



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 7 din 31.12.2012

Revizuita la data de.....

PROIECT

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

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

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

Locatia activitatii: FERMA ZOOTEHNICA PECIU NOU, intravilanul localității Parta, 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 al 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: a) 4000 de locuri pentru vaci de productie (peste 30 kg) 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

Valabilitate: Prezența autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificari prin Legea nr.265/2006 , cu modificari si completarile ulterioare).



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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

INTRODUCERE

Autorizatia include conditiile pentru:

- 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 ROMÂNIA S.R.L.

Adresa: Timisoara, Str. Polonă, 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 Peciu Nou, amplasata in extravilanul localității Parta, 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 Peciu Nou situata in intravilanul localității Parta, jud. Timis, inregistrata la APM Timis cu nr. 3984RP/02.05.2018, cu ultimele completari nr. 8621RP/18.11.2019,

- in baza analizei documentatiei de sustinere a solicitarii de obtinere a 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 13.08.2019 si a răspunsurilor formulate de beneficiar la comentariile publicului, consemnate în procesul verbal din data de 13.08.2019 încheiat la Primăria Parta;
- 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,



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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;

- 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:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

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

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

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

Locatia activitatii: Ferma Peciu Nou, intravilanul localității Parta, 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 deșeurilor, republicata cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completarile ulterioare;
- 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor 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";



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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
 - 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;
 - HG nr 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest, cu modificarille si completarile ulterioare;
 - Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului inconjurator;
 - SR nr. 10009:2017 - “Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
 - HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate;
 - HG nr. 235/2007 privind gestiunea uleiurilor uzate;
 - Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
 - Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
 - Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de inregistrare/autorizare sanitar-veterinara a unitatilor/centrelor de colectare/exploataatiilor 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, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
 - HG nr. 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;
 - Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
 - Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;

- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din sursele agricole;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania;
- Legea nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase
- Legea nr. 121/2014 privind eficienta energetica
- OUG nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.

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 ZOOTEHNICE PECIU NOU este de 32 967 capete/serie structurata astfel:

-Regim de creștere – îngrășare cu un efectiv total de 32.967 capete (actualul regim autorizat), din care:

- 13.947 capete porci la îngrășat (8 hale), cu 2,8 serii/an și 39 052 capete/an;
- 19.020 capete tineret până la 30 kg (5 hale), cu 7 serii/an și 133 140 cap/an;

-Regim de îngrășare – cu un efectiv total de 30.891 capete porci la îngrășat (13 hale), cu 2,8 serii/an și 86 495 cap/an.

Productie maxima



30 891 locuri x 2,8 serii/an = 86 500 porci grași/an.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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, inregistrat in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 79;
- Raport de amplasament intocmit de INCD ECOIND, inregistrat in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 79 ;
- Anunt public privind obtinerea Autorizatiei Integrate de Mediu, publicat in ziarul Renasterea Banateana in data de 05.04.2019;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, Seria B, Nr. 3774879, Cod Unic de Inregistrare J35/962/05.10.2000;
- Certificat constatator nr. 128582/25.08.2017, pentru punctul de lucru Ferma Peciu Nou;
- Extras de carte funciara nr. 404163 , aferent ferma Peciu Nou- batale, în suprafata de 57522 mp, emis de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Timis;
- Extras de carte funciara nr. 400611 Parta, aferent fermei, în suprafata de 110458 mp, emis de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Timis;
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. RO-TM-075-INCP/2-14.12.2017 pentru colectarea deseurilor nepericuloase, emisa de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
- Autorizatie Sanitar Veterinara nr. 641/22.12.2017 pentru cresterea porcinelor- ingrasatorie, emisa de Autoritatea Nationala Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
- Certificat de Înregistrare Sanitara - Veterinara nr. 0640/21.11.2017 emisa de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru activitatea de dezinfectie, dezinfectie si deratizare in ferma proprie;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 581/17/SU-TM/26.10.2017 pentru fermă, emisa de ISU „BANAT” al judetului Timis;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 582/17/SU-TM/26.10.2017 emisa de ISU „BANAT” al judetului Timis;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 1TM0026624 din 20.04.2018, incheiat cu Retim Ecologic Service SA Timisoara,
- Contract de prestari servicii nr. 6899 din 22.08.2018, incheiat cu SC PEJ COMPANY SRL Jebel, privind serviciul de transport deseuri nepericuloase (cenusă);
- Contractul de colectare, transport si depozitare deseuri solide nepericuloase nr. S130700829/01.01.2013 și actele aditionale aferente, încheiat cu S.C. FCC Environment România S.R.L. Arad;
- Contract de prestari servicii nr.8650/30.10.2015 inchieta intre SC SMF VETERINARY SERVICES SRL si SC SMITHFIELD FERME SRL privind executarea serviciilor veterinare;
- Contract nr. 5874/28.07.2009, impreuna cu actele aditionale, incheiat cu SC Pro Air Clean SRL, pentru preluarea deseurilor periculoase si nepericuloase rezultate si actul aditional;
- Protocol de colaborare nr. 3082/24.11.2010, incheiat cu Acociatia Reolamp Bucuresti, privind colectarea deseurilor provenite din surse de lumina;
- Contract de prestari servicii nr.4217/16.06.2008 incheiat intre SC AGRO-CD SRL si SC SMITHFIELD FERME SRL privind realizarea de servicii de transport si incorporare dejectii lichide in sol si actul aditional;
- Contracte pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiate cu persoane fizice și juridice pentru suprafata de teren de 1651 ha.
- Contract nr. 67659/25.02.2019 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a SC Aquatim SA Sucursata Deta;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Contract de prestari servicii medicale veterinare nr. 8650/30.10.2015 și act adițional 1/22.02.2016, incheiat cu SC PIG VETERINARY SERVICES SRL Dumbravita
- Contract de furnizare de energie electrica consumator eligibil nr. AVA 010E din 23.01.2018, incheiat cu Getica 95 Com SRL;
- Contract nr. 4112/PW9067/21.12.2016 pentru livrare GPL propan în recipiente GASPECO L&D;
- Contract de vanzare-cumparare materiale reciclabile nr.9222/14.11.2018 incheiat intre SC SMITHFILED ROMANIA SRL si SC VIELE 2005 SRL privind vanzarea deseurilor reciclabile ;
- Aviz nr. 2 din 08.07.2019 emis de AGENTIA NATIONALA PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE în calitate de custode al ariei naturale protejate ROSPA0144 Uivar-Diniaș, ROSCI 0390 Saraturile Dinias si RONPA0763 Saraturile Dinias;
- Buletin de analiza nr.496/10.06.2019 emis de Facultatea de Medicina Veterinara –Disciplina de Igiена si Protectia Mediului;
- Act de dezinfectie, dezinsectie , deratizare nr.26/30.05.2019 emis de SC PIG VETERINARY SERVICE SRL;
- Adresa nr.17622/02.10.2017 emisa de DSP TIMIS;
- Accept nr.24971/DG-SCM/27.09.2017 emis de AQUATIM SA;
- Contract de prestari servicii nr.5221/26.07.2013 incheiat intre SC FIBROCIM SRL si SC SMITHFILED FERME SRL privind preluarea si depozitarea temporara a deseurilor cu continut de azbest si actele aditionale;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr.28/19.02.2019 , valabila pana la 19.2.2022 emisa de AN APELE ROMANAE-ABA BANAT;
- Plan de fertilizare 2017 – 2018, intocmit de OSPA Timisoara;
- Buletine de analiza a solului efectuate de OSPA Timisoara;
- Raport de incercare nr.492/PA din 31.10.2019 privind mirosurile emis de INCD ECOIND
- 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 evidentiarea retelelor de apa, gaz, canalizare si a forajelor;
- Plan de gestionare a mirosurilor pentru Ferma Zootehnica Peciu Nou emis de INCD ECOIND;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de actiune pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns;
- Plan de interventie în caz de epizootii
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Fise de securitate pentru produsele DDD anexate documentatiei;
- OP (1000 lei) din 08.05.2019;
- OP (2500 lei) din 03.04.2019.

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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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 competent pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu **reexamineaza** si, in cazul in care este necesar, **actualizeaza** conditiile de autorizare, cel putin 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.
 - (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. 31 si nr. 32.

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

5.4. Documentatia

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

5.5. Constientizare si instruire

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

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

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

5.6. Responsabilitati

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

Respectarea Ordinului MS 119/2014 – Norme de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare, 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: 1500 m).

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

Titularul Autorizatiei va depune la A.P.M. Timis, nu mai tarziu de 31 martie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele transmise de catre A.P.M. Timis. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in **Tabelul nr. 31** si **Tabelul nr. 32**.

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>Materii prime / auxiliare</i>	<i>Natura chimica/ compozitie</i>	<i>Modul de ambalare, depozitare</i>	<i>Cantitate totala detinuta,</i>
1	Nutreturi combinate	amestec de cereale, srot, premixuri, vitamino-minerale	19 buncare metalice amplasate cate 1-2 langa fiecare hala de crestere a porcilor	480 mc



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)	Preparate chimice	Punct sanitar la ferma, corespunzator stocate in magazine inchisa	Se aprovizioneaza in functie de necesitati
3	Produse dezinfectie	Preparate chimice	In bidoane de plastic sau alt ambalaj specific, in magazine cu acces limitat	Se aprovizioneaza in functie de necesitati
4	Produse de dezinsectie	Preparate chimice	In bidoane de plastic sau alt ambalaj specific, in magazine cu acces limitat	Se aprovizioneaza in functie de necesitati
5	Produse de deratizare	Preparate chimice	In bidoane de plastic sau alt ambalaj specific, in magazine cu acces limitat	Se aprovizioneaza in functie de necesitati
6	Asternut absorbant	Produse minerale	ambalaje originale, saci de 20-25 kg (saci dubli de hartie si folie) in magazia de materiale auxiliare	15 t/an
7	GPL	Substanta chimica de natura organica, propan lichefiat	Rezervoare standard amplasate pe 2 platforme betonate: -6 rezervoare de 5 000 l -2 rezervoare de 4 850 l	<i>max. - 39,7 mc</i> 30 000 l 9,700 l
8	Detergenti casnici la spalatorie rufe	Produse organice biodegradabile	Ambalaje originale, in magazine	Se aprovizioneaza in functie de necesitati 50 kg/an
9	Motorina	hidrocarburi	Rezervor metalic de 1000 l amplasat in cuva de retentie	1 000 l

Tabelul nr. 2

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

Nr. crt.	Materii prime, materiale și utilități	Consum specific		Cantitate /an	
		UM	Cantitate	UM	la capacitate maximă
1	Nutreț granulat	Kg /cap/zi	2,35	tone	26 000
2	Apă (consum animale)	l/cap x zi	9,7	mc	112 752*
3	Energie electrică	kWh /cap/zi	0,04	kWh	460 000
4	GPL (incalzire hale, filtru sanitar și incinerator)	l/cap x zi	0,044	l	500 000
5	Motorina (2 tractoare si 3 generatoare diesel)	-	-	l	3 700
6	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)	-	-		12.000 flacoane –injectabile/an 13.000 kg/1.600 l –buvabile/an 3 000 flacoane – vaccin/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7	Substanțe dezinfectante	-	-	l kg	4.200 litri / 40 tone var
8	Produse dezinsecție	-	-	Kg l	160 kg / 104 l
9	Produse deratizare -	-	-	kg	150 kg
10	Asternut absorbant			kg	40 000
11	Detergenți (spalare haine de protecție)	-	--	kg	400

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

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

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

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

Titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile din *Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor și din secțiunea 5.3.1. din Best Available Techniques (BAT) reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs BAT 3 și BAT 4, referitoare la măsurile preventive pentru reducerea cantităților de azot și fosfor excretate de animale.*

Managementul nutrițional

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

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

- Hranirea se face cu furaj adaptat necesităților fiziologice fiecărei etape de dezvoltare.

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

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

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

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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 magazine, 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.28/19.02.2019 , valabila pana la 19.2.2022 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.

Alimentarea cu apa a obiectivului este asigurata din 2 foraje existente in incinta unitatii, F1 si F2, cu adancimile de 142 si 141 m si diametrul coloanei: 200 mm. *Debitele sunt $Q_1 = Q_2 = 5 \text{ l/s}$*

Tabelul nr. 3

Foraj	Coordonate Stereo 70	
	N	E
F 1	196250	466436
F 2	196606	466439

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

Cod captare de apa destinata potabilizarii: AB01GW00336

Volume si debite de apa autorizate

- $Q_{med} = 278,019 \text{ m}^3/\text{zi} = 101\ 477 \text{ mc/an}$

- $Q_{max} = 308,909 \text{ m}^3/\text{zi} = 112\ 752 \text{ mc/an}$

$Q_{min} = 203,835 \text{ m}^3/\text{zi} = 74\ 400 \text{ mc/an}$

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

Instalatii de captare

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile de tip GRUNDFOS SP 17-7, $Q = 17 \text{ mc/h}$, $H = 57 \text{ mCA}$ si 2 hidrofoare de 300 l fiecare.

Instalatii de tratare

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

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

Conducta de aductiune este din PVC.

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, $V = 2 \times 300 \text{ l}$.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Pentru intervenții în caz de incendiu, în cadrul fermei există o instalație de hidranți exteriori care sunt plasați pe inelul exterior al rețelei de apă.

Debitul hidranților este de 10,0 l/s.

3. Norme de apa pentru principalele produse

- Personal angajat: 100 l/om/zi (33 persoane).
- adapă animale în regim Nursery: 4 l/animal/zi
- adapă animale regim Finishing: 8-10l/cap /zi
- igienizare hale: 0,3-0,7 mc/animal/an; 3,0 m³/cuva filtru rutier .

Utilizarea eficientă a apei (conformarea cu BAT 5)

- Se asigură evidența săptămânală, lunară și anuală, pentru verificarea încadrării în normele reglementate.
- Verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă) și intervenție operativă.
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune.
- Utilizarea adaptatorilor tip boluri cu suzeta care permit animalelor acces nelimitat la apă, dar fără risipa.
- Se asigură verificarea și ajustarea periodică a presiunii apei pe coloana de distribuție internă.

4. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate evacuate de pe platforma unității sunt:

➤ *apele uzate rezultate de la spălarea halelor de creștere și îngrășare a porcilor* sunt colectate împreună cu dejectiile în sistemul intern de canalizare (canalele longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioară de incintă, urmând a fi descarcate prin pompare în cele 3 bazine de stocare temporară a dejectiilor. Volumul total de stocare este de 3 x 10 000 mc = 30 000 mc.

Apele uzate împreună cu dejectiile se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole din vecinătate.

➤ *ape uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate în bazinul vidanjabil de 25 mc aflat în vecinătatea clădirii administrative. Apele menajere sunt vidanjate și transportate de operator la stația de epurare AQUATIM (în baza contractului).

➤ *ape uzate rezultate de la igienizarea zonei de necropsie* sunt dirijate în bazinul vidanjabil de 2 mc, situat în vecinătatea incineratoarelor. În acest bazin apele uzate sunt supuse dezinfecției apoi sunt vidanjate și transportate de operator la stația de epurare AQUATIM în baza contractului existent.

➤ *ape uzate rezultate de pe platforma de eliminare a mortalităților, sunt dirijate la un bazin vidanjabil de 2 mc; în acest bazin apele uzate sunt supuse dezinfecției apoi sunt vidanjate și transportate de operator la stația de epurare AQUATIM în baza contractului existent*

➤ *Apele pluviale* din incintă sunt evacuate liber sistematizat.

Volume de apă evacuată autorizate:

Tabelul nr. 4

Categoriea apei	Receptori autorizați	Volum total ape evacuate			
		Zilnic (m ³)			anual (mii m ³)
		max	med	minim	
Ape menajere	Bazin etans vidanjabil, V= 25 mc	3,961	2,641	1,584	0,964



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Ape uzate provenite de la igienizare camera frigorifica, spatiu necropsie, incineratoare	Bazin etans vidanjabil, V = 2 mc	0,023	0,0156	0,009	0,0057
Dejectii	Bazine stocare, tip PERMASTORE V= 3x10000 mc; canale sub hale – 15800 mc	75800mc/an			

5. Apa pluviala

Apele pluviale din incintă sunt evacuate liber sistematizat .

6. Statii de preepurare si epurare:

Ferma zootehnica Peciu Nou nu detine statie de epurare ape uzate.

7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL

Obligatii ale operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

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

Energia electrica

Alimentarea cu energie electrică a unitatii este asigurată din rețeaua electrica de distributie Enel Distributie Banat – Directia Retea Timișoara, rețeaua electrica de medie tensiune /joasa tensiune prin intermediul unui post de transformare tip zidit echipat cu doua transformatoare cu puterea instalata de 2x1000 kVA, de tipul TTU 20/0,4 kV .

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

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

Rezervoarele GPL existente pe platformele din vecinătatea incineratorului (2 x 5.000 litri) și din vecinătatea filtrului sanitar (1 x 1.750 l) au fost returnate furnizorului de gaz și s-au construit 2 platforme noi pe care s-au montat câte 4 rezervoare (3 x 5.000 litri + 1 x 4.850 litri). Astfel, pe amplasament sunt în total 8 rezervoare GPL (6 x 5.000 l + 2 x 4.850 l).

GPL-ul este utilizat pentru încălzirea halelor, pentru incinerarea cadavrelor, pentru producerea apei calde menajere și pentru încălzirea spațiilor administrative.

Spațiile administrative (filtru sanitar, birouri, sala de mese) sunt deservite de 2 centrale termice, murale, cu tiraj forțat, modele:

- Viessman, putere 48 kw, consum specific 8 l/oră GPL
- Vitodens, putere 60 kw, consum specific 10 l/oră GPL.

Gazele de ardere se evacueaza prin intermediul unui cos cu H = 6m si D = 350 mm.

Pe platforma se consuma si motorina de catre cele 2 tractoare din incinta. Motorina este stocata intr-un rezervor de 1 000 l tip SOMETA amplasat intr-o cuva de retentie.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Pe amplasament exista 3 generatoare diesel utilizate in cazul intreruperilor de curent electric, astfel:
- forajele de apa sunt echipate cu cate un generator tip Kipor 6700 TA3, putere electrica 5.5 kVA, consum orar de motorina ~1.1 L/Ora, 16 litri capacitate rezervor;
 - generatorul care alimenteaza ferma este de tip Catterpillar DE 150 EO, putere electrica 150 kVA, consum orar de motorina ~26 L/Ora, 350 litri capacitate rezervor.

Tabel.5

Consumul de energie electrica, GPL si motorina in cadrul fermei la capacitate maxima

Nr. Crt.	Resurse energetice	Consum specific		Cantitate /an	
		UM	Cantitate	UM	la capacitate maximă
1	Energie electrică	kWh/cap/zi	0,04	MWh	460
2	GPL (hale, filtru sanitar și incinerator)	kWh/cap/zi	0,044	litri	500 000
3	Motorina	kWh/cap/zi	-	litri	3 700

Utilizarea eficienta a energiei (conformare cu BAT 8)

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

Sistemul de incalzire utilizeaza aeroterme cu ardere completa si sisteme de ventilatie si admisie a aerului proaspat dimensionate prin proiectare pentru eficienta maxima.

Aționarea sistemelor de ventilație naturala si artificiala și a încălzirii halelor ține cont de temperatura exterioară și de necesitățile de producție.

Plafoanele/acoperișurile adăposturilor sunt realizate în sistem tip sandwich iar pereții din panouri prefabricate din beton armat, asigură izolația adecvată.

Instalatia de iluminat din hale este cu tuburi fluorescente și balast electronic. Iluminatul este selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor. Iluminatul exterior este fluorescent acționat de senzori crepusculari.

Se aplica ventilatia artificiala in halele 1 – 5, actionata de calculator si naturala in halele 6 – 13.

- 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:

FERMA ZOOTEHNICA PECIU NOU este amplasata la NE de localitatea Peciu Nou, pe drumul judetean DJ 593 Timisoara-Foeni.

Vecinatatile amplasamentului sunt constituite din:

- la Sud: teren agricol, corp de padure la cca. 200 m si raul Timis la cca. 1000 m
- la Est: teren agricol
- la SE: teren agricol apoi localitatea Parta la cca. 2 km



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- la Nord: teren agricol
- la Vest: teren agricol
- la NV: drumul judetean DJ 593 apoi teren agricol
- la SV: teren agricol apoi localitatea Peciu Nou la cca. 3 km

Platforma *Fermei zootehnice Peciu Nou* este amplasata intr-o zona agricola, din afara zonei rezidentiale a celor 2 localitati aflate in vecinatate.

In imediata vecinatate a amplasamentului nu se afla retele de alimentare cu apa, canalizare sau conducte de gaz metan care deservesc cele doua localitati. Calea ferata limitrofa drumului judetean prezinta o circulatie redusa. Activitatea desfasurata in cadrul fermei nu afecteaza functionalitatea acesteia.

Bilantul suprafetelor :

Suprafata totală a fermei este de 92766 mp .

Tabelul nr. 6

	Suprafață construită			Teren liber	Total suprafețe
	Platforme betonate, cladiri	Căi de transport	Retele		
	37 732	53 600	1 434	17 692	110 458
TOTAL	92 766				

Procentul de ocupare a terenului este: 84%.

Accesul in unitate se face din drumul judetean Timisoara - Foeni, DJ 593. In interiorul incintei este asigurat accesul auto si pietonal prin intermediul platformelor betonate catre toate halele de crestere si ingrasare a porcilor, spatiile administrative, zonele de asigurare a utilitatilor, rezervoarele de stocare a dejectiilor, incinerator

Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate:

Ferma nu se află în arii naturale protejate.

Terenurile care se suprapun cu ariile naturale protejate ROSPA0144 Uivar-Diniaș: A 1184, A 1191 a, A 1191 b, A 1220, A 1220/6, A 1223, în suprafață totală de 176,92 ha și ROSCI0390 Sărăturile Diniaș și rezervația naturală RONPA0763 Sărăturile Diniaș: A 1231, Ps 1229/3, Ps 1229/4, Ps 1230, în suprafață totală de 145,74 ha.

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, spalatorie;
- 13 hale de adapostire porci;
- gospodarie de apa care include 2 foraje si reseaua interna de distributie;
- rampa incarcare mortalitati;
- magazii;
- atelier pentru lucrari de intretinere locale;
- 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: 3 x 10000 mc;
- 2 incineratoare pentru mortalitati de capacitate 500-700 kg/sarja tip WHARFE, amplasat pe platforma betonata;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- post trafo și generator.

Halele sunt de tip parter, impartite in compartimente si boxe. Halele dispun de culoare tehnice si canale pentru evacuarea dejectiilor. Pardoseala halelor este partial cu gratare din beton si zone cu pardoseala 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;
- transportoare cu snec (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- hranitori;
- sistem de adapare tip bol;
- sistem de iluminat;
- aroterme pentru incalzirea halelor;
- canale longitudinale de colectare a dejectiilor.

Capacitatea de productie:

- **Regim de crestere – îngărășare** cu un efectiv total de **32.967 capete** (actualul regim autorizat), din care:
 - 19.020 capete tineret până la 30 kg (5 hale), cu 7 serii/an si 133 140 cap/an;
 - 13.947 capete porci la îngărășat (8 hale), cu 2,8 serii/an și 39 052 capete/an;
- **Regim de îngărășare** – cu un efectiv total de **30.891 capete** porci la îngărășat (13 hale), cu 2,8 serii/an si 86 495 cap/an

Tabelul nr. 7. Dotari

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire dotare/utilaj</i>	<i>Instalatie/ activitate</i>	<i>Capacitate maxima proiectata a activitatii</i>	<i>UM</i>	<i>Total</i>
<i>Activitatea de ingrasare a porcilor</i>					
1.	Hale ingrasare porci	ingrasare porci	30.891	buc.	13
2	Culoare tehnice	ingrasare porci	1-2 buc/hala	buc	19
3	Compartimente	ingrasare porci	4-9 buc/hala	buc	79
4	Boxe comune	ingrasare porci	66-180 buc/hala	buc	1 567
5	Canale dejectii	ingrasare porci	4-12 buc/hala	buc	116
6	Volum canale dejectii	ingrasare porci	540-718 mc/hala	mc	7 910
7	Linii adapare	ingrasare porci	2-6 buc/hala	buc	42
8	Adapatori tip suzeta cu bol	ingrasare porci	2 buc/boxa	buc	3 134
9	Linii furajare	ingrasare porci	2-3 buc/hala	buc	30
10	Hranitori individuale din inox cu 5 accese	ingrasare porci	1-3 buc./boxa	-	-



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11	Buncare furaj	ingrasare porci	1-2 buc/hala	buc.	24
12	Capacitate buncar	ingrasare porci	16-24 tone/buncar	tone	480
13	Aeroterme cu GPL	ingrasare porci	4-9 buc/ hala	buc	79
14	Pardoseala partial cu gratate din beton	ingrasare porci	-	hale	13
15	Aparat de spalat sub presiune	igenizarea halelor	-	buc	5
Alte activitati					
16	Incinerator Wharfe	incinerare cadavre,	-capacitate incarcare 500-700 kg/sarja - consum GPL – 15 l/h	buc.	2
17	Masini de spalat	Spalatorie haine de protectie	casnice	buc.	3
18	Masina de uscat rufe	Spalatorie haine de protectie	casnica	buc.	1

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.

Procesul de crestere si ingrasare a porcilor utilizat in cadrul fermei este in sistem pe perna de apa, cu evacuare hidraulica a dejectiilor, respectiv prin spalarea periodica cu apa. Procesul de crestere si ingrasare este structurat pentru 2 regimuri de functionare:

- **creștere – îngrășare** cu un efectiv total de **32.967 capete** (actualul regim autorizat), din care:
 - 13.947 capete porci la îngrășat (8 hale), cu 2,8 serii/an și
 - 19.020 capete tineret până la 30 kg (5 hale), cu 7 serii/an
- **îngrășare** – cu un efectiv total de **30.891 capete** porci la îngrășat (13 hale), cu 2,8 serii/an.

Procesul de crestere si ingrasare a porcilor poate fi împărțit in urmatoarele secvente:

 - pregătirea halelor de crestere si ingrasare prin curatirea si dezinfectia halelor (in medie 1 saptamana);
 - popularea halelor de tineret cu purcei de cca 6 - 9 kg;
 - cresterea tineretului pana la greutatea de cca. 30 kg (in medie 7 saptamani);
 - depopularea halelor de tineret si popularea halelor de ingrasare a porcilor cu tineret – purceii cu greutatea de cca. 30 kg se mută fie în aceeași fermă în halele pentru îngrășare fie în alte ferme de îngrășare;
 - ingrasarea porcilor pana la 110-120 kg (in medie 18 saptamani);
 - depopularea halelor de ingrasare (transportul porcilor la abatoare specializate).

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

proprie a animalelor adapostite in hala, fiind necesara incalzirea suplimentara, sunt utilizate generatoare de aer cald cu combustibil G.P.L.

Asigurarea hranei porcilor se face din buncarele de furaje (capacitate 16-24 mc) 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 successive tehnologice sunt:

- Introducerea tineretului porcin 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 din hale se colecteaza in canalizarea interna formata din canale longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor care este partial cu gratare din beton armat prefabricat si partial plina. Aceste canale sunt din beton (fisurile se repara periodic în cadrul programului de mentenanță sau când este necesar). Spalarea canalelor se face la finalul fiecarui ciclu de productie (dupa eliberarea compartimentelor sau a halelor si mutarea animalelor in alte hale sau la plecarea acestora din ferma), cu instalatii mobile de tip Karcher (sub presiune). 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. Periodicitatea evacuării hidraulice a dejectiilor din canalele de dejectii depinde de stadiul de dezvoltare (varsta) animalelor, cat si de gradul de ocupare al halei de adapostire, variind între 10 si 90 zile.

Dejectiile colectate in retea interna de canalizare sunt dirijate gravitacional 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. 9. Continut de proteina bruta si fosfor in hrana pe faze de nutritie

<i>Nutret Granulat</i>	<i>Tip de nutret</i>						
	<i>Tineret</i>			<i>Porci la ingrasare</i>			
	<i>PREST. I</i>	<i>PREST. II</i>	<i>STAR. I</i>	<i>STAR. II</i>	<i>CREST. I</i>	<i>FINIS. I</i>	<i>FINIS. II</i>
	<i>400</i>	<i>410</i>	<i>420</i>	<i>500</i>	<i>510</i>	<i>520</i>	<i>530</i>
Umiditate-U, %	11.13	12.16	12.16	12.31	12.25	12.39	12.53
proteină brută - P.B %	20.50	19.02	18.69	16.46	14.82	14.21	12.94
celuloză brută - C.B %	2.24	2.90	3.33	3.19	2.91	2.92	2.92
grăsime brută - G.B %	7.07	5.34	4.79	5.25	4.53	4.22	3.93
cenușă – CEN %	5.10	5.39	5.32	4.89	4.49	3.89	3.49
Ca %	0.62	0.61	0.53	0.67	0.63	0.51	0.45
P %	0.51	0.54	0.51	0.49	0.44	0.40	0.36



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<i>Consum specific kg/cap/zi - limite</i>	0,2 - 1	1,38 – 3,32
<i>Consum total kg/cap/serie</i>	40	248

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 atat 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, asigurand prin aceasta o protectie a mediului inconjurator si o scadere a cheltuielilor cu produsele care asigura acest element.

Sistemul de adapare este de tip suzeta, necesarul de apa este in functie de necesitatile animalelor (la discretie). Numarul acestora este diferit in functie de tipul halei, al boxei (comune sau individuale).

Asigurarea microclimatului

Incalzirea halelor:

Iluminarea in hale se face atat natural cat si artificial. Pe perioada caldă a anului se face natural, suplimentat de iluminatul artificial. Iluminatul artificial este asigurat 11 ore/zi, minim 40 lucsi, cu ajutorul unor temporizatoare, conform procedurii interne de iluminat.

Sistemul de ventilatie al halelor este:

- artificial la halele 1 -5; ventilatia artificiala (fortata) se asigura cu ventilatoare BigDutchman, capacitate de evacuare ~13200 mc/h; ventilatia este dirijata prin calculator astfel incat exista perioade cand ventilatoarele sunt oprite, necesarul de ventilatie fiind asigurat prin geamurile halelor
- natural la halele 6 – 13 si este compus din:
 - gemulete de forma paralelipipedica, amplasate pe peretii laterali ai halelor la inaltimea de 1,1 m.
 - fante de aerisire dispuse la coama halelor

Pentru cele 8 hale cu ventilatie naturala se mai utilizeaza cosuri model Hogslat, care prin diametrul lor (0,9 m) si ridicarea la 2,5 m deasupra coamei, asigura un tiraj natural eficient.

Încălzirea halelor se realizează cu termosuflyante cu functionare pe GPL. Numarul suflyantelor in hale variaza intre 4 si 9. In total exista 70 aeroterme de tipul ERA33 sau GP40.

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

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

perna de apa in canalul colector. Apa de antrenare a dejectiilor este asigurata din sursa de apa tehnologica si nu se recircula. Evacuarea dejectiilor spre canalizarea exterioara se face prin deschiderea unor dopuri care permit scurgerea gravitacionala spre canalizarea exterioara a platformei, alcatuita din canale subterane betonate, acoperite cu placi prefabricate din beton. Din canalizarea exterioara dejectiile ajung in chesonul statiei de pompare. Din acesta dejectiile sunt pompate prin intermediul unei statii de pompare in cele 3 bazine de stocare, metalice, supraterane cu o capacitate totala 30.000 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 trei 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 (infintate 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 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 3 bazine stocare tip „PERMASTORE“ cu $V = 3 \times 10.000$ 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 $V = 15800$ mc, capacitatea totala de stocare disponibila fiind de $V = 45800$ mc.

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 sau spre platforma de livrare mortalitati,
- stocarea temporara in camera frigorifica
- incinerarea propriu-zisa sau evacuare din incinta pentru procesarea lor la un operator extern
- inlaturarea cenusii.

Eliminarea mortalitatilor se face prin:

- incinerare se face in doua incineratoare tip WHARFE, amplasat pe o platforma betonata. Incineratorul are urmatoarele caracteristici:

- capacitate de incarcare: 500-700 kg/buc
- rata de ardere: max. 50 kg/h
- consum de GPL: 15 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 carcusele de animale si cea de-a doua este de post ardere.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Instalatia de incinerare este astfel exploatata 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.

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

Livrarea mortalităților de pe amplasament, aceasta se face de 6 ori/săptămână, depozitate in containerele de livrare cu puțin timp înainte de sosirea mașinilor de transport. După fiecare livrare zona și containerele se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare. Consumul specific de apă pentru igienizarea acestor zone este de 2 l/m². Platforma de 24 m² și containerele se spală după fiecare livrare iar zona SNCU o data pe săptămână.

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

Zona de necropsie este amenajata langa camera frigorifica, pe o platformă betonată, prevazuta cu scurgere de pardosea fiind dirijată spre bazinul vidanjabil de 2 mc (descrie anterior). Zona de necropsie este dotata cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

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;
- 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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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. 10

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. 11

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

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 adaptat cerințelor 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;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adapost: atunci când este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scădea intensitatea emisiilor;
- Ferma deține în 5 hale câte o instalație de înmuiere a pardoselei (utilizată pentru igienizarea hălei) care poate fi utilizată în perioada caniculară a anului și ca instalație de răcorire.

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

- Raport S/V = S/SH=1/H = 0,17 (raza rezervoarelor de stocare de 10.000 mc este de 23,9 m, H=5,6 m). Raportul optim este asigurat din proiectare.
- Se aplică parțial în funcție de disponibilitatea spațiului total de stocare și de condițiile de aplicare (disponibilitate terenuri, condiții meteo, situații extreme, etc)
- Amestecarea (omogenizarea) dejecțiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic. Necesitatea omogenizării este redusă și de aplicarea produsului Alga B2A.
- La suprafața dejecțiilor depozitate în bazine se formează o crustă naturală care contribuie la reducerea emisiilor de mirosuri.

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

- în funcție de umiditatea terenului pe care se aplică fertilizantul organic, imprastierea se face cu injectoare (cu fanta deschisă) sau aplicare la suprafața (imprastiere la presiune scăzută) și incorporare prin discuire sau aratura cât mai repede posibil;
- imprastierea dejecțiilor lichide se efectuează cu un dispozitiv de imprastiere adecvat atașat la cisterne de cca 20 mc;
- pe pașuni aplicarea se face la suprafața.

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din imprastierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în incorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil (BAT 22)

Tabelul nr. 12

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

(1) Limita inferioară a intervalului corespunde incorporării imediate.

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

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

- Reducerea suprafeței emitatoare de amoniac la bazinele de stocare a dejecțiilor (raza 23,9 m),
- Evacuarea dejecțiilor prin spălare sub presiune se realizează după fiecare ciclu de producție ;
- Există din proiectare rețea de canale longitudinale sub fiecare hală;
- Se aplică material absorbant de natură minerală.
- Colectarea dejecțiilor animaliere în apă, ultima apă de spălare rămânând în canale (perna de apă);
- Ferma este dotată cu 3 bazine exterioare de stocare dejectii (3x10000 mc).



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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* sunt colectate impreuna cu dejectiile in sistemul intern de canalizare (canalele longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioara de incinta, urmand a fi descarcate prin pompare in cele 3 bazine de stocare temporara a dejectiilor. Volumul total de stocare este de $3 \times 10\ 000\ mc = 30\ 000\ mc$.

Apele uzate impreuna cu dejectiile se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole din vecinatate.

➤ *ape uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate în bazinul vidanjabil de 25 mc aflat în vecinatatea clădirii administrative. Apele menajere sunt vidanjate și transportate de operator la stația de epurare AQUATIM (in baza contractului).

➤ *ape uzate rezultate de la igenizarea zonei de necropsie* sunt dirijate în bazinul vidanjabil de 2 mc, situat in vecinatatea incineratoarelor. In acest bazin apele uzate sunt supuse dexinfectiei apoi sunt vidanjate si transportate de operator la statia de epurare AQUATIM in baza contractului existent.

➤ *ape uzate rezultate de pe platforma de eliminare a mortalitatilor, sunt dirijate la un bazin vidanjabil de 2 mc; in acest bazin apele uzate sunt supuse dexinfectiei apoi sunt vidanjate si transportate de operator la statia de epurare AQUATIM in baza contractului existent*

➤ *Apele pluviale* din incintă sunt evacuate liber sistematizat.

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 altor tipuri de deseuri;
- 3 bazine de stocare tip PERMASTORE pentru stocare a dejectiilor semilichide rezultate din halele de productie.

9.4. 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 se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si hidrogen sulfurat si compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru reducerea emisiilor de amoniac, în vederea diminuării mirosului, în procesul de împrăștiere pe sol a dejectiilor provenite de la porci, un factor important este incorporarea rapidă în terenul arabil.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos (**conformare cu BAT 13 și BAT 12**):

- aplicarea Planului de gestionare a mirosurilor” care va cuprinde măsuri, printre care:
 - se verifică sursa (ferma sau activitatea de fertilizare)
 - se verifică dacă aplicarea fertilizantului s-a realizat conform Planului de fertilizare
 - se verifică activitatea prestatorului
 - se stabilesc măsuri suplimentare pentru reducerea mirosului față de cele aplicate deja, dacă sesizarea este justificată;
- Fermă existentă. Este asigurată o distanță 2 000 m față de receptorii sensibili;
- Aplicarea produsului Alga B2A reduce (chiar elimină) omogenizarea dejectiilor în bazine înainte de fertilizare, ceea ce diminuează semnificativ emisiile specifice;
- Gurile de evacuare ale sistemului de ventilație sunt la 0,9 m deasupra coamei acoperisurilor;
- Dejectiile lichide formează o crustă solidă naturală care reduce emisiile de mirosuri.
- Depozitul de dejectii respectă aceleași distanțe minime de amplasare ca și ferma. În jurul fermei s-au plantat copaci;
- Amestecarea (omogenizarea) dejectiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic.

Necesitatea omogenizării este redusă și de aplicarea produsului Alga B2A

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

8.5. ZGOMOT

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

- ferma este amplasată la o distanță mai mare de 2000 m până la receptorul cel mai apropiat;
- amenajarea spațială a activităților pe amplasament a avut în vedere mărirea distanței dintre echipamentele generatoare de zgomot și receptorii sensibili (ex. amplasarea buncherelor), reducerea distanțelor și a numărului de transporturi necesare în cadrul fermei;
- organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul fonic să fie minim;
- sunt aplicate măsuri operationale menite să reducă nivelul de zgomot atunci când este generat (de ex. închiderea în timpul spălării halelor cu apă sub presiune), planificarea activităților generatoare de zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte/ de odihnă, etc;
- sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ventilatoare, pompe, etc.).
- în jurul fermei s-au plantat copaci care reprezintă o barieră naturală între sursele de zgomot și receptorii . Propagarea zgomotului este redusă de distanța foarte mare la care este amplasat obiectivul față de receptorii sensibili.

9.6. ALTE DOTARI

- magazie închisă în cadrul filtrului sanitar pentru depozitarea materiilor auxiliare folosite la dezinsecție dezinsecție.

9. CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Valori limită pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 30)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabelul nr. 13: 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	0,03-0,53(*) (**)
	Porci pentru ingrasare	0,1-2,6(***) (****)

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

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

(***) Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 3,6 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

(****) Pentru instalațiile care utilizează BAT 30.a6, 30.a7, 30.a8 sau 30.a16, limita superioară a BAT-AEL este de 5,65 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

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

Tabelul nr. 14

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%.

Concentrațiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la condițiile standard: 0°C și 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.

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 condițiile de calitate a aerului in zonele protejate, astfel:

- pentru media de scurta durata (30 min)



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabelul nr. 15

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

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Tabelul nr. 6

Indicator	Limita impusa
Amoniac	100 µg/m ³
hidrogen sulfurat	8 µg/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 vidanajate, 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. 17

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.

(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 (P) si foraje de observatie amplasate in ferma si in zona bazinelor de stocare dejectii (FC).



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile analizate înainte 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. 18

Indicator	Unitatea de măsură	FC3 2007	FC4 2007	F1 Parța 2019	F2 Parța 2019	F3 Parța 2019	F4 Parța 2019	F31 Dinaș 2019	F32 Dinaș 2019	F36 Dinaș 2019	F1 Sânmartinu Sârbesc 2019
pH	unit. pH	6,67	7,12	6,9	7	6,9	7	6,9	7	7	7
CCO Mn	mg O ₂ /l	34,8 ¹	7,9 ¹	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6
Amoniu	mg/l	0,068	0,076	<0,025	3,19	0,327	1,57	0,025	2,52	<0,025	<0,025
Cloruri	mg/l	47,9 ²	49,7 ²	22,6	27,6	25,5	38,9	37,5	35,4	37,5	32,6
Azotiți	mg/l	3,779	2,711	<0,024	1,36	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	0,054
Azotați	mg/l	79,6	2,904	5,67	<0,074	<0,074	<0,074	1,67	<0,074	<0,074	<0,074
Fosfor total	mg/l	0,45 ¹	0,5 ¹	0,14	0,07	0,05	0,06	0,09	0,05	0,02	0,06

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. 19

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

Apresiasi gradului de poluare al solului (pH):

Tabelul nr. 20

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

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

Tabelul nr. 21

Starea de aprovizionare	Culturi de camp	Culturi intense
	Azot nitric + azot amoniacal, ppm (mg/kg)	
Scazuta	<20	<40
Mijlocie	21-40	41-70



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Starea de aprovizionare	Culturi de camp	Culturi intense
Normala	41-60	71-100
Ridicata	61-100	101-130
Foarte ridicata	>101(0.01%)	>131(0.013%)

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

Cantitatea maxima se va aplica atunci cand:

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

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

10.5 ZGOMOT

- nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, nu va depăși la limita zonei functionale, limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica. Nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat, $L_{AeqT} = 65$ dB.

10.5.1. Limita admisibila a nivelului de zgomot:

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

10.5.2. Zgomotul la limita teritoriilor protejate

La limita teritoriilor protejate, zgomotul datorat 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, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

Tabel 22

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

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei poluantilor, pentru prevenirea sesizarii mirosului la distante mari.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Emisiile difuze si mirosurile vor fi micorate prin urmatoarele masuri:

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

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

Pentru monitorizarea mirosurilor se utilizeaza:

- standardul MSZ EN 13725:2003 calitatea aerului. Determinarea concentratiei de miros prin mijloace de olfacometrie dinamica;
- Standardul MSZ 21457-2:2002: Cantitati meteorologice ce caracterizeaza transmiterea de poluanti atmosferici. Masuratori meteorologice apropiate de suprafata, pentru calculul transmiterii poluantilor atmosferici.

11.GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deseuri produse

Deseurile rezultate la ferma zootehnica Peciu Nou 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. 24

Nr. crt.	Tipuri de deseuri	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Cantitati * rezultate pe an	Periculozitate cf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Modul de gestionare	
					Valorificare	Eliminare
Cresterea animalelor						
1	Cadavre porci	02 01 02	210 t	nepericulos	-	Incinerare in ferma
2	Dejectii	02 01 06	78 832	nepericulos	Fertilizare a terenurilor agricole	-
Activitati auxiliare						
1	Deșeuri menajere	20 03 01	100 mc	nepericulos	-	Depozitare finala – depozit de deseuri nepericuloase
2	Cenușă incinerator	19 01 12	7 000 kg	nepericulos	-	Depozitare finala – depozit de deseuri nepericuloase
3	Ambalaj sticlă medicamente	15 01 07	1.200 kg	nepericulos	Predat la colector autorizat	Incinerare la PRO AIR CLEAN Ecologic
4	Ambalaj plastic medicamente	15 01 02	450 kg	nepericulos	Predat la colector autorizat	Incinerare la PRO AIR CLEAN Ecologic
5	Ambalaj plastic DDD	15 0110*	470 kg	periculos	-	Incinerare la PRO AIR CLEAN Ecologic



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6	Obiecte înțepătoare	18 02 02*	20 kg	periculos	-	
7	Tuburi spray medicamente	15 0111*	100 kg	periculos	-	
8	Deșeuri plastic – sigilii	20 01 39	5 kg	nepericulos	Predat la colector autorizat	-
9	Hârtie – carton	15 01 01	1.300 kg	nepericulos	Predat la colector autorizat	-
10	Surse de lumina	20 01 21*	20 kg	periculos	Predat la colector autorizat	-
11	Azbest	17 06 05*	26.460 kg	periculos	-	Predat la FIBROCIM pentru depozitare definitiva-
12	Demolari – metalice	17 04 07	7 t	nepericulos	Predat la colector	-
13	Demolari – plastic	17 02 03	0,5 t	nepericulos	Predat la colector	-
14	Demolari beton	17 01 07	1 t	nepericulos	Valorificat la colectori	-
15	Tonere	08 03 18	7 buc	nepericulos	Predat la colector autorizat	-
16	Furtune cu insertie metalica	07 02 13	15 kg	nepericulos		Incinerare la PRO AIR CLEAN
17	Custi plastic contaminate	17 02 04*	30 kg	periculos		Incinerare la PRO AIR CLEAN
18	Markere plastic	02 01 09	65 kg	nepericulos		Incinerare la PRO AIR CLEAN
19	Paleti lemn	15 01 03	50 buc	nepericulos	Predat la colector	
20	DEEE	20 01 36	1 400 kg	nepericulos	Predat la colector	

Densitatea dejectiilor de porci = 1,04 t/mc

Tabelul nr.25

Ambalaje rezultate:

Nr. Crt.	Cod dese	Denumire dese	Cantitate anuala	Periculo-zitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
1	15 01 01	Ambalaje din hartie si carton (de la medicamente)	2.000 kg	Nepericulos	in saci/cutii carton	Valorificare – agenti autorizati
2.	15 01 02	Ambalaje din plastic (de la medicamente)	800 kg	Nepericulos	in saci/cutii carton	Valorificare/ eliminare prin 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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. Crt.	Cod deseou	Denumire deseou	Cantitate anuala	Periculo-zitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
3.	15 01 07	Ambalaje din sticla (de la medicamente)	450 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)	1.000 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)	150 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, insa in cazul in care acestea nu pot fi evitate, va asigura valorificarea lor, sau, in caz de imposibilitate tehnica si economica pentru valorificare, va asigura neutralizarea, dupa caz, si eliminarea acestora, evitindu-se impactul asupra mediului.

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

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

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

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;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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.

10. 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 poluarilor accidentale » care cuprinde sistemul de alerta in caz de poluari accidentale, programe de masuri si lucrari de prevenire a poluarilor 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 poluarilor 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.

11. MONITORIZAREA ACTIVITATII

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

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

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

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

Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati, societatea va tine evidenta 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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- consumul de GPL pentru utilizările din adaposturi nu se înregistrează separat de cel pentru sediul administrativ și fitrul sanitar; evidențele se țin săptămânal, lunar și anual ; consumul anual se raportează în RAM;
- se înregistrează numărul de porceii care intra (materie primă) și cel al porcilor care ies (producție) și se raportează anual (în RAM).
- se înregistrează mortalitățile și se raportează anual (în RAM)
- se înregistrează consumul de furaje și rețeta acestuia corespunzătoare perioadei de creștere și se raportează anual (în RAM);
- se înregistrează toate cantitățile de deșeuri generate și valorificate și se raportează anual (în RAM).

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

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

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

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

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

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

13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurator

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul nr. 26, astfel:

Tabelul nr. 26

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

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

NOTA: Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populație a halelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea emisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

Monitorizarea emisiilor în aer și raportarea către APM Timiș se va realiza conform tabelului:

Tabelul nr. 27



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 exista 2 foraje de control (FC3, FC 4) si in zona vechilor batale (batale igienizate) exista 2 foraje de control (FC1, FC2) care conform Autorizatie de gospodarie a apelor nr.28/19.02.2019 nu se mai monitorizeaza .

Pentru monitorizarea apei freatiche de pe terenurile agricole pe care se imprastie dejectiile, se utilizeaza 8 foraje de control (P) din reseaua ABA Banat si executate de beneficiar.

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

Tabelul nr. 27

Locul prelevării 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	Anual	SR EN ISO 10523
	Indice de permanganat	Anual	SR EN ISO 8467
	NH ₄ ⁺	Anual	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Anual	SR EN 26777
	Azotati	Anual	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Anual	SREN ISO 6878
	Cloruri	Anual	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.

Tabelul nr. 28

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
-----------	-----------	-------------------



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

C organic	anual	SR ISO 14235
pH	anual	SR 7184 -13
Azot total	anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

13.4. Monitorizarea deșeurilor

13.4.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deșeurilor, valorificarea și eliminarea lor conform celor specificate în **tabelul 24**.

13.4.2. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

13.4.3. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **tabelul 20**, al prezentei Autorizații și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără acordul prealabil scris al Agenției pentru Protecția Mediului Timiș.

13.4.4. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.

13.4.5. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată, expediere, transport, eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al APM Timiș.

13.4.6. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată de către transportator, date privind orice amestecare a deșeurilor.

13.4.7. Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale agenției pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației. Acest registru trebuie să conțină un minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- numele agentului și transportatorului de deșuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/valorificarea oricărui transporturi de deșuri periculoase și locul de depozitare/eliminare.

Se interzice golirea sau spălarea utilajelor de administrare a deșeurilor în apele de suprafață sau în apropierea lor.

Dejectii animale

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

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

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

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

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 exploatareii.

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 semnificativ.

Mirosurile apar din activitatea de crestere a porcilor si atunci cand sunt imprastiate dejectiile pe sol.

Emisiile de mirosuri.

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, titularul va elabora, pune în aplicare și revizui periodic un plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu.

Acesta va include următoarele elemente:

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

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.



Tabelul nr. 29

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsurile suplimentare pentru reducerea mirosurilor și termene de implementare pentru ferma zootehnică Peciu Nou

Nr. măsură	Cerința din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei	Măsura suplimentară	Termen implementare
	<p>BAT 12. <i>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emantate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui <u>plan de gestionare a mirosurilor</u>, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente.</i></p> <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p>	<p>S-a realizat un plan de gestionare a mirosurilor pentru ferma Zootehnica Peciu Nou</p>	
	<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	-	
	<p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p>		
2	<p>— menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animale în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p>	<p>Mărirea dozei de așternut uscat care se aplică în hale, de la 20 la 50 g/mp/zi</p>	<p>permanent</p>
	<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p>		
	<p>creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</p>	<p>Montarea de coșuri de ventilație pentru evacuarea aerului viciat deasupra acoperișului după cum urmează: - 5 dintre hale vor avea sistem de ventilație forțată, iar evacuarea aerului viciat se va realiza prin coșuri cu</p>	<p>Decembrie 2019</p>



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		înălțimea de aproximativ 0,8 m deasupra coamei - 8 dintre hale vor avea sistem de ventilație naturală, iar evacuarea aerului viciat se va realiza prin coșuri cu înălțimea de aproximativ 2,50 m deasupra coamei	
	— creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație	Asigurarea unui sistem de ventilație forțată în halele 1, 2, 3, 4, 5 pentru creșterea vitezei de evacuare a aerului viciat	Decembrie 2019
3	— amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);	Extinderea perdelei vegetale prin plantarea de arbori în spațiul disponibil din incinta fermei	Aprilie 2020
e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:			
5	2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	Extinderea perdelei vegetale prin plantarea de arbori în zona bazinelor de stocare dejecții	Aprilie 2020
	BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
6	a.2. reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere.	Utilizarea bazinelor de stocare dejecții la un nivel de umplere de 85% din capacitatea acestora.	permanent
	a3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	Mărirea dozei de aplicare a produsului Alga B2A cu 25%,	Octombrie 2019



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		conform indicațiilor producătorului. Produsul asigură fluidificarea dejecțiilor, astfel încât se va reduce la minimum omogenizarea dejecțiilor înainte de aplicare fapt care reduce emisiile de amoniac în aer.	
7	Respectarea unei distanțe de 500 metri între terenurile pe care se aplica fertilizantul organic și localitate.		Octombrie 2019

Monitorizarea mirosurilor, în conformitate cu prevederile SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică și modelarea matematică a emisiilor de mirosuri, se va efectua anual.

13.7. Monitorizarea post – închidere

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

13.8. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Timiș, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se va ține evidența cantităților de dejectii produse, cantitățile imprastiate pe terenuri, locul și suprafața de imprastiere.
- În cazul depășirii indicatorilor de calitate autorizați, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua următoarele măsuri:
 - vor face investigații pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - vor aplica măsuri de prevenire a contaminării și de reducere a efectului poluării.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- Se solicită reprezentarea grafică a evoluției parametrilor monitorizați pentru toți factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în RAM.
- ***Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al agenției pentru protecția mediului.***

Condiții pentru protecția biodiversității, a speciilor și habitatelor de interes comunitar:



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- aplicarea fertilizantului organic se va realiza cu respectarea prevederilor Codului de bune practici agricole și a planurilor de fertilizare aprobate;
 - se vor avea în vedere: perioadele de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic, condițiile meteorologice și starea solului, respectarea distanțelor minime față de cursurile de apă, metoda de aplicare a fertilizantului organic, respectarea dozelor de nutrienți la hectar stabilite prin planurile anuale de fertilizare;
 - activitatea de fertilizare a terenurilor (arabil și pășuni) se face exclusiv în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, cu respectarea normativelor în vigoare; acolo unde, în urma monitorizării se constată o degradare a covorului vegetal se vor impune restricții suplimentare;
 - pe suprafața ariilor naturale protejate circulația cu mijloace motorizate se va realiza pe drumurile existente permise accesului public, evitându-se astfel eroziunea la suprafață și/sau adâncime a solului;
 - este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate;
 - se interzice accesul pe pășuni în perioadele cu exces de umiditate;
- pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și înafara ariilor sunt interzise:
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare sunt interzise:
- uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, de pasaj sau de migrație;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care este interzisă vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- pentru desfășurarea activității este obligatorie respectarea planului de management și a regulamentului ariilor naturale protejate ROSPA0144 Uivar–Diniaș, ROSCI0390 Sărăturile Diniaș și rezervația naturală RONPA0763 Sărăturile Diniaș - aprobat prin OM nr. 1531/28.07.2016;
 - orice incident semnalat pe perioada desfășurării activității care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la APM Timiș în timpul cel mai scurt posibil.

Se va respecta calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului deșeurilor de către titular și înregistrat la APM Timiș cu nr. nr.5382RP/11.06.2019 cu ultimele completări înregistrate cu nr. 6119RP/10.07.2019 și se vor respecta condițiile din aviz nr. 2 din



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

12. 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;
 - cine a efectuat prelevarea si măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizata - descriere conceptuala;
 - conditii de prelevare: locul prelevării, conditii meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizata (cu referire la avizarea metrologica);
 - rezultatul măsurătorii: valori masurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparatie cu CMA si VLE conform cap. 10. (in cazul măsurătorilor cu frecventa mare se vor prezenta si prelucrari in Excel a rezultatelor măsurătorilor, 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 tertilor 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 puțin, următoarele 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, mirosuri;
- 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;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- diverse notificari.
- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii 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 reclamatilor 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, examenilor, 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. 31 - Rapoarte periodice:

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea Concentratiiilor 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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
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. 32- 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.

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. Titularul este obligat sa anunte APM Timis si GNM- CJ Timis privind realizarea măsurilor suplimentare pentru reducerea mirosurilor.

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

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

15.7 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.

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

15.10 Administrarea sistemului de management de mediu ISO 14001 implementat.

15.11 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.

15.12 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).

15.13 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.

15.14 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.

15.15 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.

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

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

15.18 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.

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

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

15.21 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.

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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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 consorciu 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 agreeat de ACPM. Planul de inchidere include cel puțin 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;
- 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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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. 1 alin. 2 din OUG nr 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului: *prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).*

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

Tabelul nr. 33

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	Ministerul Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	protectia 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 pericolelor prezentate 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 51 (cincizecisiunu) pagini si o Anexa (o pagina) si a fost emisa in 3 exemplare originale, din care 1 exemplar se elibereaza titularului si 2 exemplare pentru APM Timis.

**Director Executiv
Mihai CEPEHA**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii: Ildiko VITAN
Redactat: Monica NITU



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Anexa 1

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

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

Anexa 2

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

*se va justifica depasirea VLE impusa, daca este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 52/52

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679