este 17,07 m, iar volumul de cate 10000 mc fiecare);
- operarea depozitului la un nivel mai scazut de umplere: se aplica partial in functie de disponibilitatea spatiului total de stocare si de conditiile de aplicare (disponibilitate terenuri, conditii meteo, situatii extreme, etc);
- reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide: amestecarea (omogenizarea) dejectiilor se realizeaza doar in perioada de aplicare a fertilizantului organic;
- la suprafata dejectiilor depozitate in bazine se formeaza o crusta naturala care contribuie la reducerea emisiilor de mirosuri.

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

- in functie de umiditatea terenului pe care se aplica fertilizantul organic, imprastierea se face cu injectoare (cu fanta deschisa) sau aplicare la suprafata (imprastiere la presiune scazuta) si incorporare prin discuire sau aratura cat mai repede posibil;
- imprastierea dejectiilor lichide se efectueaza cu un dispozitiv de imprastiere adecvat atasat la cisterne de cca 20 mc;
- pe pasuni aplicarea se face la suprafata.

Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau in incorporarea dejectiilor animaliere in sol cat mai repede posibil (BAT 22)

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins intre imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere si incorporarea acestora in sol (ore)
Timp	0 ⁽¹⁾ -4 ⁽²⁾

(1) Limita inferioara a intervalului corespunde incorporarii imediate.



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) Limita superioara a intervalului poate fi de pana la 12 ore, in cazul in care conditiile nu sunt favorabile unei incorporari mai rapide, de exemplu in cazul in care resursele umane si masinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic

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

- reducerea suprafetei emitatoare de amoniac la bazinele de stocare a dejectiilor (raza 17,07 m),
- colectarea din hala a dejectiilor se face intr-o fosa adanca (prin podele prevazute integral sau partial cu gratare) in combinatie cu o masura de reducere suplimentara: tehnici de management nutritional pentru reducerea continutului de proteina cruda si fosfor;
- fosa pentru dejectii animaliere are dimensiuni reduse fiind compusa din retea de canale longitudinale sub fiecare hala;
- sistem de aspirat pentru evacuarea frecventa a dejectiilor lichide;
- pereti inclinati ai canalului pentru dejectii animaliere;
- evacuarea frecventa a dejectiilor lichide prin spalare sub presiune dupa fiecare ciclu de productie;
- colectarea dejectiilor animaliere in apa, ultima apa de spalare ramanand in canale (perna de apa);
- ferma este dotata cu 5 bazine exterioare de stocare dejectii (5x10000 mc).

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 canale (longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioara de incinta, urmand a fi descarcate prin pompare in 5 bazine de stocare tip PERMASTORE, V= 10000 mc, 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 intr-un bazin vidanjabil de 10 mc. Apele uzate menajere colectate sunt vidanjate periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare;
- *ape uzate provenite din zona incineratoarelor, camerei frigorifice, spatiului de necropsie* sunt colectate intr-un bazin etans vidanjanbil de 2 mc, iar cele provenite din zona de livrare a mortalitatilor sunt colectate intr-un bazin etans vidanjabil, V=1 mc, de unde sunt vidanjate periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare.

9.3. SOL

Surse posibile de poluare a solului:

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

Dotari pentru protectia mediului:

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

9.4. ALTE DOTARI

- magazie inchisa in cadrul filtrului sanitar pentru depozitarea materiilor auxiliare folosite la dezinsectie dezinfectie.



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. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 30)

Tabelul nr. 11: BAT-AEL pentru emisiile de amoniac in aer din fiecare adapost pentru porci

Parametru	Categorie de animale	BAT-AEL (kg NH ₃ /loc/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Purcei intarcati	
	Porci pentru ingrasare	

(1) Pentru instalatiile care utilizeaza BAT 30.a6, 30.a7 sau 30.a8, limita superioara a BAT-AEL este de 0,7 kg de NH₃/spatiu pentru animal/an.

(2) Pentru instalatiile care utilizeaza BAT 30.a6, 30.a7 sau 30.a8, limita superioara a BAT-AEL este de 0,7 kg de NH₃/spatiu pentru animal/an.

(3) Pentru instalatiile existente care utilizeaza o fosa adâncă in combinatie cu tehnici de management nutritional, limita superioara a BAT-AEL este de 3,6 kg de NH₃/spatiu pentru animal/an.

(4) Pentru instalatiile care utilizeaza BAT 30.a6, 30.a7, 30.a8 sau 30.a16, limita superioara a BAT-AEL este de 5,65 kg de NH₃/spatiu pentru animal/an.

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

Tabelul nr. 12

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

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

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

Nicio emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie prevazuta in Tabelul 11 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 si Regulament UE nr. 142/2011;

- instalatia de incinerare va fi folosita numai pentru eliminarea cadavrelor de animale provenite din cadrul fermei.

Emisii atmosferice de la centrala termica

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

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

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

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



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

$$E_{NOx} \max = 350 \text{ mg/Nm}^3.$$

Valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol.

10.1.2. Concentratii de poluanti in aerul inconjurator

Activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului prin depasirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate specifici activitatii si cele stabilite prin STAS 12574/87.

Pentru amoniac, 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)

Tabelul nr. 13

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

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Tabelul nr. 14

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

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

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

10.2. APA

Apele uzate vidanstate, descarcate in statia de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificarile si completarile din H.G. nr. 352/2005 si HG 210/2007.

Tabelul nr. 15

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

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

Apele rezultate de la spalarea platformei incineratorului si a spatiului de necropsie vor respecta art. 6 din HG nr 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile si completarile ulterioare:

(1) Apele uzate provenite de la unitatile medicale si veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele si instituturile de cercetare medicala si veterinara, intreprinderile de ecarisaj, precum si de la orice fel de intreprinderi si institutii care prin specificul activitatii lor pot produce contaminarea cu agenti patogeni - microbi, virusuri, oua de paraziti - se descarca in retelele de canalizare ale localitatilor si in statiile de epurare numai in conditiile in care s-au luat toate masurile de dezinfectie/sterilizare prevazute de legislatia sanitara in vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

(2) Realizarea masurilor de dezinfectie/sterilizare a produselor patologice evacuate o data cu apele uzate din unitatile mentionate mai sus se certifica periodic prin buletine de analiza eliberate de inspectoratele de sanatate publica teritoriale, conform legislatiei in vigoare. Aceste buletine se pastreaza la unitatile in cauza si se transmit si operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.

10.3. APE SUBTERANE

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane se utilizeaza foraje de observatie amplasate pe terenurile de imprastiere a dejectiilor si 2 foraje de observatie amplasate in ferma si in zona bazinelor de stocare dejectii.

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

Tabelul nr. 16

Indicator	Unitate de masura	FC 1 2006	FC 2 2006	P 1 2008	P 2 2008	P 3 2008	P 4 2008	P 5 2008	P 6 2008
pH	unit. pH	7,42	6,83	6,5	6,2	6,1	6,2	6,5	6,8
CCO Mn	mg O ₂ /l	19 ²	22,12 ²	21,3	23,7	4	3,2	4	7,9
Amoniu	mg/l	0,072 ¹	0,156 ¹	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Cloruri	mg/l	15,97	17,75	24,9 ³	17,8 ³	28,4 ³	142 ³	17,8 ³	24,9 ³
Azotiti	mg/l	0,002 ¹	0,002 ¹	0,8	1	0,03	0,006	0,04	0,03
Azotati	mg/l	5,95 ¹	2,17 ¹	50	3	3	1	2	1
Fosfor total	mg/l	2,7	1,5	2,4	0,65	0,75	0,52	0,6	0,58

Indicator	Unitate de masura	P 7 2008	P 8 2008	P 9 2008	P 10 2008	P 11 2008	P 12 2008	P 16 2009	P 19 2012
pH	unit. pH	5,9	6,1	6	6,5	6,1	6,6	7,7	6,9
CCO Mn	mg O ₂ /l	22,1	4,7	21,3	13,4	8,7	7,1	17,4	8,7
Amoniu	mg/l	0,8	0,2	1,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Cloruri	mg/l	28,4 ³	147,3 ³	21,3 ³	28,4 ³	24,9 ³	152,7 ³	21,3 ³	67,5
Azotiti	mg/l	0,5	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,06	0,02
Azotati	mg/l	20	2	1	4	3	4	0,5	3
Fosfor total	mg/l	2,7	0,83	1,3	1,5	1,1	0,9	2	0,13

¹- din anul 2007 ²- din anul 2008 ³- din anul 2011

Nu se vor depasi valorile de prag stabilite de Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania, respectand totodata si prevederile Ordinului 53/2009, conform caruia nitratii (azotatii) au limita de 50 mg/l.

10.4. SOLUL

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

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

Tabelul nr. 17

Element poluant	Sol nepoluat	Sol usor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
-----------------	--------------	-----------------	---------------------	---------------------

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



carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %
------------------	-------	-------	------	-------

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

Tabelul nr. 18

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

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

Tabelul nr. 19

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

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru agentii poluanti pentru factorul de mediu sol), titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora. Cantitatea de ingrasaminte organice naturale nu trebuie sa depaseasca 170 kg de azot pe hectar si an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maxima se va aplica atunci cand:

- se utilizeaza balegar putin fermentat;
- se administreaza pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicata de denitrificare;
- se aplica la culturi cu perioade lungi de vegetatie sau care consuma cantitati ridicate de azot.

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

10.5 ZGOMOT

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

- ferma este amplasata la o distanta de 1,2 km pana la receptorul cel mai apropiat;
- amenajarea spatiala a activitatilor pe amplasament a avut in vedere marirea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili (ex. amplasarea bunkerelor), reducerea distantelor si a numarului de transporturi necesare in cadrul fermei;
- organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se face tinand cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim;
- sunt aplicate masuri operationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cand este generat (de ex. inchiderea in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de zgomot in afara weekend-ului si a orelor de noapte/ de odihna, etc;
- sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ventilatoare, pompe, etc.).

10.5.1. Limita admisibila a nivelului de zgomot:

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



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

10.5.2. Zgomotul la limita teritoriilor protejate

La limita teritoriilor protejate, zgomotul datorat activitatii pe amplasamentele autorizate nu va depasi nivelul admis in zonele de protectie sanitara, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

10.5.3 Elemente perturbatoare (de zgomot)

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

10.6. MIROS

Conform *Best Available Techniques Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs* - July 2017 sursele de mirosuri sunt:

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

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

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei poluantilor, pentru prevenirea sesizarii mirosului la distante mari. Monitorizarea mirosului, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si hidrogen sulfurat si compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

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

Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma, titularul utilizeaza o combinatie a tehnicilor indicate mai jos (**conformare cu BAT 13**):

- asigurarea unei distante adecvate intre ferma/instalatie si receptorii sensibili, fiind respectate distantele minime de protectie sanitara stabilite prin Ordinul MS nr. 119/2014 fata de receptorii sensibili,
- utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinatie a acestora:

- o mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere in zonele de odihna sau pe podelele partial acoperite cu gratare);
- o reducerea suprafetei emitatoare a dejectiilor animaliere (canale cu o suprafata redusa expusa la dejectiile animaliere);
- o evacuarea frecventa a dejectiilor animaliere catre un depozit de dejectii animaliere situat in exterior;

-optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici sau a unei combinatii a acestora:

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

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

- o depozitul de dejectii respecta aceleasi distante de amplasare ca și ferma (conform Ordinul MS nr. 119/2014).



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 jurul fermei s-au plantat copaci.
- reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide:
 - amestecarea (omogenizarea) dejectiilor se realizeaza doar in perioada de aplicare a fertilizantului organic (3-4 zile/campanie)
- imprastierea in fâsii, injector cu brazda de suprafata sau de adâncime pentru imprastierea pe sol a dejectiilor lichide:
 - in funcție de umiditatea terenului pe care se aplica fertilizantul organic, imprastierea se face cu injectoare (cu fanta deschisa) sau aplicare la suprafata (imprastiere la presiune scazuta) și incorporare prin discuire sau aratura cât mai repede posibil.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deseuri produse

Deseurile rezultate la ferma zootehnica Gataia se genereaza din doua tipuri de surse:

- deseuri tehnologice provenite de la activitatile de productie
- deseuri provenite din activitatile auxiliare

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

Tabelul nr. 20

Nr. crt.	Cod deseuri conf. HG 856/2002	Tipuri de deseuri	Cantitati* rezultate pe an	Periculozitate cf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Modul de gestionare	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
Cresterea animalelor						
1	20 03 01	Deseuri menajere	160 mc	nepericulos	in containere plastic	Agentul de salubritate
2	02 01 06	Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusive material absorbant)	86268 mc	nepericulos	in canalele colectoare din interiorul halelor, de unde sunt dirijate in cele 5 bazine tip PERMASTORE	Fertilizare terenuri agricole
3	02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (cadavre porci)	441 t	nepericulos	in camera frigorifica sau zona de necropsie de pe amplasament	Incinerare in interiorul propriu sau predate la PROTAN
4	19 01 12	Cenusa incinerator	28 t	nepericulos	in containere metalice	Depozitare finala – depozit de deseuri nepericuloase
8	18 02 02*	Obiecte intepatoare	7 kg	periculos	in containere plastic	Incinerare la PRO AIR CLEAN SA
10	20 01 39	Deseuri plastic – sigilii	27 kg	nepericulos	in containere plastic	Valorificare – agenti autorizati
11	17 06 05*	Azbest	9.000 kg	periculos	pe platforma betonata, acoperite	Depozitare finala – depozit de deseuri periculoase
12	17 04 07	Demolari – metalice	5 000 kg	nepericulos	vrac	Valorificare – agenti autorizati
13	17 02 03	Demolari – plastic	200 kg	nepericulos	vrac	Valorificare – agenti autorizati



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

14	08 03 18	Tonere	6 buc	nepericulos	in saci/cutii	Valorificare – agenti autorizati
15	17 02 04*	Condensatori PCB	180 kg	periculos	-	Incinerare la PRO AIR CLEAN in 2016
16	02 01 09	Markere plastic	6 kg	nepericulos	in saci/cutii	Valorificare – agenti autorizati

Ambalaje rezultate:

Nr. Crt.	Cod dese	Denumire dese	Cantitate anuala	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
1	15 01 01	Ambalaje din hartie si carton (de la medicamente)	180 kg	Nepericulos	in saci/cutii carton	Valorificare – agenti autorizati
2.	15 01 02	Ambalaje din plastic (de la medicamente)	700 kg	Nepericulos	in saci/cutii carton	Valorificare/ eliminare prin agenti autorizati
3.	15 01 07	Ambalaje din sticla (de la medicamente)	1000 kg	Nepericulos	in saci/cutii carton	Valorificare/ eliminare prin agenti autorizati
4.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (plastic produse de la DDD)	200 kg	Periculos	in saci/ containere	Incinerare la Pro Air Clean SA
5.	15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrice poroasa formata din materiale periculoase (ambalaj metalic sub presiune-spray)	240 kg	Periculos	in containere	Incinerare la Pro Air Clean SA

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

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

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

11.3. Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare (cu exceptia dejectiilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenti economici autorizati. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare, fara a afecta semnificativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

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



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

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/exploatare 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.

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

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

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

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

In cadrul firmei a fost intocmit in conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale » care cuprinde sistemul de alerta in caz de poluare accidentale, programe de masuri si lucrari de prevenire a poluarii accidentale , asigurarea dotarilor cu materiale si personal de interventie in cazuri de poluare accidentala.

In conformitate cu profilul de productie, pe amplasamentul analizat cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare si administrarea dejectiilor. O evacuare necontrolata in mediu a dejectiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafata. Conform Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale, sunt luate masuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului inconjurator, printr-un management al deseurilor care are ca scop siguranta in transportul, stocarea si administrarea pe terenul agricol a dejectiilor rezultate din cresterea porcilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

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

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



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

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

Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati, societatea va tine evidenta saptamanal, lunar si anual (conformare **BAT 29**) :

- evidențele, pe baza citirii apometrelor, se țin săptămânal, lunar și anual. Înregistrările nu se fac pe procese; consumul anual se raportează în RAM;
- consumul de combustibil lichid (motorina pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației.
- consumul de GPL pentru utilizările din adaposturi nu se inregistreaza separat de cel pentru sediul administrativ si fitrul sanitar; evidențele se țin săptămânal, lunar și anual ; consumul anual se raportează în RAM;
- se inregistreaza numarul de purceii care intra (materie prima) si cel al porcilor care ies (productie) si se raporteaza anual (in RAM).
- se inregistreaza mortalitatile si se raporteaza anual (in RAM
- se inregistreaza consumul de furaje si reteta acestuia corespunzatoare perioadei de crestere si se raporteaza anual (in RAM);
- se inregistreaza toate cantitatile de dejectii generate și valorificate si se raporteaza anual (in RAM).

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

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

- managementul nutritional – masuri nutritionale prin imbunatatirea caracteristicilor hranei, formularea unei retete de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si amino acizi digerabili;
- igienizarea halelor cu un consum minim de apa, utilizand sistemul de spalare sub presiune.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

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

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

13.1 AER

13.1.1 Monitorizarea calitatii AERULUI

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face in conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de măsurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de măsurare.

13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurator

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul imisiilor de poluanti in aer in conditiile stabilite in tabelul nr. 21, astfel:

Tabelul nr. 21

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

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



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

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).

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

Tabelul nr. 22

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

Nota:

Valorile limita de emisii se va raporta la procentul de oxigen al afluentilor gazosi de 11%.

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

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

13.2. Monitorizarea APEI

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

Pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale, in apropierea bazinelor de stocare dejectii si a fermei s-au executat 2 foraje de control.

Pentru monitorizarea apei freatice de pe terenurile agricole pe care se imprastie dejectiile, s-au executat 14 foraje de control in baza studiului hidrografic intocmit de ABA Banat.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform autorizatiei de gospodarire a apelor, conform tabelului:

Tabelul nr. 23

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

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

13.3. Monitorizarea SOLULUI

O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare dejectii. (Punctul de prelevare a probelor de sol va fi marcat pe amplasament pentru a putea fi identificat).

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.



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

Tabelul nr. 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. Monitorizarea deseurilor

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

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

13.4.3. Valorificarea sau eliminarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in **tabelul 20**, al prezentei Autorizatii si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara acordul prealabil scris al Agentiei pentru Protectia Mediului Timis.

13.4.4. Deseurile trimise in 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 in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.

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

13.4.6. Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei ce cuprinde deseuri, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare 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 in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale agentiei pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei. Acest registru trebuie sa contina un minimum de detalii cu privire la:

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

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

Dejectii animaliere

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

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

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

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



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

Pe langa planul de fertilizare, in exploatare trebuie tinut un registru privind istoricul fertilizarii pe fiecare parcela sau sola, in care trebuie notat in fiecare an plantele cultivate, tipul si dozele de ingrasaminte aplicate, concentratia acestora in nutrienti, momentele de aplicare si productiile obtinute. Asemenea informatii sunt deosebit de utile la perfectionarea permanenta a planului de fertilizare precum si in gestionarea economica 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 depusa la APM Timis, ca parte a RAM pentru amplasament.

13.5. Monitorizare ZGOMOT

Intrucat unitatea este amplasata, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola, iar in incinta unitatii nu se semnaleaza zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

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

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

13.6. MIROSURI

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

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

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

13.7. Monitorizarea post – inchidere

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite actiunile conform planului de inchidere.

13.8. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- Se 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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie sa asigure inregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportarii rezultatului monitorizarii. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilitatii autorizatiei integrate de mediu si trebuie să fie disponibile pentru inspectie de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, in orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana imputernicită cu atributii in domeniul protectiei mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să inregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității si care pot crea un risc de mediu. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate asupra mediului si evitarea reaparitiei incidentului. Dupa notificarea accidentului, titularul trebuie sa depuna la sediile: ACPM si GNM – Comisariatul judetean Timis, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de inregistrare trebuie să ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si informatii cu privire la natura reclamatiei, măsura luată in cazul fiecărei reclamatii. Operatorul trebuie să depună un raport la agentie in luna următoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numărul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel putin urmatoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalatia la care se efectueaza monitorizarea (pentru fiecare instalatie monitorizata):
 - numele instalatiei;
 - locatia instalatiei;
 - sursa de emisie;
 - conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării măsurătorii;
 - instalatii de retinere a poluantilor (daca exista) si starea acestora in momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;



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

- cine a efectuat prelevarea si masurarea;
- metoda de masurare utilizata - descriere conceptuala;
- conditii de prelevare: locul prelevării, conditii meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de masurare utilizata (cu referire la avizarea metrologica);
- rezultatul masuratorii: valori masurate, eroarea/incertitudinea de masurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparatie cu CMA si VLE conform cap. 10. (in cazul masuratorilor cu frecventa mare se vor prezenta si prelucrari in Excel a rezultatelor masuratorilor, comparativ cu CMA si VLE).

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

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

14.3. Contributia la registrul european al poluantilor emisi si transferati (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligatia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informatia se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile in aer, apa sau sol, a oricarui poluant specificat in Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita;

b) transferurile in afara amplasamentului de deseuri periculoase care depasesc 2 tone/an sau de deseuri nepericuloase care depasesc 2000 tone/an, pentru orice operatie de valorificare sau eliminare, cu exceptia celor mentionate in Registru poluantilor si pentru transferurile transfrontiera de deseuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregatirea raportului, operatorul trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis autoritatii de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie sa pastreze si sa puna la dispozitia autoritatilor competente ale Statelor Membre inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, pe o perioada de 5 ani incepand cu sfarsitul anului de raportare in cauza. Aceste inregistrari trebuie de asemenea sa descrie metodologia utilizata pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluantii specifici activitatii desfasurate de operator, incadrata in Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, trebuie raportati in cazul in care valorile prag sunt depasite pentru emisiile in apa, aer, sol;

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deseuri in afara amplasamentului, se raporteaza de catre operatorul respectand formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, impreuna cu celelalte informatii solicitate prin aceasta.



14.4. Raportul anual de mediu (RAM)

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 inregistreze toate reclamatiiile de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare astfel de inregistrare 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 in cazul fiecarei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la Agentia pentru Protectia Mediului Timis in luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in 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 in orice moment.
 - Rapoartele tuturor inregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenarilor, asa cum sunt ele mentionate in prezenta Autorizatii trebuie depuse la sediul APM Timis in conformitate cu termenele stabilite. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si in 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 in 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 decat cea desemnata a fi confidentiala) intre APM Timis si titularul autorizatiei;
 - Autorizatia integrata de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportarile anuale catre APM Timis;
- Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.
- Rapoartele finale trebuie depuse la: Agentia pentru Protectia Mediului Timis, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Se va tine cont de anexele nr. 1 si nr. 2 la prezenta autorizatie.
- Rapoartele trebuie depuse astfel:

Tabelul nr. 25 - Rapoarte periodice:



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
Monitorizarea Concentratiilor de poluanti in aerul inconjurator/emisiilor in aer	Anual, urmand a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizarii apelor subterane	Anual, urmand a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Situatia lunara a gestiunii deseurilor	Anual	Incluse in RAM
Prezentarea unui plan de management al dejectiilor pentru anul in curs	Anual	31.03. al fiecarui an
Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului urmator
Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odata cu RAM-ul
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului urmator
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;	Anual	15 martie a anului urmator

Tabelul nr. 26- Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de inchidere 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 incheierea lunii in care se face reclamatia

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

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

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



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

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

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

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

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

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

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

15.9 Administrarea sistemului de management de mediu ISO 14001 implementat.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.20 Notificarea autoritatilor

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

a) Orice emisie in aer, care depaseste valorile limita prevazute in 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.



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

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 inregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea 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.

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

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. La incetarea activitatii cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum si la schimbarea titularului activitatii, in cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza titularul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluarilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.

16.2. In cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, operatorul trebuie sa respecte **Planul de inchidere a instalatiei** intocmit si agreat de ACPM. Planul de inchidere include cel putin urmatoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalatiilor si rezervoarelor;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
- masuri de eliminare si acolo unde este cazul, spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos;
- eliminarea substantelor potential daunatoare, daca nu s-a stabilit ca este acceptabil a se lasa astfel de obligatii viitorilor proprietari;



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

- oprirea alimentarii cu utilitati: apa, energie electrica si combustibil a instalatiilor;
- demontarea instalatiilor si transportul materialelor rezultate, spre destinatiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligatia sa asigure resursele necesare pentru punerea in practica a Planului de inchidere si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

16.4. La incetarea activitatii se va reface Raportul de amplasament, reanalizandu-se poluantii din apa subterana si sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei si masurile de remediere ce se impun.

16.5. La incetarea activitatii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activitatii sau a destinatiei terenului, operatorul economic sau detinatorul de teren este obligat sa realizeze investigarea si evaluarea poluarii mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

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

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

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

18. VALABILITATE

In conformitate cu art. 16 alin. 5 si alin. 6 din OUG 195/2005 aprobata prin Legea 265/2006 privind protectia mediului, *termenul de valabilitate este de 10 ani, de la data emiterii autorizatiei integrate de mediu.*

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

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.

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

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

Tabelul nr. 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 Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT
7.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
11.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.278/2013, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Fraza de pericol este o fraza alocata unei clase si categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanta sau de un amestec periculos inclusiv, cand este cazul, gradul de pericolozitate;
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
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 (patruzeci si patru) pagini si o Anexa (o pagina) si a fost emisa in 3 exemplare originale, din care 1 exemplar se elibereaza titularului si 2 exemplare pentru APM Timis.



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii: Monica MICULESCU
Redactat: Georgeta POPA



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TIMIS

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		
	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@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005