



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 7 din 27.10.2023

Operator: S.C. PROD SUIN S.R.L.

Adresa: Iecea Mare, nr. 814, jud. Timiș

Punct de lucru: S.C. PROD SUIN S.R.L.

Locația activității: extravilan, localitatea Iecea Mare, CF 400765, comuna Iecea Mare, jud. Timiș

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați,

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

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

Cod CAEN: 0146 – creșterea porcinelor

0162 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor

3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

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

110.05 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentație enterică (întregul grup)

1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Emisa de: *APM Timiș*

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (21) din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Titularul autorizației va solicita obținerea vizei, în fiecare an; termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.



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

[Handwritten signature]

CUPRINS

INTRODUCERE

- 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**
- 2. TEMEIUL LEGAL**
- 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**
- 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII**
- 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**
- 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**
- 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**
 - 7.1. APA
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
 - 7.3. GAZE NATURALE
- 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. MIROS
 - 9.5. ZGOMOT
 - 9.6. ALTE DOTARI
- 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**
 - 10.1. AER
 - 10.2. APA
 - 10.3. APE SUBTERANE
 - 10.4. SOL
 - 10.5. ZGOMOT
 - 10.6. MIROS
 - 10.7. PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA
- 11. GESTIUNEA DESEURILOR**
- 12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI**
- 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII**
 - 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA
 - 13.2. AER
 - 13.3. APA
 - 13.4. SOL
 - 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICA
 - 13.6. DESEURI
 - 13.7. AMBALAJE SI DESEURI DE AMBALAJE
 - 13.8. ZGOMOT
 - 13.9. MIROSURI
 - 13.10. SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
 - 13.11. MONITORIZAREA POST-INCHIDERE
 - 13.12. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA
- 14. RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA**
- 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**



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

- 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI
- 17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE
- 18. VALABILITATE
- 19. GLOSAR DE TERMENI

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 TITULARULUI ACTIVITATII S.C. PROD SUIN S.R.L.

Sediul social: Iecea Mare, nr. 814, jud. Timis

Cod unic de înregistrare: 17861650

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J35/2641/11.08.2002;

Telefon : 0765278077

Responsabil protecția mediului Aurelia Pomparau

Punctul de lucru: extravilan, localitatea Iecea Mare, CF 400765, comuna Iecea Mare, jud. Timis

Coordonate stereo

X	Y
491160.59	177449.98
490892.34	177946.71
490796.44	177885.48
491064.16	177389.73

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de obținere a autorizatiei integrate de mediu adresate de **S.C. PROD SUIN S.R.L.** cu sediul in **Iecea Mare, nr. 814, jud. Timiș**, punct de lucru, extravilan, localitatea Iecea Mare, CF 400765, comuna Iecea Mare, jud. Timis, inregistrata la APM Timis cu nr.13058RP/06.12.2022, cu ultimele completari nr. 6566RP/30.08.2023,

- 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 10.07.2023 si a raspunsurilor formulate de beneficiar la comentariile publicului, consemnate în procesul verbal nr. 4500/10.07.2023 încheiat la Primăria Iecea Mare;

- in urma evaluarii conditiilor de operare si a respectarii cerintelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- in baza 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 H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,
- tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
 - *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs* - July 2003;
 - *Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries* - May 2005
 - *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. PROD SUIN S.R.L.

Adresa: Iecea Mare, nr. 814, jud. Timis

Punct de lucru: S.C. PROD SUIN S.R.L.

Locatia activitatii: extravilan, localitatea Iecea Mare ,CF 400765, comuna Iecea Mare, jud. Timis.

Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- 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;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
- 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;
- 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;
- 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



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

anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera in conformitate cu directiva mentionata;

- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA-002/2002 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat si completat prin HG nr 352/2005 privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- NTPA-001/2002 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat si completat prin HG nr 352/2005 privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr.104/ 2011(actualizată) privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
- 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 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificările și completările ulterioare;
- 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/exploatațiilor 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;
- 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;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- **O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023;**
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completarile ulterioare;
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificarile și completarile ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile și completarile ulterioare;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile și completarile ulterioare;
- Legea nr. 74/2019 din 25 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- 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

- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR nr. 10009:2017 - “Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii, pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- **Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;**
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Legea nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate;
- Ordinul nr. 3309/2022 pentru modificarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150/2020;
- **Ordinul nr. 23/717/2023 pentru aprobarea Procedurii de incinerare și/sau îngropare la fața locului a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman sau în cazul unei epizootii care implică o boală cu declarare obligatorie.**

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.



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

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

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)

Produse finite, subproduse

Numar cicluri de productie /an: 2,1.

Productie maxima: 17136, porci livrati la abator.

Rata mortalitate: 3%

Greutate la livrare: 110 kg

Regimul de functionare :

- regim de ferma de crestere – ingrasare WTF,

Capacitatea maxima de populare:

-maxim 8160 capete/serie sau 4080 capete/2 hale calde si 4080 capete/2 hale reci . Se realizeaza 2,1 serii de crestere/an.

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (capete/an)
Cresterea si ingrasarea porcilor (WTF)	Porci 110kg	Abatorizare	17136 capete/an

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;
- Raport de amplasament intocmit de SC PHOEBUS ADVISER SRL- elaborator, Certificat de atestare seria RGX nr. 465/09.02.2023 emis de către Asociația Română de Mediu-Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, valabil până la 09.02.2026;
- Anunt public privind obținerea Autorizatiei Integrate de Mediu, publicat in ziarul Renasterea Banateana in data de 06.12.2022;
- Anunt public privind dezbaterea publica din 24.06.2023 publicat în Renașterea Bănățeană;
- Anunț public privind decizia de emiterie a autorizației integrate de mediu din 29.08.2023, publicat în Renașterea Bănățeană;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, Seria B, Nr. 2318009, Cod Unic de Inregistrare J35/1403/10.04.2008;
- Certificat constatator nr. 68005/06.05.2022 eliberat de ONRC, ORC de pe lângă Tribunalul Timis;
- Extras de carte funciara nr. 400675 emis de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara 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

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 140/09.06.2021, emisă de Administrația Bazinală de Apă Banat;
- Autorizație Sanitar Veterinară nr. 478/02.03.2015 pentru exploatarea comercială de porcine-îngrășătorie, emisă de Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș;
- Certificat de Înregistrare Sanitară - Veterinară nr. 0322/01.04.2014 emisă de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș pentru activitatea de dezinfectie, dezinsecție și deratizare în ferma proprie;
- Contract de prestări servicii medicale veterinare nr. 2/02.05.2013, încheiat cu SC SMF VETERINARY SERVICES SRL, act adițional nr. 4/28.12.2022;
- Contract prestări servicii eliminare deșeurilor nr. 738/26.06.2020 încheiat cu Pro Air Clean Ecologic SA;
- Contract de prestarea serviciilor de primire și tratare a apelor uzate menajere în Stația de epurare a SC AQUATIM SA nr. JI9010/29.01.2013 încheiat între SC PROD SUIN SRL, SC AQUATIM SA și SC PESCARIU GHEORGHE I.I. ;
- Contract pentru fertilizarea organică a terenurilor agricole nr. 74/01.05.2017 încheiat între SC AGRI MILLO SRL și SC PROD SUIN SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 1/TM0062369/13.09.2019 încheiat cu SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA;
- Contract prestări servicii de colectate, transport, incinerare a deșeurilor nr. 664/17.06.2022 încheiat cu SC PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA;
- Studiu agrochimic și pedologic pentru utilizarea rațională și eficientă a îngrășămintelor și amendamentelor-2022, Plan de fertilizare a terenurilor, întocmit de OSPA Timișoara;
- Plan de intervenție în caz de epizootii;
- Plan de intervenție în caz de incendiu;
- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- Fișă tehnică de securitate GPL;
- Rapoarte de încercare;
- Autorizație integrată de mediu nr. 3/14.05.2013 emisă de APM Timiș;
- Declarație de conformitate material absorbant;
- OP nr. 1/05.12.2022, 1/20.02.2023 privind plata tarifului de obținere a autorizației integrate de mediu (1000 lei, respectiv 5000 lei);
- Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu nr. 4539/AAA/16.08.2023 emisă de APM Timiș;

SCOPUL

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

- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Reexaminarea și în cazul în care este necesar, actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timiș.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și



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

du

modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al APM Timis.

- Autorizatia integrata de mediu este emisa de autoritatea competenta in scopul asigurarii unui nivel ridicat de protectie a mediului in intregul sau, cu respectarea reglementarilor privind calitatea aerului, apei si solului.

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

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

- In conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) si (8) din Legea 278/2013:

(7) Autoritatea competentă pentru protectia mediului 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. 25 si nr. 26.

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

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

5.4. Documentatia

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

5.5. Constientizare si instruire

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



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

du

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), substantele poluante si alte nocivitati din aerul, apa si solul zonelor locuite nu vor putea depasi limitele maxime admisibile din standardele in vigoare,
- art.11- distantele minime de protectie sanitara intre teritoriile protejate si o serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii (complexuri de porci cu peste 10000 de capete: 1500 m).

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

Titularul Autorizatiei va depune la A.P.M. Timis, nu mai tarziu de 31 martie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele transmise de catre A.P.M. Timis. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in **Tabelul nr. 25** si **Tabelul nr. 26**.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

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

Materiile prime si auxiliare utilizate pe amplasament:

Tabelul nr. 1

Materie prima	Proces tehnologic in care se utilizeaza	Natura chimica/ compozitia/ sursa	Cantitati anuale	Mod de depozitare
Nutreturi combinate	Hrana animalelor	Conform reteta: amestec de cereale, srot, premixuri, vitamino-minerale	4935tone/an	Pe amplasament in cate 2 buncare x16 tone prevazute la fiecare hala de adapostire animale
Medicamente	tratamente		Buvabile – 300 kg	Aduse de la furnizor cand este cazul; se depoziteaza temporar in magazia inchisa si securizata
Vaccinuri	tratamente		1000 flacoane	Aduse de la furnizor cand este cazul; se depoziteaza temporara in magazia inchisa si securizata
Materiale dezinfectant, dezinsectie, deratizare (DDD)	Dezinfectia, igienizarea hanelor dupa fiecare ciclu de productie	Se utilizeaza alternativ cate un produs la o dezinfectie pentru a evita	Produse dezinfectie – 3000 litri/an Produse deratizare -50	Se aduce cantitatea necesara spalaruii dupa fiecare ciclu de productie si se depoziteaza temporar in magazine inchisa si securizata



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

		generarea rezistenței virusilor, bacteriilor la produs	kg/an	
Apa	Adapat animale Umplerea pernei de apa Spalari hale (de 2 ori/an) Menajer	Prelevata din subteran	2533 lmc/an 607mc/an 960mc/an 333mc/an	2 foraje de adancime H ₁ =198 m si H ₂ =204 m; amplasate la limita fermei , fiind instituita zona de protectie cu regim sever, imprejmuire gard din plasa cu sarma; Retea de aductiune si distributie pentru uz tehnologic si menajer din PEHD.
Energie electrica	Iluminat exterior si interior	In activitate	50 MW/an	Se preia din SEN pe baza de contract prin post TRAFU
GPL	1.Incinerare cadavre 2.Filtru sanitar si incalzire	-	60.000 litri/an	Rezervoare 4x5000 l montate in conformitate cu normele specifice pe platforme betonate si ingradite
Motorina	Grup electrogen CATERPILLAR-OLYMPIAN model GEP 110 Insonorizat	In activitate	200 litri/ an pentru generator	Rezevor grup electrogen V=230 l

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

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

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

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

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

Managementul nutritional

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- In realizarea furajelor se utilizeaza conceptul de *proteina ideala*, echilibrata la nivel de aminoacizi esentiali (lizina, metionina, cistina, treonina si tripfan) cu raport optim intre nivelul proteinei digestibile si energia neta, prin aceasta realizandu-se o excretie minima de azot prin fecale. La intocmirea retelor de nutreturi combinate destinate furajarii animalelor se utilizeaza un program de optimizare nutritionala automat, denumit BEST MIX. Programul permite ca pe baza cunoasterii necesarului de principii nutritive si a valorilor nutritive ale materiilor prime si a aditivilor furajeri, utilizati in compozitia retetelor, sa se realizeze rete optime, ca valoare nutritiva si pret. Astfel se asigura o hrana echilibrata adaptata nevoilor fiecarei categorii de animal si stare fiziologica, la un cost cat mai redus (avand in vedere ca din totalul cheltuielilor de productie furajele ocupa ponderea cea mai mare) si cu pierderi minime de elemente nutritive prin dejectii.
- Hranirea se face cu furaj adaptat necesitatilor fiziologice fiecarei etape de dezvoltare.
- Regimul alimentar este completat cu cantitati foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel incat sa nu existe nicio deficiente in profilul aminoacizilor.
- Se utilizeaza aditivi furajeri; hrana este apropiata de necesarul animalului la diferite etape de productie, reducand astfel excretia de nutrient in dejectii.

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

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

GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

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

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

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

Modul de alimentare cu apa si evacuare a apelor uzate si pluviale este reglementat prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.140/09.06.2021, valabila pana la 09.06.2024, eliberata de Administratia Nationala Apele Romane- ABA Banat.

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

1.1. Sursa: 2 foraje $H_1 = 198$ m, $Q = 2,5$ l/sec, $H_2 = 204$ m, $Q = 3,7$ l/sec, $\varnothing = 160$ mm.

Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim = $98,630 \text{ m}^3$ (1,141 l/s)-anual=36,000 mii mc;
- zilnic mediu = $54,794 \text{ m}^3$ (0,634 l/s)-anual=20,000 mii mc;
- zilnic minim = $32,876 \text{ m}^3$ (0,380 l/s)-anual=12,0000 mii mc;

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

Corp de apa subteran de adancime ROBA 18 Banat.

Tabelul nr.2

Forajul	Coordonate STEREO 70	
	N	E
F1	177920	490889
F2	177672	491016



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

1.2 Volume și debite de apă autorizate (conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 140/09.06.2021)

- zilnic maxim = $98,630 \text{ m}^3$ (1,141 l/s)-anual=36,000 mii mc;
- zilnic mediu = $54,794 \text{ m}^3$ (0,634 l/s)-anual=20,000 mii mc;
- zilnic minim = $32,876 \text{ m}^3$ (0,380 l/s)-anual=12,0000 mii mc;

Funcționarea este: 365 zile/an, 7 zile/săptămâna, 24 ore/zi.

1.3. Instalații de captare

Forajele sunt echipate cu electropompe tip PEDROLLO cu caracteristici $Q_1 = 2,2 \text{ l/s}$, $P=2,2 \text{ kW}$, $Q_2=12\text{mc/h}$, $P=3 \text{ KW}$

1.4. Instalații de tratare

Apa nu se tratează.

1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

Conducta de aducțiune este din PVC. Apa nu se înmagazinează.

1.6. Rețeaua de distribuție a apei potabile

Distribuția apei se face printr-o rețea înelară din PVC, care alimentează fiecare adăpost, $L=300 \text{ m}$. Apa captată din foraje se utilizează pentru necesar igienico-sanitar, întreținere curățenie, adapatul animalelor, formarea pernei de apă în rigolele de sub hale, igienizare hale. Presiunea în rețea este asigurată de 2 hidrofoare, $V=2 \times 200 \text{ l}$. Rețeaua este prevăzută cu hidranți de incendiu.

Modul de folosire:

Necesarul total de apă:

- zilnic maxim = $98,630 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic mediu = $54,794 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic minim = $32,876 \text{ m}^3/\text{zi}$;

Cerința totală de apă:

- zilnic maxim = $98,630 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic mediu = $54,794 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic minim = $32,876 \text{ m}^3/\text{zi}$;

Apa nu se recirculă.

2. Apă pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se asigură din foraje.

3. Norme de apă pentru principalele produse

- 50 l/om/zi, norma de consum pentru 4 angajați,
- 7-9 l/cap animal/zi, norma medie de consum în regim de creștere și îngrășare,
- Necesari igienizare hale-960 mc/an,
- Necesari umplere perna de apă-606,69 mc/an.

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 hălelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune.
- Utilizarea adaptorilor tip boluri cu suzeta care permit animalelor acces nelimitat la apă, dar fără risipă.
- Se asigură verificarea și ajustarea periodică a presiunii apei pe coloana de distribuție internă.

4. Evacuarea apelor uzate

Ape uzate menajere:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Apele uzate menajere colectate in bazinul etans vidanjabil cu V= 10 mc, respectiv apele uzate de la spațiul de necropsie, camera frigorifică și incinerator colectate in bazinul etans vidanjabil cu V= 2 mc sunt vidanjate și ulterior transportate la statia de epurare a S.C. Aquatim S.A. Sucursala Jimbolia;

Ape tehnologice si dejectii:

Apele uzate provenite de la halele de crestere impreuna cu dejectiile sunt colectate in sistemul intern de canalizare racordat la canalizarea exterioara de incinta, urmand a fi descarcate prin pompare in bazinele de stocare dejectii (2 x 5000 mc), de unde se preiau cu cisternele si se utilizeaza la fertilizare;

În afara stocării dejectiilor în cele 2 bazine de stocare, există o capacitate de stocare în canalele interioare de sub hale, V=2889 mc.

Bazinele metalice de stocare dejectii si ape de spalare sunt pozate suprateran, astfel incat este exclusa posibilitatea exfiltrării de ape uzate din aceasta sursa;

Reteaua de canalizare menajera este realizata din PVC –KG, D=160 mm, L=50 m, iar reseaua de canalizare a dejectiilor si a apelor uzate tehnologice este realizata din PVC –KG, D=315mm, L=450 m.

Pe amplasament exista 2 foraje de observatie pentru monitorizarea apelor freatice in apropierea incintei de stocare dejectii.

5. Apa pluviala

Apele pluviale sunt liber sistematizate.

6. Statii de preepurare si epurare:

Ferma zootehnica nu detine statie de epurare ape uzate.

Tabel nr.3

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total ape evacuate			
		Volum zilnic, [mc]			V anual [mii mc]
		maxim	mediu	minim	
Ape menajere	Bazin etans vidanjabil V= 10 mc	0,284	0,158	0,094	0,058
Ape uzate provenite de la spațiu necropsie, incinerator	Bazin etans vidanjabil V=2 mc	0,028	0,016	0,009	0,006
Dejectii	Bazine de stocare V=2x5000 mc fertilizare terenuri agricole	15741 mc/an			

7. Statii de preepurare si epurare:

Nu exista.

- Conformarea cu prevederile BAT 6 și 7 va urmări:
 - reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
 - reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de hrană
 - folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse
 - calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile
 - folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea hanelor.
 - vidanjarea periodica a apelor uzate menajere si cele de la spațiul de la necropsie, camera frigorifică și incinerator.



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

Consumul specific de apă pentru adăpare și pentru igienizarea adăposturilor se va încadra în recomandările BAT

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

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).

Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica este asigurata din reseaua electrica de distributie Enel Distributie Banat, reseaua electrica de medie tensiune/joasa tensiune prin intermediul unui post de transformare uscat, de 250 KVA, de exterior, etans, fara cuva de ulei.

Pe amplasamentul exista un generator de energie electrica pentru situatii de avarie de tip CARTERPILLAR – OLYMPIAN model GEP 110 insonorizat, cu putere de 110 KVA (in regim de interventie) si 100 KVA (in regim de productie). Grupul electrogen functioneaza cu motorina si este echipat cu un rezervor de motorina cu capacitatea de 230 l. Alimentarea cu motorina se face o data la 3 – 4 luni.

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.

Energie termica

Centrala termica instalata in cladirea filtrului sanitar are urmatoarele caracteristici: putere termica de 90 kW;

-combustibil GPL stocat in 4 rezervoare de 5000 l

-consum de 8,5 kg/h

-cos de fum tip Schiedel H=3,10 m , D= 300 mm

-randament normat la o temperatura de incalzire 75/60⁰ C

-temperatura interioara din incaperi intre 20-30⁰C.

Pentru incalzirea halelor se utilizeaza aeroterme si panouri radiante cu functionare pe GPL.

Alimentarea cu GPL se face din rezervoarele de GPL amplasate pe platforma betonata, in vecinatatea filtrului sanitar.

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.

Acționarea sistemelor de ventilație naturala și 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.

7.3 GAZE NATURALE



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

Alimentarea cu GPL se face din rezervoarele de GPL amplasate pe platforma betonata (4 recipiente de stocare, cu capacitatea individuală de 5000 l, supraterane).

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasarea in teritoriu:

Terenul este identificat prin CF 400765.

Ferma zootehnica Iecea Mare este situata pe teritoriul administrativ al comunei Iecea Mare, in extravilan, la o distanta de cca. 2,4 km vest de intravilanul localitatii Iecea Mare, la distanta de 5,48 Km fata de localitatea Iecea Mica si la 12,5 Km fata de frontiera de stat cu Republica Serbia. Terenul fermei, totalizand 64.000 mp este in proprietatea operatorului S.C. PROD SUIN S.R.L.

Bilantul suprafetelor :

Tabelul nr. 4

Nr. crt.	Utilizarea sprafetei	Dimensiunea suprafetei, m ²
1.	4 hale (2 hale calde si 2 hale reci)	6.676 m ²
2.	Bazine stocare dejectii	1.831 m ²
3.	Filtru sanitar	65 m ²
4.	Constructii anexe	337 m ²
5.	Cai acces	1.320 m ²
6.	Platforma betonata	112 m ²
7.	Teren liber	53.659 m ²
8.	Suprafata totala	64.000 m ²

Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate:

Ferma nu este amplasata in arii naturale protejate.

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

In cadrul fermei se afla urmatoarele:

- 4 hale cu dimensiuni identice de 108,4 m x 15,4 m si inaltimea la coama de 4,74 m, dintre care 2 hale calde si 2 hale reci. Fiecare hala este impartita in 16 boxe (14,2 m x 6,35 m) pentru adapostirea animalelor sanatoase si 1 boxa spital impartita in 4 compartimente (2,77 m x 7,10 m) pentru adapostirea animalelor bolnave, situata la capatul fiecarei hale. Halele dispun de culoar lateral de acces 108,4 m x 0,8 m, culoar frontal de acces 15,4 m x 1,5 m si canale pentru colectarea dejectiilor. Pardoseala boxelor este prevazuta partial cu gratare din beton in cazul halelor calde si total cu gratare din beton in cazul halelor reci;
- filtru sanitar (10,0 m x 6,0 m), constructie regim parter;
- camera frigorifica (3,42 m x 2,7 m) si camera de necropsie (3,42 m x 2,86 m);
- 2 incineratoare tip VOLKAN 500 de capacitate 400 - 500 kg/sarja cu incarcare frontala, amplasate pe platforma betonata, acoperita. Acestea beneficiaza de camere secundare de ardere, in care se atinge temperatura de 850°C pentru 2 secunde. Incineratoarele au urmatoarele caracteristici: consum GPL 6 - 8 l/h, volumul camerei de ardere 1,3 mc;
- 2 bazine metalice pentru stocarea dejectiilor 2 x 5000 mc;
- dezinfector rutier
- post trafo, sistem electrogen
- rampa incarcare
- silozuri metalice.

Adapostirea si curatarea adaposturilor; colectarea si evacuarea dejectiilor

Pentru adapostirea animalelor au fost realizate 4 hale de dimensiuni identice, repartizate in 2 hale calde si 2 hale reci:



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

- *halele calde*, în suprafața de $S = 2 \times 1670 \text{ m}^2$, au capacitatea de adăpostire în regim de creștere de $2 \times 4080 = 8160$ purcei întarșiți (la populare), asigurând un spațiu de $0,35 \text{ m}^2/\text{cap}$ și în regim de îngrășare de $2 \times 2040 = 4080$ porci, asigurând un spațiu de $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$;

- *halele reci*, în suprafața de $S = 2 \times 1670 \text{ m}^2$, au capacitatea de adăpostire a 2×2040 porci, asigurând un spațiu de $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$.

Halele calde sunt amplasate alăturat, între cele două hale reci. Toate halele pentru adăpostirea animalelor au dimensiunile în plan $108,40 \text{ m} \times 15,40 \text{ m}$ și înălțimea la coama $4,74 \text{ m}$. Ele sunt împartite în câte 16 boxe fiecare, cu dimensiuni de $14,20 \text{ m} \times 6,35 \text{ m}$ și o boxă spital, împartită în patru compartimente de $2,77 \text{ m} \times 7,10 \text{ m}$, situată la capatul halei.

Halele calde dispun de o zonă laterală lăta de $3,00 \text{ m}$, fără goluri, prevăzută cu elemente de încălzire constând din 17 corpuri radiante ceramice suspendate, tip 12 ZRFA/5 consum $0,39 \text{ kg/h}$ GPL.

Fiecare din cele 16 boxe din halele calde, au două zone reci cu grătare și o zonă laterală fără grătare, care constituie locul de odihnă pentru purceii în creștere.

Toate halele sunt prevăzute pe latura lungă cu un culoar de $0,80 \text{ m}$ lățime, care comunică cu spațiul de circulație (tunel).

Peretii despărțitori între boxe sunt realizați din elemente mobile, ușoare, constând din panouri celulare din PVC cu înălțimea de $0,75 \text{ m}$ și bare din oțel inoxidabil până la înălțimea de $1,00 \text{ m}$.

Pardoseala

Boxele din cele 2 hale reci sunt în întregime pardosite cu elemente prefabricate de beton, cu dimensiunile de $3,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 0,10 \text{ m}$, cu suprafața golurilor de $0,25 \text{ mp}/\text{element}$ prefabricat, așezat peste canalele de colectare a dejecțiilor.

Boxele din cele două hale calde, au pe $2/3$ din suprafața zone cu grătare, identice cu cele descrise la halele reci și pe $1/3$ din suprafața o zonă situată laterală, fără grătare, care constituie locul de odihnă pentru purceii în creștere.

Camera frigorifică și spațiul de necropsie sunt amplasate în vecinătatea incineratoarelor, toate dotările fiind realizate pe platforme betonate.

Camera frigorifică este destinată depozitării temporare a mortalităților până la incinerare, fiind o încăpere din panouri tip sandwich, cu dimensiuni de $2,7 \times 3,42 \text{ m}$. Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific marca CUA200MY cu freon ecologic R 404A (3 kg), care va asigura o temperatură ambientală de $0 - 4 \text{ }^\circ\text{C}$. Încăperea este prevăzută cu pardoseala sclivisita, cu scurgere de pardosea racordată la bazinul vidanjabil.

Spațiul de necropsie este amenajat în imediată vecinătate a camerei frigorifice, pe o platformă betonată, cu dimensiuni de $2,86 \times 3,42 \text{ m}$, cu scurgere în pardoseala dirijată spre același bazin vidanjabil de 2 mc . Spațiul este dotat cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

Scurgerile accidentale de pe platforma incineratorului se colectează separat și se vor incinera împreună cu mortalitățile.

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

Centrala termică instalată în clădirea filtrului sanitar are următoarele caracteristici: -putere termică de 90 kW ;

-combustibil GPL stocat în 4 rezervoare de 5000 l

-consum de $8,5 \text{ kg/h}$;

-cos de fum tip Schiedel $H=3,10 \text{ m}$, $D=300 \text{ mm}$;

-randament normal la o temperatură de încălzire $75/60 \text{ }^\circ\text{C}$

-temperatura interioară din încăperi între $20-30 \text{ }^\circ\text{C}$.

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Regimul de funcționare

FERMA ZOOTEHNICA PROD SUIN SRL-IECEA MARE este exploatată în regim de creștere - îngrășare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Ferma se populeaza cu 8.160 capete purcei înțărcați (avand o greutate de cca. 7 kg) repartizați în cele 2 hale calde în mod egal, unde vor fi ținuți timp de cca 7 săptămâni, timp în care ating o greutate de cca 25-30 kg. Dupa aceasta perioada incepe faza de ingrasare, cand jumătate din efectivele fiecărei hale calde sunt transferate în halele reci, realizand popularea la capacitate egala (2.040 capete) atat a halelor calde cat si în cele reci. Faza de ingrasare dureaza 119 zile, iar la sfarsitul acesteia animalele ating greutatea de livrare (110 kg).

Anual se realizeaza 2,1 serii de crestere-ingrasare, durata de 168 zile/ciclu(49 zile în doua hale calde plus 119 zile în hale reci). Ferma este utilizata în varianta totul plin-totul gol (per cladire). Vidul sanitar este de 6 zile între serii.

Curatarea boxelor:

Curatarea si igienizarea adaposturilor se executa la sfarsitul unui ciclu de productie.

Pe rețeaua de alimentare cu apa sunt montate stuturi, la care se racordeaza furtunul de spalare. Spalarea boxelor se va face cu un aparat mobil, cu jet sub presiune, utilizandu-se detergenți biodegradabili. Apele uzate rezultate dupa spalare sunt evacuate prin canalele de dejectii la bazinul de stocare al slamului de dejectii. Ultima apa de clatire este retinuta în canalele colectoare si formeaza perna de apa pentru urmatorul ciclu de productie.

Incalzirea halelor:

Incalzirea halelor calde se face prin 17 placi ceramice /hala tip ZRFA 12 DE 5,5kw, utilizand ca agent termic GPL, consum 0,39 kg/h GPL. Amplasarea lor este deasupra zonei de odihna fara gratar, în lateral. Sistemul de prindere al corpurilor ceramice este pe lant, iar înaltimea la care functioneaza este reglabila, cu un unghi de inclinare de 30 grade; temperatura este controlata prin sistem propriu AMC. Presiunea de lucru este de 148 mbar pentru P=5kW. Functionarea corecta a placilor radiante impune o improspatare de 1 mc/h aer curat pe kW de incalzire instalat.

Suplimentar, în fiecare hala se utilizeaza, de asemenea, patru aeroterme tip GP 40, de 40 kW, cu functionare pe GPL, 2,9kg/h, montate la tavan, care incalzesc aerul din adapost.

În caz de necesitate si halele reci se vor incalzi cu ajutorul a 17 panouri radiante tip ZFRA 12 de 5,5 kW.

Ventilarea halelor:

Microclimatul corespunzator este asigurat prin comanda automata, computerizat. Halele sunt prevazute pe pereti longitudinali, cu goluri de ventilatie acoperite cu perdele din material textil impregnat cu latimea l=1,00m si lungimea totala L=108 m. Pe toata lungimea golului sunt montate plase de protectie.

Ridicarea sau coborarea perdelelor este comandata automat de un sistem computerizat, în functie de indicatiile de temperatura si umiditate, transmise de senzorii montati în interiorul halelor.

Aerul viciat este evacuat fortat. În acest scop sunt montate în fiecare hala, la tavan, cate 16 exhaustoare cu tiraj fortat cu $\hat{O}=560$ mm, care elimina aerul viciat prin cosuri metalice de ventilatie, ce depasesc coama acoperisului cu 0,9 m.

În plus, în halele calde, la partea superioara a peretilor longitudinali exista inca 28 trape de admisie aer curat (clapeti), cu dimensiunile de 30 x 100 cm fiecare, cu actionare centralizata si cate 16 exhaustoare cu ventilatoare de 13800 mc/h montate la tavan care elimina aerul viciat prin cosuri metalice de ventilatie, $\hat{O}=560$ mm, care depasesc coama acoperisului cu 0,90 m.

Iluminat:

Iluminatul se asigura atat natural, cat si artificial. Instalatia de iluminat din fiecare hala este formata din 41 de lampi cu consum redus de energie electrica.

Colectarea si transferul dejectiilor:

Canalele betonate (rigole) de colectare a slamului de dejectii sunt dispuse longitudinal halei (sub gratare) si sunt impartite în cate patru compartimente, cu lungimea L = 26,85 m, astfel încat fiecare compartiment poate fi evacuat independent. Perna de apa în canalele colectoare este în înaltime medie h = 3 ÷ 5 cm la cota -0,50 m (sub gratare). Fiecare compartiment este prevazut cu sifon de



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

pardoseala obturat cu dop. Prin intermediul sifoanelor se executa golirea cu vacuumare spre retea exteriora de canalizare. Apele uzate rezultate dupa spalarea adaposturilor sunt evacuate prin canalele de colectare a dejectiilor.

Numarul de canale/ rigole din fiecare tip de hala este diferit:

- cate 4 rigole cu $L = 26,85$ m, $l = 3$ m si $h = 0,5$ m in halele calde;
- cate 5 rigole cu $L = 26,85$ m, $l = 3$ m si $h = 0,5$ m in halele reci.

Sistemul de canalizare exterioara

Apele uzate provenite din spalarea adaposturilor sunt colectate impreuna cu dejectiile in sistemul intern de canalizare, care este realizat din tevi PVC-KG imbinate cu mufa si garnitura de cauciuc, diametru=200 mm. Acesta se racordeaza la retea exteriora care este amplasata paralel cu halele, in zona verde pe un pat de nisip la o adancime peste 1,4 m (adancimea de inghet). Descarcarea apelor uzate din retea de canalizare exterioara in cele 2 bazine de stocare cu capacitate totala $V=10000$ mc, se realizeaza prin pompare.

Statia de pompare ape uzate este echipata cu:

- camin de pompare executat etans din beton armat;
- doua pompe tip S1104AH1BB511 (una de rezerva), cu urmatoarele caracteristici: $Q_{optim} = 1600$ m³/h; $Q_{max} = 200$ m³/h; $H = 14$ mCA; $H_{max} = 14$ mCA
- tabloul electric, instalatie de comanda si semnalizare, pornire automata pentru caz de avarie la pompa activa.

Stocarea dejectiilor:

Pentru stocarea dejectiilor se utilizeaza 2 bazine metalice de stocare cu $V = 2 \times 5.000$ m³. Bazinele metalice se afla in incinta fermei, sunt de forma circulara, montate supateran.

Dejectiile se mentin stocate in bazine pe perioada de interdictie privind imprastierea ingrasamintelor, functie de tipul culturilor ce ocupa terenurile (infiintate toamna, primavara sau culturi perene), precum si de planul de fertilizare reactualizat anual, avand in vedere protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati. Acestea se administreaza pe terenurile proprii sau aflate in arenda, conform studiului OSPA intocmit pentru ferma apartinand SC PROD SUIN SRL, conform „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.

Omogenizarea dejectiilor in bazinele 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 incat umplerea se poate face dirijat intr-un bazin sau altul, sau simultan in ambele bazine.

In afara stocarii dejectiilor in bazinele metalice, ferma dispune si de o capacitate de stocare in canalele interioare din hale $V = 2889$ mc, care asigura depozitarea dejectiilor pe o perioada de cca 2 luni. Capacitatea totala de stocare disponibila este de $V = 12889$ mc/an.

Eliminarea mortalitatilor:

Eliminarea mortalitatilor se face prin incinerare in cele 2 incineratoare tip VOLKAN 500 de capacitate 400 - 500 kg/sarja cu incarcare frontala. Acestea beneficiaza de camere secundare de ardere, in care se atinge temperatura de 850°C pentru 2 secunde. Incineratoarele au urmatoarele caracteristici: consum GPL 6 - 8 l/h, volumul camerei de ardere 1,3 mc.

Instalatia de incinerare trebuie 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 850°C, masurata, timp de doua secunde, in apropierea peretelui intern sau in alt punct reprezentativ al camerei de ardere. Instalatia trebuie dotata cel putin cu un arzator auxiliar, care va porni automat in momentul in care temperatura gazelor de ardere scade sub 850°C, dupa ultima injectie de aer de combustie. De asemenea, trebuie sa fie folosit in timpul operatiunilor de pornire sau oprire a instalatiei pentru a asigura mentinerea temperaturii de 850°C pe intreg parcursul acestor operatiuni si pe toata perioada in care, in camera de ardere se afla material nears.

Activitati DDD



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

In zona incineratoarelor, a camerei frigorifice si a spatiului de necropsie se vor realiza actiuni de dezinfectie, dezinsectie si deratizare.

Asistenta veterinara este asigurata de de catre medicul veterinar, angajat in cadrul fermei. Se administreaza antibiotice si vaccinuri in functie de necesitati

Alte activitati:

- descarcarea hranei din autobuncar in buncarele exterioare;
- descarcarea animalelor la popularea halelor si incarcarea animalelor in vederea transportului la punctul de sacrificare;
- filtru sanitar si activitatile administrative se desfasoara intr-o constructie independenta cu regim de inaltime parter, dimensiuni 10 mx6 m, inaltime la coama H=3,65 m.

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

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

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

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

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

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

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

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

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

Tabelul nr. 5

ADAPOST	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	PM ₁₀	MIROS
	Kg/loc/an				Ou _E /S/animal
Sistem pentru dejectii	0,1-4,6	0,42-30	0,015-0,24	0,01-0,24	1,14-29,2
Sistemul gunoiului solid și dejectiile combinat / sistem gunoiului solid	1,9-7,53	0,54-18	0,01-3,7	0,05-2,4	4,2-7

Tabelul nr. 6

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Poluanti	Masuri pentru reducerea poluantilor	Poluanti monitorizati continuu
2	2 cosuri	Pulberi, CO, SO ₂ , NO _x ,	Nu sunt prevazute	Nu este



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

incineratoare	dispersie, H=3,5 m; Ø=350 mm;	HCl, H ₂ S, NH ₃ , substanțe organice, metale grele și compusi lor	sisteme de reducere emisiilor	a	necesar
---------------	-------------------------------------	---	--	---	---------

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

- așternul uscat, de natură minerală, se aplică manual în cantități reduse (20-50 g/mp/zi în prima săptămână de la populare și apoi săptămânal în funcție de starea așternutului)
- furajarea se face adaptat cerințelor etapei de dezvoltare.
- se utilizează furaje la granulații care nu generează pulberi.
- silozurile se încarcă, din mașinile de transport furaje, pe la partea superioară printr-un sistem tip șneac și sunt prevăzute cu capace de închidere.
- atunci când este posibil, operarea deschiderilor (cortine/geamuri) se acționează pentru a reduce intensitatea emisiilor.

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

- reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide: amestecarea (omogenizarea) dejectiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic;
- la suprafața dejectiilor depozitate în bazine se formează o crustă naturală care contribuie la reducerea emisiilor de mirosuri.

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

- reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejectii lichide: $R=0,17$ (raza rezervoarelor de stocare este 11,95 m, H=2,8 m, iar volumul total 10000 mc);
- operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere: se aplică parțial în funcție de disponibilitatea spațiului total de stocare și de condițiile de aplicare (disponibilitate terenuri, condiții meteo, situații extreme, etc);
- reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide: amestecarea (omogenizarea) dejectiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic;
- la suprafața dejectiilor depozitate în bazine se formează o crustă naturală care contribuie la reducerea emisiilor de mirosuri.

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

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

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

Tabelul nr. 7

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

(1) Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

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

- reducerea suprafeței emițătoare de amoniac la bazinele de stocare a dejecțiilor (raza 11,95 m),
- se aplica tehnici de management nutritional pentru reducerea continutului de proteina cruda si fosfor
- evacuarea dejecțiilor prin spălare sub presiune se realizează după fiecare ciclu de producție
- exista rețea de canale longitudinale sub fiecare hală
- se aplică material absorbant de natură minerală. ca așternut
- ferma este dotată cu 2 bazine exterioare de stocare dejecții (total 10.000 mc)
- ultima apă de spălare rămâne în canale (pernă de apă)
- aplicarea de dejecții cu pH acid este neacceptată de deținătorii de terenuri, fiind necesar a se aplica substanțe pentru corectarea acidității.

9.2. APA

Apele uzate rezultate de la spălarea halelor de creștere si ingrasare se colecteaza impreuna cu dejectiile si se utilizeaza ca ingrasamant pe terenurile agricole.

Apele uzate rezultate de la igienizarea zonei incineratoarelor sunt evacuate in bazinul vidanjabil situat in vecinatate. Periodic aceste ape se vidanjeaza la statia de epurare AQUATIM.

Apele menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt colectate separat intr-un bazin vidanjabil si evacuate periodic la stația de epurare AQUATIM.

Rețeaua internă de canalizare a *FERMEI ZOOTEHNICE PROD SUIN* este de tip divizor si este pozata subteran. Aceasta cuprinde:

- *canalizarea apelor uzate rezultate de la spălarea halelor de creștere si ingrasare* - Apele uzate sunt colectate impreuna cu dejectiile in canalele longitudinale betonate din cadrul halelor si dirijate in canalizarea exterioara a incintei. Canalizarea exterioara este realizata din canale subterane betonate acoperite cu placi prefabricate din beton. Din canalizarea exterioara apele uzate impreuna cu dejectiile sunt pompate in bazinele de stocare temporara dejectii. Cele 2 bazine sunt supraterane, platforma de sub ele este betonata.
- *canalizarea apelor uzate rezultate de la igienizarea zonei de necropsie* – apele uzate sunt colectate separat intr-un bazin vidanjabil de 2 mc. Bazinul este din beton si ingropat la nivelul solului.
- *canalizarea apelor menajere* - apele fecaloid-menajere de la filtrul sanitar sunt colectate separat intr-un bazin vidanjabil de 10 mc. Sistemul de canalizare este realizat din tuburi de polietilena.

Apele uzate colectate in cele 2 bazine se vidanjeaza periodic de catre operator si se transporta la statia de epurare a SC AQUATIM SA din Jimbolia. Apele evacuate la stația de epurare se încadrează in limitele impuse impuse de HG. nr. 352/2005 - NTPA 002.

Apele pluviale din incinta unitatii sunt liber sistematizate.

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;
- bazinele de stocare dejectii (2 x 5000 mc).

9.4. MIROS



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

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 substanțelor 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 grași volatili (ex.acidul acetic, acidul n-butiric), amoniac și amine volatile.

Titularul activității își va programa activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei poluanților, pentru prevenirea sesizării mirosului la distanțe mari. Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și hidrogen sulfurat și compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

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**):

- potențialii receptori sensibili sunt situați la minim 2400 m față de fermă
- 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.

9.5. 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 de cca 2,4 km 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 buncarelor), 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.).

9.6. ALTE DOTARI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 30)

Tabelul nr. 8: 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	Porci pentru ingrasare	0,1-2,6(*) (**)

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

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

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

Tabelul nr. 9

Sursa de poluare	Poluant	Punct de emisie	Limita impusa	
			Valoare	U.M.
Incineratoare	pulberi totale	Cos de evacuare	10	mg/Nm ³
	substante organice gazoase sau in stare de vapori exprimate sub forma de carbon organic total (COT/TVOC)		10	mg/Nm ³
	CO		50	mg/Nm ³
	NO ₂		200	mg/Nm ³

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

Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la conditiile standard: 273,15⁰K 0⁰C si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Nicio emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie prevazuta in Tabelul 8 a prezentei autorizatii. Nu trebuie sa existe alte emisii in aer semnificative pentru mediu in afara celor mentionate.

Conditii privind instalatia de incinerare:

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

Emisii atmosferice de la centrala termica

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

10.1.2. Calitatea aerului

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

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

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

Tabelul nr. 10

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

- b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Tabelul nr. 11

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

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

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

10.2. APA

Apele uzate vidanjate, 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. 12

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/ HG nr. 352/2005
pH	Unit. pH	6.5-8.5
Amoniu	mg/l	30
Consum chimic de oxigen	mg O ₂ /l	500
Consum biochimic de oxigen la 5 zile	mg O ₂ /l	300
Materii 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 institutele 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



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

de inspectoratele de sanatate publica teritoriale, conform legislatiei in vigoare. Aceste buletine se pastreaza la unitatile in cauza și se transmit și 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 (7) si foraje de observatie amplasate in zona bazinelor de stocare dejectii (2).

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

Tabel 13

Indicator	Unitatea de masura	Valori de referinta (analizate inainte de punerea in functiune)	
		P1	P2
pH	Unit. de pH	6,6	6,7
Cco Mn	mgO ₂ /l	3,2	3,5
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,01	<0,01
Azotiti	mg/l	0,012	0,005
Azotati	mg/l	0,5	0,5
Fosfor ttal	mg/l	3,3	2,64
Cloruri	mg/l	241,4	237,9

Valorile concentratiilor la parametrii analizati nu vor depasi valorile de prag stabilite in Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 140/09.06.2021 emisă de ANAR- ABA BANAT pentru Ferma Iecea Mare, valabila pana la data de 09.06.2024, sunt impuse urmatoarele:

-se interzice imprastierea dejectiilor pe partea estică a solei A699/1/18, A699/1/15 și CC699/1/11/1 întrucât acestea se suprapun în proporție de aproximativ 50% peste perimetrul de protecție hidrogeologică a captării de apă subterană de adâncime, AB01GW00327-Prod Suin SRL-Iecea Mare.

-se interzice imprastierea dejectiilor pe partea estică a solei A465/1/1, A468/1/1, întrucât acestea se suprapun în proporție de aproximativ 30% peste perimetrul de protecție hidrogeologică a captării de apă subterană de adâncime, AB01GW00375-Smithfield Romania SRL-Iecea Mare.

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

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. 14



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

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

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

Tabelul nr. 15

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. 16

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

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

-nu este cazul.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Tabel 17

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

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

Emisiile difuze si mirosurile vor fi micorate prin urmatoarele masuri:

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

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

10.7. PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA

Pe amplasament personalul va purta echipament de lucru și echipament de protecție în funcție de factorii de risc existenți în locul respectiv.

Echipamentele de protecție individuală sunt specificate în instrucțiunile de lucru și de protecția muncii pentru fiecare sector și loc de muncă.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

b) anexei nr. 4.

Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1) din OUG 92/2021, după care să întocmească o listă a acestora.

În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.

Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

11.1 Deseuri produse

Deseurile rezultate de la ferma zootehnică, sunt următoarele:

- deseuri tehnologice provenite din activitatea de producție,
- deseuri provenite din activitățile auxiliare

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Tabelul nr. 18

Nr. crt.	Cod deseuri	Tipuri de deseuri	Cantitate generata/an	Periculozitate conform OUG 92/2021	Modul de gestionare	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
Cresterea animalelor						
1	20 03 01	Deseuri menajere	100 mc	nepericulos	Europubele/containere	Operator zonal de salubritate
2	02 01 06	Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi paie)	15741 mc	nepericulos	bazine	Fertilizare terenuri agricole
3	02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (cadavre porci)	210 t	nepericulos	camera frig	Incinerare in interiorul propriu
4	19 01 12	Cenusa incinerator	7 t	nepericulos	in containere metalice	Predare operator specializat
5	15 01 01	Ambalaje din hartie carton	1,3 t	nepericulos	in containere plastic	Predare operator specializat
6	15 01 02	Ambalaje din material plastic	0,45 t	nepericulos	in containere plastic	Predare operator specializat
7	15 01 10*	Ambalaje substante dezinfectante	0,47 t	periculos	in containere plastic	Predare operator specializat
8	18 02 02*	Deșeuri din activitatea sanitar veterinara	0,02 t	periculos	in containere plastic	Predare operator specializat

Tabelul nr. 19

Ambalaje rezultate:

Nr. Crt.	Cod deseuri	Denumire deseuri	Cantitate anuala	Periculozitate conform OUG 92/2021	Gestiunea deseurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
1	15 01 01	Ambalaje din hartie si carton (de la medicamente)	1,3 t	Nepericulos	in containere plastic	Valorificare – agenti autorizati
2.	15 01 02	Ambalaje din material plastic (de la medicamente)	0,45 t	Nepericulos	in containere plastic	Valorificare/ eliminare prin agenti autorizati



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

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

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

Nr. Crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate anuală	Periculozitate conform OUG 92/2021	Gestiunea deșeurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
3.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (plastic produse de la DDD)	0,47 t	Periculos	in containere plastic	Incinerare la Pro Air Clean SA

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

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

11.3. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr.17/2023, cu modificarile si completarile ulterioare. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.4. Deșeurile 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. Deșeurile 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.

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

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

11.7. 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 5-6 m de cursurile de apa (formele solide);
- minim 30 m de cursurile de ape (formele lichide si semilichide);
- minim 100 m de captarile de apa potabila.

Se va evita aplicarea ingrasamintelor organice si/sau minerale:

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

11.8. In instalatia de incinerare se vor incinera numai categoriile specificate in Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 a caror eliminare este prevazuta la art. 6 si Anexa III, capitolele I si III din Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011, pentru care a fost obtinuta autorizatia sanitar-veterinara conform "Normei sanitare veterinare privind procedura de inregistrare/autorizare sanitar – veterinara a unitatilor/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine 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", aprobată prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale Sanitar Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 16/16.03.2010, 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

11.9. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIE

Prin natura activității, în cadrul unității pot apărea situații de urgență generate de incendii.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- ferma este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- personalul este instruit la angajare și periodic;

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului la termenele solicitate;

13.1.2. Monitorizarea trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă și prin laborator propriu.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

13.1.11. Operatorul are obligația să transmită orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror alte informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

13.1.12. Titularul autorizației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării conform rapoartelor periodice solicitate la cap.14. și o dată pe an prin RAM (raportul anual de mediu).

13.1.13. Titularul autorizației este obligat să informeze, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

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

- evidențele, pe baza citirii apometrelor, se țin săptămânal, lunar și anual. Înregistrările nu se fac pe procese; consumul anual se raportează în RAM;

- consumul de combustibil lichid (motorină pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației.

- consumul de GPL pentru utilizările din adaposturi nu se înregistrează separat de cel pentru sediul administrativ și fitrul sanitar; evidențele se țin săptămânal, lunar și anual; consumul anual se raportează în RAM;

- se înregistrează numărul de porcei care intră (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.

Titularul activității trebuie să facă o verificare a tuturor rezervoarelor/bazinelor vidanjabile și să planifice activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane.

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).

13.2 AER

13.2.1 Monitorizarea emisiilor în aer

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor, imisiilor în condițiile stabilite în tabelele nr. 20, 21,22, astfel:

Tabelul nr. 20

Emisii de la incineratoarele cu GPL – coșuri dispersie incineratoare

Indicator	VLE*	Unitate de măsură	Metode de măsurare	Frecvența de măsurare
Pulberi totale (TSP)	10	mg/Nm ³	SR EN 13284-1:2018	1 /la 2 ani
Monoxid de carbon (CO)	50	mg/Nm ³	SR EN 15058:2017	1/la 2 ani



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

Dioxid de azot (NO ₂)	200	mg/Nm ³	SR EN 14792:2017	1/ la 2 ani
Total carbon organic gazeos (TVOC)	10	mg/Nm ³	SR EN 12619:2013	1/ la 2 ani

*) Valorile limita sunt medii zilnice

Tabelul nr. 21

Emisii de la spațiile de creștere a porcilor

Indicator	Unitate de măsură	Metoda de măsurare	Frecvența de măsurare
Amoniac (NH ₃)	mg/Nm ³	SR EN ISO 21877:2020	într-o perioadă cu grad maxim de populare a halelor, o dată la 2 ani
Pulberi (TSP sau PM10)	mg/Nm ³	SR EN 13284-1:2018 sau STAS 10813-76	într-o perioadă cu grad maxim de populare a halelor, o dată la 2 ani
Metan (CH ₄)	mg/Nm ³	SR EN ISO 25139:2011 sau SR EN ISO 25140:2011	într-o perioadă cu grad maxim de populare a halelor, o dată la 2 ani

Nu se prevăd valori limită pentru aceste emisii sub formă de concentrații în aer (de ex. mg/m³), dar prin calcule matematice concentrațiile măsurate se pot converti în niveluri de emisii exprimate în *kg/spațiu per animal/an* care pot fi comparate cu valorile indicate în BREF (kg/ap/yr). Oricum și emisiile de protoxid de azot (N₂O) trebuie calculate de către operatorul economic și exprimate în *kg/spațiu per animal/an*. Pe de altă parte, concentrația de pulberi în suspensie este o măsură a gradului de confort în procesul de creștere a animalelor, valorile obținute prin măsurători fiind de mare utilitate pentru demonstrarea nivelului de confort al animalelor în vederea accesării tranșelor de fonduri europene (de ex. SAPARD).

13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului

Tabelul nr. 22

Imisii (calitatea aerului) – la limita incintei

Indicator	VL	UM	Metoda de măsurare	Frecvența de măsurare
Pulberi în suspensie – fracția PM10	50 (pentru 24 ore - L 104/2011)	μg/m ³	SR EN 12341:2023	anual, pe timp de vară
Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,015 (medie pe 30 minute – STAS 12574-87)	mg/m ³	STAS 10814-76 sau ASTM D4323-15 sau EPA Method 15 (2017)	anual, pe timp de vară
Amoniac (NH ₃)	0,3 (medie pe 30 minute – STAS 12574-87)	mg/m ³	STAS 10812-76	anual, pe timp de vară

Monitorizarea va consta în realizarea de măsurări în două puncte diametral opuse, situate la limita incintei, câte un set de indicatori în fiecare zi. Prelevarea probelor se va realiza într-o perioadă cu grad maxim de populare a halelor, în sezonul cald. La raportarea datelor referitoare la monitorizarea imisiilor, se va preciza numărul halelor populate, condițiile meteorologice specifice din momentul măsurării (temperatură aer, umiditate atmosferică, presiune atmosferică, direcție vânt, viteză vânt).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

13.3. MONITORIZAREA APEI

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

Pentru monitorizarea calitatii apei freactice pe terenurile unde se administrează dejecțiile sunt executate 7 foraje de control.

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

Tabelul nr. 23

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența 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

În baza legii Apelor nr. 107/1996, art. 27, lit. D, se impune automonitorizarea prin forajele de control, amplasate în sensul direcției de curgere a fluxului subteran, din care se vor preleva anual probe de apă, care vor fi analizate din punct de vedere al caracteristicilor fizico-chimice, conform legislației în vigoare, Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, respectând totodată și prevederile HG nr. 53/2009, conform caruia nitrării (azotații) au limita maximă de 50 mg/l.

Valorile se vor raporta la "proba martor" (reprezentând proba efectuată înainte de prima imprastiere), date indicate în Raportul de amplasament, atât pentru forajele din incinta fermei, cât și pentru cele de pe terenurile agricole.

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

Valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate menajere, a apelor de la camera frigorifică, spațiu de necropsie, incinerator, evacuate în bazinele etanș vidanjabile trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare-NTPA 002.

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate –conform contractului încheiat cu beneficiarul stației de epurare-periodic.

13.4. MONITORIZAREA SOLULUI

O dată pe an se va realiza monitorizarea solului în incinta fermei, în 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 dejecțiile, o dată la patru ani se va realiza studiul agrochimic și planul de management al deșeurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdicție pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Județean de Studii Agrochimice și Pedologice.

Tabelul nr. 24

Parametru	Frecvența	Metoda de analiza
C organic	anual	SR ISO 14235



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.5.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6. MONITORIZAREA DESEURILOR

13.6.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deșeurilor, valorificarea și eliminarea lor conform celor specificate în **tabelul 18**.

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

13.6.3. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **tabelul 18**, 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.

13.6.4. 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.

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

13.6.6. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023 și HG nr. 856/2002 privind evidenta 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.

13.6.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

13.6.8. Deșeurile generate, vor fi colectate separat și valorificate/eliminate în conformitate cu legislația în vigoare. Deșeurile se vor gestiona cu respectarea ierarhiei gestionării deșeurilor prevăzută la art. 4 din *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023 (*ordinea priorităților: prevenirea și reducerea cantităților de deșuri, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică, eliminarea*).

13.6.9. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșuri.

13.6.10 Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

13.6.11 Conform prevederilor *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, aprobată prin *Legea 17/2023*, art.44 (1)-persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșuri, este obligată să întocmească și să implementeze, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor,



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

du

și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor; programul prevăzut, se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat **până la 31 mai anul următor raportării**;

13.6.12. Titularul prezentei autorizatii are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Timiș ca parte a Raportului Anual de Mediu.(RAM).

13.6.13. Dejecții animaliere

Imprăștierea dejecțiilor 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 de fertilizanti 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 îngrășămintelor 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 îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în pantă mare aplicarea fertilizantilor este interzisă.

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

Se va încheia un contract ferm de asistentă tehnică cu Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice. Se va realiza studiul agrochimic odată la 4 ani iar planul de fertilizare anual.

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

Raportarea privind managementul dejecțiilor se va face conform tabelului din anexa 1.

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

13.7. AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.8. ZGOMOT

Intrucât unitatea este amplasată la circa 2,40 km față de cea mai apropiată localitate, în mijlocul unor terenuri cu folosință agricolă, iar în incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

13.9. MIROSURI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Activitatea creaza disconfort local datorita mirosului. Se apreciaza ca impactul asupra populatiei din localitate este redus, datorita amplasarii fermei la distanta de 2,4 km față de receptorii sensibili. Nu se impune monitorizarea. În caz de sesizare se introduce obligativitatea măsurării nivelului de miros pentru imisii, în locul măsurării concentrațiilor de amoniac și hidrogen sulfurat, cu frecvență anuală.

Cele Mai Bune Tehnici Disponibile inseamna gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplacerilor provocate de miros, prin:

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

13.10. MONITORIZARE SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.11. MONITORIZAREA POST – INCHIDERE

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

13.12. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

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

14. RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agentia pentru Protectia Mediului Timis, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Rapoartele trebuie depuse astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Tabel 25 - Rapoarte periodice:

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a a fiecarui an pentru anul precedent
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	Pana la 15 martie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii
Raportarea anuală a evidentei cronologice a deeurilor la APM Timis in format letric si electronic, la cerere in sistemul pus la dispozitie de catre APM Timis, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021, aprobata prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deeurilor	Anual	pana la 15 martie anului urmator raportarii
Date referitoare la ambalajele gestionate in conformitate cu Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor privind ambalajele si deeurile de ambalaje	Anual	25 februarie a fiecarui an pentru anul precedent
Transmiterea anuală la APM Timiș a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate, inclusiv progresul înregistrat	Anual	până la 31 mai , anul următor raportării;
Monitorizarea emisiilor in aer	Conform frecventei	Inclusă în RAM
Monitorizarea poluantilor din aerul inconjurator (imisiile)	Anual	Inclusă în RAM
Monitorizarea apelor subterane	Anual	Inclusă în RAM
Monitorizarea apelor uzate menajere, a apelor de la camera frigorifica, spațiu de necropsie, incinerator	Conform contractului încheiat cu beneficiarul stației de epurare-periodic	Inclusă în RAM
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Inclusă în RAM
Monitorizarea deeurilor	Anual	Inclusa in RAM

Tabel 26 - Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	Odata cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluarile	Maxim 2 ore de la producere



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

accidentale	
Raportarea incidentelor semnificative	În maximum 24 ore de la producere
Reclamatii (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.
Alte raportări	Titularul va transmite, în termenul stabilit, datele solicitate ocazional de autoritatea pentru protecția mediului

Raportul anual de mediu (RAM)

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

Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații:

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



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

- Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala) între APM Timis si titularul autorizatiei;
- Autorizatia integrata de mediu;
- Solicitarea;
- Raportarile anuale catre APM Timis;
- Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea ACPM conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și OUG 195/ privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Timiș:

- încetarea permanentă a exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Timiș prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” -ABA Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Banat;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea societății, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind Fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform art. 10 alin(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

16.7. Operatorul are obligația de a respecta legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

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

17.2 Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 23/717/2023 pentru aprobarea Procedurii de incinerare și/sau îngropare la fața locului a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman sau în cazul unei epizootii care implică o boală cu declarare obligatorie.

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

17.4 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

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (21) din Legea nr. 219/2019



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

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

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

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

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

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

19. GLOSAR DE TERMENI

Tabelul nr. 27

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Timiș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Apelor și Padurilor Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5, București
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BREF	Document de referință privind BAT
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot din surse individuale sau difuze ale instalației în aer, apă sau sol
8	Imisie	Apariție și nivel al unei substanțe poluante, miros sau zgomot în mediu
9	Valori limită de emisie (VLE)	Masă, exprimată în parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii, care nu trebuie depășite pe una sau mai multe perioade de timp
10	Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM nr. 36/2004
11	CAT	Colectiv tehnic de avizare
12	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
14	COV	Compuși organici volatili
15	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
16	EWC	Catalogul European al Deșeurilor
17	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării



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

18	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
19	RAM	Raport anual de mediu
20	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
21	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
22	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate;
23	SMA	Sistem de management al autorizației
24	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
25	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
26	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
27	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
28	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității, respectiv elaboratorului raportului de amplasament.

Răspunderea pentru precizia rezultatelor privind concentrațiile de poluanți în probele de mediu analizate revine părții care prelevează probele și laboratorului care efectuează analizele.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație conține 45 (patruzeci și cinci) pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

Un exemplar se eliberează titularului, 2 exemplare pentru APM Timiș.

Director Executiv
Lavinia Alina CĂLUȘERU

Verificat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Corina MIHOC
Întocmit: Rodica Bolocan



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

[Handwritten signature]

Anexa 1

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. Capete/an	Cantitatea de dejectii /an	Concentratia de N,P,K din dejectii	Parcela de fertilizare			Perioada de imprastiere	Recomandari prin planul de fertilizare si parcele si culturi				Realizat				Cantitatea de dejectii ramasa /an	
			Numarul	Suprafata	Ingrasaminte naturale, /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. 45/45

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