



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 7 din 14.10.2019

Titularul autorizației: *S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.*
Ferma zootehnică Dudeștii Vechi 1

Locația activității: extravilan localitatea Dudeștii Vechi (CF nr. 400643 Dudeștii Vechi – 54.000 mp), 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 Emiși și Transferați,

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

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

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

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

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

Emisă de : APM Timiș - Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 14.10.2019

Valabilitate: 14.10.2029



CUPRINS

INTRODUCERE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI
 - 7.1. APA
 - 7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
 - 8.1. DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)
 - 8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU
 - 9.1. AER
 - 9.2. APA
 - 9.3. SOL
 - 9.4. ALTE DOTARI
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1. AER
 - 10.2. APA
 - 10.3. APA SUBTERANA
 - 10.4. SOL
 - 10.5. ZGOMOT
 - 10.6. MIROS
11. GESTIUNEA DESEURILOR
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
 - 13.1. AER
 - 13.2. APA
 - 13.3. SOL
 - 13.4. DESEURI
 - 13.5. ZGOMOT
 - 13.6. MONITORIZARE POST - ÎNCHIDERE
 - 13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA
14. RAPORTARI LA APM TIMIS SI PERIODICITATEA ACESTORA
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI
17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE
18. VALABILITATE
19. GLOSAR DE TERMENI



INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru:

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

Sunt respectate principiile BAT.

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

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

Adresa: Timișoara, Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, jud. Timiș

telefon : 0256/278800 fax: 0256/490614

e-mail: office@smithfield.ro

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J35/962/05.10.2000

Cod unic de identificare: 13427047

Punctul de lucru: extravilanul localității Dudeștii Vechi (CF nr. 400643 Dudeștii Vechi – 54.000 mp), **ferma zootehnică Dudeștii Vechi 1**, jud. Timiș.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de obținere a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.** cu sediul în localitatea Timișoara jud. Timiș, Str. Polona, nr. 4, Complex P+2E, cod postal 300523, punct de lucru FERMA ZOOTEHNICĂ DUDEȘTII VECHI 1, situată în extravilanul localității Dudeștii Vechi, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 4321RP/17.04.2019, cu ultimele completări nr. 7389RP/11.09.2019;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării obținerii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 19.08.2019 și în lipsa oricărui comentariu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- in baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare,
- in baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

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

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

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

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

Adresa: Timisoara, Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, jud Timiș

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

Locația activității: Ferma zootehnică Dudeștii Vechi 1, extravilan Dudeștii Vechi (CF nr. 400643 Dudeștii Vechi – 54.000 mp), județul Timiș

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura poluării și potențialul transferării acesteia dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările 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

- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completarile ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificarile si completarile ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva mentionată;
- STAS 12574/1987 privind “Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;
- NTPA-002/2002 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare si HG 210/2007;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR nr. 10009:2017 - “Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din sursele agricole;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Legea nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- Legea nr. 121/2014 privind eficienta energetică, completată și modificată de Legea 160/2016.

În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de noua legislație în vigoare.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsa în Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la pozitia:
6.6 – Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de:

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

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

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

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

Regimul de functionare :

- **16.320 purcei (6-9 kg), în cazul funcționării în regim de tineret (nursery), sau**
- **8.160 purcei (6-9 kg), in cazul functionarii in regim de crestere-ingrasare (WTF) sau**



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

- scrofițe, în cazul funcționării în regim de fermă selecție scrofițe, sau
- 8.160 porci (25-30 kg), în cazul funcționării în regim de îngrășare (finisher).

Capacitatea maxima de populare:

- 16.320 capete/serie, în regimul de funcționare tineret, sau
- 8.160 capete/serie, în regimurile de funcționare creștere-îngrășare/scrofițe sau îngrășare.

Producția anuală a fermei:

- 16.320 capete/serie (sunt prevăzute 7 serii, respectiv max. 114.240 capete/an), în regim de tineret, sau
- 8.160 capete/serie (sunt prevăzute 2,1 serii, respectiv max. 17.136 capete/an), în regim de creștere-ingrășare, sau
- 8.160 capete/serie (sunt prevăzute 3 serii, respectiv max. 24.480 capete/an), în regim de îngrășare.

Numărul de capete este egal cu numărul de locuri.

Capacitatea maxima de productie a fermei este de:

- 114.240 capete/an tineret (livrat spre alte ferme sau în cadrul fermei, în sectorul de îngrășare cu un efectiv de 8.160 capete), sau
- 17.136 porci grași sau scrofițe/an din regimul de creștere-îngrășare, animale livrate spre abator sau alte ferme de scoafe, sau
- 24.480 porci grași/an din regimul de îngrășare, livrați spre abator.

Produse finite, subproduse

Produsele finite principale obținute în cadrul Fermei zootehnice Dudeștii Vechi 1, sunt:

- Purcei cu greutate de cca. 30 kg care se livrează la alte ferme sau tot în cadrul fermei, în sectorul de îngrășare cu un efectiv de 8.160 capete; sau
Capacitatea maximă de producție este de $16.320 \text{ locuri} \times 7 \text{ serii/an} = 114.240 \text{ capete tineret/an}$.
- Porci cu o greutate de 110-120 kg, în regim de creștere-îngrășare, care se livrează la abator sau spre ferme de scoafe
Capacitatea maximă de producție este de $8.160 \text{ locuri} \times 2,1 \text{ serii/an} = 17.136 \text{ porci grași/an}$.
Scrofițele cu o greutate de 110-120 kg sunt livrate spre alte ferme de scoafe. Producția anuală depinde de perioada de utilizare a fermei ca unitate de selecție scrofițe și este direct legată de necesarul de scoafe care trebuie înlocuite în fermele de scoafe și nu poate depăși producția fermei în regimul de creștere-îngrășare; sau
- Porci cu o greutate de 110-120 kg, în regim de îngrășare, care se livrează la abator
Capacitatea maximă de producție este de $8.160 \text{ locuri} \times 3 \text{ serii/an} = 24.480 \text{ porci grași/an}$.

Nivelul producției realizate de operator în anul 2018 a fost:

- 2.451 capete porci livrați la abator
- 5.246 capete porci livrați (scrofițe) spre alte ferme.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

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

- Cerere pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu;
- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu intocmit de S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.;
- Raport de amplasament intocmit de Viorica Marilena Pătrașcu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- Certificat de înregistrare, seria B, nr. 3579189 din data de 18.08.2017, emis de ORC de pe langa Tribunalul Timis; CUI RO 13427047 din 10.10.2000, J35/962/05.10.2000;
- Certificat constatator emis la data de 04.09.2017, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis;
- Extras de carte funciara nr. 400643 din 18.08.2017, emis de OCPI Timis;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 109 din 29.03.2018 emisă de Administratia Nationala "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apa Banat;
- Autorizatie modificatoare a autorizației de gospodarire a apelor nr. 109 din 29.03.2018, nr. 388/03.10.2019, emisă de Administratia Nationala "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apa Banat;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 651 din 22.12.2017 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru exploatare comerciala de porcine;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. RO – TM – 090 – INCP/2 din 22.12.2017 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru incinerator propriu (capacitate mica);
- Certificat de înregistrare sanitar-veterinara 0633 din 21.11.2017 pentru activități de dezinfectie, dezinsectie și deratizare în ferma proprie, emis de DSVSA Timiș
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 832500 din 07.08.2009, emisa de ISU Banat al judetului Timis;
- Adresa nr. 7023/04.08.2017, emisă de APM Timiș prin care se comunică ca terenurile destinate fertilizării organice din zona de activitate a fermelor Biled, **Dudeștii Vechi** și Iecea Mare nu sunt amplasate în rețeaua de arii naturale protejate de interes național, internațional, rețeaua europeană Natura 2000;
- Anexa nr. 1 la Abonamentul de utilizare/exploatare nr. 71/2018/01.01.2018 – Graficul de punere la dispoziția beneficiarului a resurselor de apă, emisă de ABA Banat;
- Contract prestari servicii nr. 16.06.103 din 24.06.2016 încheiat cu ANIF filiala Timis-Mures inferior privind evacuarea apelor pluviale;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 2535/30.01.2018 si act ad 03/09.05.2018, încheiat cu SC Getica 95 Com SRL si .;
- Contract nr. 9814/21.12.2016 pentru livrare de GPL propan in recipienti GASPECO L&D, încheiat intre S.C. Gaspeco L&D SA Bucuresti si S.C. Smithfield Ferme S.R.L.;
- Contract nr. SM 7002 din 12.11.2018 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a S.C. Aquatim S.A. Sănnicolau Mare încheiat cu SC Aquatim SA (operator), SC Smithfield România SRL (beneficiar) și Lăcătuș C. Ionel I.I (transportator);
- Contract de prestări servicii nr. 4480/07.06.2018 privind trasportul apelor uzate prin vidanjare, încheiat cu Lăcătuș C. Ionel I.I;
- Contract de colectare, transport și depozitare deșeuri solide nepericuloase nr. S130700829 din 01.01.2013 cu acte adiționale, încheiat cu FCC Environment România SRL Arad;
- Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. PER.1500/01.02.2018 încheiat cu SC Brai Cata SRL;
- Contract de prestări servicii (transport deșeuri nepericuloase) nr. 6899 din 22.08.2018, încheiat cu SC Pej Company SRL Jebel;
- Contract de prestări servicii nr. 5874 din 28.07.2009 încheiat cu S.C. PRO AIR CLEAN ECOLOGIC S.A, completat cu actele adiționale nr. 1, respectiv nr. 17 din 23.10.2018;
- Contract de prestări servicii medicale veterinare nr. 8650 din 30.10.2015, încheiat cu SC SMF Veterinay Services SRL Parța, completat cu actul adițional nr. 1 din 22.06.2016;
- Contract de vânzare–cumpărare materiale reciclabile nr. 9222 din 14.11.2018 încheiat cu S.C. VIELE – 2005 S.R.L. Timișoara;
- Protocol de colaborare încheiat în data de 23.11.2010, între Asociația Recolamp București și S.C. Smithfield Ferme S.R.L., privind colectarea deșeurilor provenite din surse de lumină;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- Contract de prestari servicii (transport si incorporare de dejectii lichide/ingrasamant organic la locatiile comunicate de catre beneficiar) nr. 6595 din 01.09.2016, incheiat cu SC Agri Millo SRL;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole nr. 1169/08.03.2017, incheiat cu Primăria Dudeștii Vechi (39,21 ha în localitatea Dudeștii Vechi);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat în 10.06.2010 cu SC Trans Ciocani SRL (133,6 ha și 70,63 ha în localitățile Dudeștii Vechi și Valcani);
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole, incheiat în 21.06.2012 cu SC Agrobilan SRL (488,50 ha în localitățile Dudeștii Vechi și Cenad);
- Plan de fertilizare 2018-2019 intocmit de OSPA Timisoara;
- Buletine de analiza a solului efectuate de OSPA Timisoara;
- Rapoarte de incercare;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Plan de actiune pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns (nr. 1-17 din 23.03.2018);
- Plan de contingenta in cazul suspiciunii de pesta porcina clasica sau in cazul mortalitatilor crescute;
- Plan de interventie in caz de epizootii;
- Studiu Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara, pentru utilizarea rationala si eficienta a ingrasamintelor si amendamentelor cu referire speciala privind folosirea ingrasamintelor organice;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie;
- Adresa nr. 17622/02.10.2017, emisa de DSP Timis prin care se specifica ca nu efectueaza rapoarte de incercare a apelor uzate in cadrul laboratorului de microbiologie;
- Adresa nr. 24971/DG-SCM/27.09.2017, emisa de Aquatim SA Timisoara, privind acceptul preluarii apelor uzate vidanjate de la fermele de crestere a porcinelor (spatii administrative si zone de necropsie) in statiile de epurare din aria de operare a SC Aquatim SA;
- Buletin de analiza nr. 495/10.06.2019, emis de Facultatea de Medicina Veterinara din cadrul USAMVB Timisoara, privind apa uzata din bazin vidanjabil, necropsie;
- OP (1000 lei) din 11.04.2019;
- OP (5000 lei) din 20.05.2019.

SCOPUL

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

- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Reexaminarea și în cazul în care este necesar, actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timis.



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

- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

5.2. Titularul autorizației va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel:

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

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

5.4. Documentația

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

5.5. Conștientizare și instruire

Titularul Autorizației va asigura instruire adecvată pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația în care se desfășoară activitatea. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate privind instruirile. Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza studiilor absolvite, a instruirilor și a experienței adecvate.

Titularul Autorizației va transmite câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.6. Responsabilități

Titularul Autorizației se va asigura ca o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții A.P.M. Timiș.

Respectarea Ordinului MS 119/2014 – Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu respectarea normelor legislative în vigoare privind următoarele articole:

- art. 9 - între unități industriale, obiective sau activități care populează factorii de mediu sau produc zgomot, vibrații și teritoriile învecinate se asigură zone de protecție sanitară,
- art. 10 - nocivitățile fizice (zgomot, vibrații), substanțele poluante și alte nocivități din aer, apă și solul zonelor locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele în vigoare,
- art. 11 - distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății (complexuri de porci cu peste 10000 de capete: 1500 m).

Titularul Autorizației se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale 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

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 următoarele materii prime si auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Tabelul nr. 1

Materiile prime si auxiliare utilizate pe amplasament:

Nr. crt.	Materii prime/auxiliare	Cantitate maxima, u.m. /an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
1	Nutreturi combinate	În regim de tineret: cca. 3.313 tone/ an. În regim de crestere-ingrasare/selecție scrofițe: cca. 4.935 tone/ an. În regim de ingrasatorie: cca. 6.340 tone/an	vrac	Buncare metalice cu capacitatea de 16 t, cate 2-3 la fiecare hala de adapostire animale – total 9 buncăre/ fermă
2	Apa: - adaptat animale - umplerea pernei de apa; - spalari hale; - spatiu necropsie; - consum menajer	30.912 mc/an	Este preluata direct din foraje.	2 foraje de adincime, existente pe amplasament. Retea de aductiune si distributie pentru uz tehnologic si menajer, din PEHD
3	Energie electrica: -Iluminat interior si exterior; - Functionare motoare linii furajare; - Electropompe; - vetilatoare	215 MWh/an	Se preia din SEN pe baza de contract cu ENEL ELECTRICA BANAT SA filiala Timis, prin post TRAFU	
4	GPL: - la incinerator cadavre; - incalzire hale; - filtru sanitar, incalzire, preparare apa calda menajera	125 mc/an	Rezervoare standard: 4 x 5.000 l, montate in conformitate cu normele specifice pe platforme betonate si ingradite.	
5	Motorina: - la grupul electrogen	800 l/an	Rezervor grup electrogen de 250 l.	
6	Produse uz veterinar (medicamente/ antibiotice, vaccinuri)			- in magazia de medicamente a fermei
	- flacoane injectabile	3500 flacoane	in ambalaje originale: flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml	
	- buvabile	3100 Kg/	in ambalaje	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

		600 l	originale; saci, flacoane de 100 ml, 250 ml	
	- flacoane - vaccin	2200 flacoane	in ambalaje originale, flacoane cu 25, 50, 100, 125 doze	
7	Asternut absorbant	3900 Kg	ambalaje originale, saci de 20-30 kg (saci dubli de hartie si folie)	magazia de materiale auxiliare
8	Produse dezinfectie	2700 kg si 500 l	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)	magazia DDD a fermei situata in corpul administrativ
9	Produse dezinsectie	60 Kg	ambalaje originale -cutii de 400 g si 1 kg	magazia DDD a fermei situata in corpul administrativ
10	Produse deratizare	180 Kg	ambalaje originale (recipienti de plastic sau alt ambalaj specific)	magazia DDD a fermei situata in corpul administrativ
11	Produse de curatenie si tratare apa			- In magazie, la sediul administrativ
	Detergenti	500 kg	Ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	
	Inalbitori	100 kg	Ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	
	Produse anticalcar	20 kg	Ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	

Tabelul nr. 2. Consumurile specifice de materii prime, auxiliare și utilități și cantitățile anuale la capacitate maximă

Nr. crt.	Materii prime, materiale și utilități	Consum specific		Cantitate /an			
		UM	Cantitate	UM	la capacitate maximă	2018	
1	Furaje – în regim de tineret	kg /cap/zi	0,2 ÷ 0,75	t	3.313	-	
	Furaje – în regim de crestere-ingrasare/selecție scrofițe	kg /cap/zi	0,2 ÷ 2,7	t	4.935	2.362	
	Furaje – în regim de ingrasatorie	kg /cap/zi	1,0 ÷ 2,7	t	6.340	-	
2	A	În regim de tineret	l /cap/zi	2,7 ÷ 3,3	mc	17.033	
	p ă	În regim de crestere-ingrasare/selecție scrofițe	l/cap/zi	2,7 ÷ 14	mc	22.590	13.668



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Nr. crt.	Materii prime, materiale și utilități	Consum specific		Cantitate /an		
		UM	Cantitate	UM	la capacitate maximă	2018
	În regim de îngrășătorie	l/cap/zi	5,4 ÷ 14	mc	28.622	-
	Maxim reglementat din autorizatia de gospodărire a apelor			mc	30.912	
3	Energie electrică	kWh/cap /zi	0,05	MWh	215	108,684
	TOTAL ENERGIE ELECTRICA			MWh	215	108.684
4	GPL (incalzire hale+filtru sanitar+incinerator)	l/cap/zi	0,03	litri	125.000	86.220
	TOTAL GPL			litri	125.000	86.220
5	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)	-	In functie de ncesitati			
	- injectabile			flacoane	3.500	883
	- buvabile			kg litri	3.100 600	1.326,59 122
	- vaccin			flacoane	2.200	1.155
6	Substanțe dezinfectante (VIROCID, POLYCAR, ALDEKOL, VAR, GERMOSTOP)	-	In functie de ncesitati	litri kg	500 2.700	895,4 888
7	Produse dezinsecție (AGITA 10WG, DIMILIN, FENDONA 15 SC)	-	In functie de ncesitati	kg	60	22,6 kg 21,5 l
8	Produse deratizare - VARAT ESCA FRESCA, RATISTOP, STRONG PASTA	-	In functie de ncesitati	kg	180	118
9	Asternut absorbant	-	In functie de ncesitati	kg	3.900	2.762
10	Motorina (grup electrogen)	-	In functie de ncesitati	litri	800	165

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

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

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

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

Titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (și din secțiunea 5.3.1. din BREF I.L.F.),



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

referitoare la măsurile preventive pentru reducerea cantităților de azot și fosfor excretate de animale. Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteine și fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rațională de substanțe pentru producerea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;
- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pentru fosfor și aminoacizi digerabili;
- hrănirea în faze.

- Orice modificare privind materiile prime/auxiliare folosite va fi notificată în scris autorității competente pentru protecția mediului.

Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate

- Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu;
- Prepararea furajelor se face cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta animalelor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- Hrănirea se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, și funcție de vârsta și cerințele animalelor;
- Se va tine evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- Se vor analiza periodic consumurile realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- Se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- Se va tine cont de studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii porcilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;

Se va realiza controlul calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.

GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

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

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intra sub incidența Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

- **Cerinte BAT pentru utilizarea eficientă a apei:**

Conform BAT referitoare la utilizarea eficientă a apei, cuprinse în *Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor* (și în secțiunea 5.3.3. din BREF I.L.F.) se 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 ;



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

- calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile;
- folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea halelor;
- consumul specific de apă pentru adăparea animalelor și pentru igienizarea adăposturilor se va încadra în recomandările BAT.

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 109 din 29.03.2018, valabilă până la 29.03.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Banat.

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

1.1 Sursa:

Alimentarea cu apa a obiectivului este asigurata din 2 foraje in exploatare, F1 cu H = 251 și F2 cu H = 248 m, existente in incinta unitatii.

Cod corp de apă: ROBA 18/ Banat; Cod captare de apă destinată potabilizării: AB01GW00422.

1.2. Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim $Q_{zi\ max} = 84,690\ m^3/zi$ sau 30,912 mii mc/an
 - zilnic mediu $Q_{zi\ mediu} = 47,123\ m^3/zi$ sau 17,200 mii mc/an
 - zilnic minim $Q_{zi\ minim} = 28,274\ mc/zi$ sau 10,320 mii mc/an
- Functionarea este: 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 ore/zi.

1.3 Instalatii de captare

Forajele de alimentare cu apa sunt echipate cu pompe submersibile de tip Grundfos, Q =5 l/s, H=60mCA, 2 hidrofoare (V= 2 x 500 l).

Tabelul nr. 3

Forajul	Coordonate Stereo 70	
	N	E
F1	520129	150191
F2	520321	150183

1.4. Instalatii de tratare

Tratarea apei cuprinde filtrarea primara (separator de nisip).

1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

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

1.6. Reteaua de distributie a apei potabile

Distribuția apei se face printr-o conducta PE-HD, Dn=125x6,6 mm, L=300 m.

Apa din foraje se utilizează pentru: nevoi igienico-sanitare, intretinere curatenie, adapat animale, spalat hale, filtru rutier si incendiu. Presiunea in retea este asigurata de doua hidrofoare.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

- hidranti de incendiu montati pe retea interioara de distributie a apei. Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se va asigura din foraje.

3. Norme de apa pentru principalele produse

- Personal angajat: 200 l/om (4 persoane).



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

- Igienizare spații sediu: 0,2 l/mp (S=65 mp).
- Regim funcționare Tineret (nursery) – 2,5 l/cap/zi
- Regim funcționare creștere-ingrasare (WTF) – 6,6 l/cap/zi
- Regim funcționare îngrășare (Finisher) – 4 – 10 l/cap/zi
- Igienizare hale regim NURSERY: 4601 mc/an.
- Umplere pernă de apă regim NURSERY: 1797,6 mc/an.
- Igienizare hale regim WTF: 2366 mc/an.
- Umplere pernă apă regim WTF: 606,69 mc/an.
- Igienizare hale regim FINISHER: 2394 mc/an.
- Umplere pernă apă regim FINISHER: 867 mc/an.

4. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate rezultate de pe platforma Fermei zootehnice Dudeștii Vechi 1 sunt evacuate diferit în funcție de proveniența lor, astfel:

➤ *ape uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate în bazinul etans vidanjabil V=10 mc, aflat în vecinătatea clădirii administrative.

Apele menajere sunt vidanjate și transportate de societăți specializate autorizate la stația de epurare.

➤ *apele uzate rezultate de la spălarea hălelor de creștere și ingrasare a porcilor* sunt colectate împreună cu *dejecțiile de la hale*, în sistemul intern de canalizare (canalele longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioară de incintă, urmând a fi descarcate prin pompare în 2 bazine de stocare dejecții tip PERMASTORE. Volumul total de stocare a dejecțiilor este de 10.000 mc (2x5.000mc) + 2889 mc/ ferma (canale de sub hale) = **12.889 mc**.

Apele uzate împreună cu dejecțiile se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole pe baza de contract.

➤ *ape uzate rezultate de la igienizarea camerei frigorifice, spațiu necropsie, incineratoare* sunt dirijate în bazinul vidanjabil impermeabilizat, cu V=2 mc, situat în vecinătatea incineratoarelor. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate și transportate de societăți specializate autorizate la stația de epurare.

Tabelul nr. 4:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volume evacuate		
		Zilnic [mc]		
		maxim	mediu	anual [mii mc]
Menajere	Bazin etans vidanjabil, V=10 mc	0,482	0,321	0,117
Dejecții cu ape de spălare	2 bazine stocare tip PERMASTORE, V=2x5000 mc	Max 20.143 mc/an		
Ape uzate de la camera frigorifică și spațiu necropsie	Bazin etans vidanjabil, V=2 mc	0,023	0,0156	0,0057
Ape pluviale	Canale ANIF – Timișul Mort	V _{pluvial} = 8760 m ³ /an		

5. *Apa pluvială*

Apele pluviale de pe clădirile din incintă unității se infiltrează în sol, pe terenul proprietatea beneficiarului și parțial se evacuează în rețeaua de canale ANIF din zonă.

6. Stații de preepurare și epurare:



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

Nu exista.

7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL

- **Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta a energiei:**
 - aplicarea unei ventilatii naturale unde este posibil;
 - functionarea optima a ventilatiei mecanice pentru a obtine un control bun al temperaturii, pentru a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii;
 - functionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor (curatarea tubulaturii si ventilatoarelor);
 - verificarea functionarii motoarelor si a sistemului de antrenare;
 - utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibila;
 - scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului animalelor;
 - instalatie automatizata pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii si a umiditatii din hala);
 - izolarea cladirii, in mod particular izolarea tevilor de incalzire;
 - iluminarea spatiilor cu sisteme care asigura un consum redus de energie;
 - efectuarea verificarii periodice a echipamentelor de productie a energiei termice;
- Obligatii ale operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:
- Operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
 - Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei;
 - Operatorul va inregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizati pe amplasament (electricitate, produse petoliere) si consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico sanitare).

Energia electrica

Energia electrica pentru iluminatul interior/exterior si actionarea instalatiilor si utilajelor electrice din dotare, a pompelor si ventilatoarelor, se preia din reseaua de distributie a sistemului energetic national.

Postul de transformare este uscat, de 250 kVA, de exterior, etans, fara cuva de ulei. In cazuri de avarie/intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea, se foloseste un grup electrogen de exterior, cu putere aparenta de 100 kVA, care functioneaza pe motorina, cu un consum de 19,9 l/h. Rezervorul de motorina din dotarea echipamentului este de 220 l.

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

Anual se va întocmi un plan de utilizare eficienta a energiei și o data la patru ani se va realiza un audit energetic conform prevederilor Legii 121/2014 completată și modificată de Legea 160/2016. Aceste documente vor fi cuprinse în Sistemul de Management al Autorizației.

Energia termică

Energie termică se utilizează pentru funcționarea incineratorului de mortalități, pentru încălzirea halelor, a filtrului sanitar și a spațiului administrativ. Energia termică necesară încălzirii și producerii apei calde la filtrul sanitar se produce prin intermediul unei centrale termice proprii, cu o putere de 24 KW și un consum nominal de GPL 3,8 l/h. Evacuarea gazelor se face printr-un coș cu tiraj forțat. Alimentarea centralei termice, a incineratorului și echipamentelor de încălzire se face din 4 rezervoare de GPL, amplasate pe platforma betonată, fiecare rezervor având capacitatea de câte 5.000 l.

Rezervorul de motorină (grup electrogen) este pe platforma betonată, în spațiu amenajat (V=220 l) Rezervoarele de GPL (4x5000 l) sunt amplasate pe platforma betonată și îngrădită.



Consum de energie

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 de energie, GPL si motorina in perioada de functionare a fermei Dudeştii Vechi 1 este prezentat in tabelul nr. 5.

Tabelul nr. 5.

Nr crt	Specificatie	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	Efectiv autorizat	8.160			8.160 / 8.160							
2	Regim de functionare	creştere îngrăşare			creştere îngrăşare / îngrăşare							
3	Efectiv mediu realizat	1.158	5.380	7.176	7.191	5.304	3.506	2.848	3.934	3.913	3.795	
4	Productie realizata (capete livrate abator/ alte ferme)	-	7.377	14.867	15.572	9.759	7.363	5.940	8.168	8.099	7.697	
5	Zile functionare	57	354	357	356	311	356	365	366	365	365	
6	Consumuri	Energie electrica (kwh)	51.844	173.331	119.377	82.656	101.501	133.780	136.259	127.841	119.597	108.684
		GPL (l/kwh)	42.677/ 311.542,1	133.823/ 976.907,9	64.230/ 468.879	22.650/ 165.345	63.950/ 466.835	93.690/ 683.937	118.150/ 862.495	94.000/ 686.200	102.597/ 748958,1	86.220/ 629.406
		Motorina (l/kwh)	20/ 192	930/ 8.928	300/ 2.880	100/ 960	250/ 2.400	-	260/ 2.496	160/ 1.536	145/ 1.392	165/ 1.584
7	TOTAL [kwh]	363.578,1	1.159.166,9	591.136	248.961	570.736	817.717	1.001.250	815.577	869.947,1	739.674	
8	Consum specific [kwh/cap/zi]	0,86	0,59	0,226	0,095	0,295	0,639	0,963	0,568	0,609	0,534	

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasarea în teritoriu:

Ferma zootehnica **DUDESTII VECHI 1** este amplasata pe teritoriul administrativ al comunei Dudeştii Vechi, judetul Timis pe un teren situat in extravilan, la nord de intravilanul satului Dudeştii Vechi, la o distanta de 4,092 km față de acesta, la sud-est de satul Cheglevici, la 1,933 km fata de acesta si la 3,715 km est fata de intravilanul satului Colonia Bulgara. In imediata vecinatate si pe o distanta de 1 km in jurul amplasamentului sunt terenuri cu folosinta agricola, conform planului de încadrare în zonă anexat documentaţiei.

Accesul la obiectiv se face din DJ 682, sector Dudeştii Vechi – Cheglevici.

Vecinătăţi:

- la N – teren arabil;
- la S - teren arabil;
- la E - teren arabil;
- la V – teren arabil;

Nu s-au identificat receptori sensibili pe raza de impact a amplasamentului.

Terenul fermei, totalizand 54.000 mp, este in proprietatea operatorului, SC SMITHFIELD ROMANIA SRL.



Tabelul nr. 6 Structura suprafetelor ocupate pe amplasamentul fermei:

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

Caracteristicile	Suprafața (mp)
Suprafața totală, din care:	54.000
Suprafața construită, din care:	9.028
- 4 hale	6.687
- corp filtru	68
- rezervoare stocare dejectii, $V=2 \times 5000 \text{ m}^3$	1.967
- construcții anexe	306
Suprafața drumuri în incintă	1.320
Suprafața liberă (spații verzi):	43.652

Suprafata totala este de **54.000 m²** din care:

- 10.348 mp (19 %) suprafata construita si drumuri
- 43.652 mp (81 %) suprafata libera.

Pe platforma exterioara sunt prevazute si locuri de parcare.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

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

8.1. DOTARI

In cadrul fermei se afla urmatoarele:

- cladirea administrativa, centrala termica si filtru sanitar – constructie independenta, in regim de inaltime P, (10 m x 6,5 m);
- 4 hale pentru adapostirea animalelor, organizate astfel:
 - 2 **hale calde**, in suprafata de 1669 m² fiecare, au capacitatea de adapostire de 4080 purcei intarcati (in regim de crestere-ingrasare, respectiv in regim de tineret) in greutate de 7 kg pana la greutatea de cca 25/30 kg/cap, asigurand un spatiu de 0,35 mp/cap;
 - 2 **halele reci**, in suprafata de cca 1669 m² fiecare, au capacitatea de adapostire a 2040 porci, in greutate de la cca 25/30 kg pana la 110 kg, asigurand un spatiu de 0,75 mp/cap.
- camera frigorifica (destinata depozitarii temporare a mortalitatilor pana la incinerare) si zona de necropsie, amplasate pe platforma betonata;
- 1 incinerator pentru mortalitati (capacitatea totala de incinerare 650-700 kg/sarja) amplasat pe platforma betonata care comunica cu spatiul de circulatie de la unul din capetele tunelului;
- spatiu de necropsie amenajat in imediata vecinatate a camerei frigorifice, pe o platforma betonata (2,86x3,42 m), cu scurgere de pardoseala;
- statia de pompare a dejectiilor, de tip cheson (asigura pomparea dejectiilor in bazinele de stocare temporara);
- 2 bazine metalice de stocare dejectii, supraterane, tip PERMASTORE (2 x 5.000 mc);
- un post electric de transformare;

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

Instalatii si utilaje aferente halelor de crestere si ingrasare a porcilor

Fiecare hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor este prevazuta cu:



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

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

Numarul de locuri de cazare in Ferma zootehnică Dudeștii Vechi 1:

Efectivele de animale cazate in ferma in fiecare din cele două regimuri de funcționare sunt diferite astfel:

- 16.320 purcei (6-9 kg), cu care se populează cele 4 hale (4 x 4080 capete) **în cazul funcționării în regim de tineret (nursery), sau**
- 8.160 purcei (6-9 kg), cu care se populeaza initial 2 din cele 4 hale (2 x 4080 capete), apoi efectivele sunt distribuite egal in toate halele, **in cazul functionarii in regim de crestere-ingrasare (WTF) sau selecție scrofițe**
- 8.160 porci (25-30 kg), cu care se populeaza cele 4 hale (4 x 2040 capete) **in cazul functionarii in regim de ingrasare (finisher)**.

Tabelul nr. 7. Centralizator cu principalele dotari pe amplasamentul fermei Dudeștii Vechi 1:

Nr. Crt.	Denumire dotare/utilaj	Instalatie/ activitate	Capacitate maxima proiectata a activitatii	UM	Total
Activitatea de de crestere a animalelor					
1.	Hale crestere:	2 hale calde	- 4080 purcei intarcati/ hala;	hale	4
		2 hale reci	- 2040 porci/ hala		
	-boxe adapostire		16 buc/hala	boxe	64
	-boxe spital-izolare		4 – 6 buc/hala	boxe	18
	-culoar lateral de acces		1 buc/hala	Buc	4
	-culoar frontal de acces		1 buc/hala	Buc	4
2.	Numar canale dejectii hala	2 hale calde	4x4 buc./hala	canale	32
		2 hale reci	5x4 buc./hala	canale	40
3.	Numar linii de adapare	4 hale	1 buc./hala	linii	4
4.	Adaptatori –boluri	2 hale calde	168 - 170 boluri/hala 8 – 16 boluri/hala (boxe spital)	boluri	586
		2 hale reci	104 boluri/hala 8 boluri//hala (boxe spital)		
5.	Numar linii furajare	4 hale	3 linii/hala 2 calda, cate 1 linie/ halele 1, 3 si 4, tip Big Dutchman	linii	6
6.	Numar hranitori	4 hale	- 48 buc/hala calda - 32 buc/hala rece - 2 – 4 buc/hala (in boxele spital)	Buc.	170
7.	Buncare furaj	4 hale	3 buc/hala 2 calda cate 2 buc/halele 1, 3 si 4	Buc.	9
8.	Capacitate buncar	4 hale	16 tone/buncar	tone	144
9.	Sistem de iluminat	4 hale	52 corpuri/hala la interior si 2 corpuri iluminat/hala la exterior, cu consum redus de energie	Buc.	216
10.	Elemente radiante pentru	2 hale calde	20 buc/hala 2 calda - panouri	Buc.	20

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

	incalzire cu GPL		ceramice radiante tip ZRFA 12 de 5,5 kW, consum GPL 0,4 kg/ora		
11.	Aeroterme pentru incalzire cu GPL	4 hale	4 buc/hala tip GP 40 putere 40 kW, consum GPL 2,9 kg/oră	Buc.	16
12.	Pardoseala gratare	2 hale calde, cu 2 climate	partial cu gratare din beton (sub zona prevazuta cu gratare se afla rigola de scurgere a dejectiilor)	-	-
13.	Pardoseala gratare	2 hale reci	complet cu gratare	-	-
14.	Ventilatoare cu tiraj fortat	4 hale	Tip Big Dutchman, 16 buc/hala (cu motor cu tiraj fortat) Ø=0,6 m, h=0,9 m peste coama; Q=13.800 m ³ /h	Buc.	64
15.	Clapeti (inleturi/hala)	2 hale calde	28 buc./hala; fiecare cu L=1 m, l=0,3 m	Buc.	56
16.	Cortine cu plasa de protectie	4 hale	2 buc./hala; fiecare cu L=108 m, l=1 m	Buc.	8
Alte activitati					
17.	Grup electrogen CARTERPILLAR-OLYMPIAN model GEP 88-1	-	Rezervor motorina 220 l	Buc.	1
18.	Incinerator Danube	Incinerare mortalitati	Capacitate <50 kg/h	Buc.	1
19.	Camera frigorifica	Stocare mortalitati	Cca 10 m ² , dotat cu instrumentar specific	Buc.	1
20.	Camera (spatiu) necropsie		Scurgere de pardosea	buc	1
21.	Bazin vidanjabil	deserveste camera mortalitati si spatiul necropsie	V= 2 mc, impermeabilizata	buc	1
22.	Centrala termica	Incalzire spatiu admin. si filtru sanitar	P=24 kW, combustibil GPL, consum de 3,8 l/h, evacuarea gazelor se face printr-un cos cu tiraj fortat	buc.	1

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Inventarul proceselor

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

Ferma este proiectata in asa fel incat sa se poata aplica managementul TOTUL PLIN - TOTUL GOL pe ferma sau pe hala.



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

Popularea halelor. Regimul de functionare

Ferma va fi exploatata în regim de tineret (Nursery), fie în regim de crestere - ingrasare (WTF)/selecție scrofițe, fie în regim de ingrasare (Finisher).

A. Regim de tineret (nursery)

Ferma se populează cu 16.320 capete purcei înțărcați (având vârsta de 4 săptămâni și o greutate de cca. 6 – 9 kg) repartizați egal în cele 4 hale (toate amenajate ca "hale calde"), unde vor fi ținuți timp de 7 săptămâni (faza de tineret sau nursery), timp în care ating o greutate de cca 25 - 30 kg. După această perioadă tineretul porcin este transferat în ferme de îngrășare (finisher), iar halele se curăță și se pregătesc pentru a primi o nouă serie de purcei. Ferma este utilizată în varianta totul plin - totul gol (per clădire), cu cca. 3 zile pauză între serii pt. igienizare. Anual se realizează 7 serii de creștere, cu durată de 49 de zile/serie, plus perioada de igienizare.

Producția maximă anuală a fermei (efectivul de animale maxim posibil de livrat) în regim de creștere (nursery) este de 114.240 capete/an.

B. Regim de creștere – îngrășare (WTF)/selecție scrofițe

Ferma se populează cu 8.160 capete purcei înțărcați (având vârsta de 4 săptămâni și o greutate de cca. 6 – 9 kg) repartizați în cele 2 hale calde în mod egal, unde vor fi ținuți timp de 7 săptămâni (faza de tineret sau nursery), timp în care ating o greutate de cca 25 - 30 kg. După 7 săptămâni începe faza de ingrasare, când jumătate din efectivele fiecărei hale calde sunt transferate în halele reci, realizând popularea la capacitate egală (2.040 capete) atât a halelor calde cât și a celor reci. Faza de ingrasare durează 119 zile, iar la sfârșitul acesteia animalele ating greutatea de livrare. Anual se realizează 2,1 serii de creștere-ingrasare, cu durată de 168 zile/serie (49 zile în halele calde plus 119 zile în halele reci). Ferma este utilizată în varianta totul plin - totul gol (per clădire), cu 6 zile pauză între serii pt. igienizare.

Productia maxima anuală a fermei (efectivul de animale maxim posibil de livrat) în regim de creștere – ingrasare (WTF)/selecție scrofițe este de 17.136 capete/an.

Exploatarea fermei ca unitate de *selectie scrofite* presupune un flux tehnologic similar regimului de fermă de creștere-îngrășare, cu un efectiv, în general, mai mic decât cel autorizat și fără modificări constructive semnificative, ci doar cu unele ajustări interioare ale spațiului, care să permită o mai atentă îngrijire, hrănire, observare și selecție a animalelor. Astfel, fluxul tehnologic în regim de unitate de creștere a scrofitelor (selectie scrofite) are următoarele particularități:

- popularea unei hale calde cu purcei înțărcați, în vîrstă de cca. 4 săptămîni, cu serii de 320-340 capete săptămînal sau 640-680 capete bilunar.
- mutarea animalelor în halele reci după 7-8 săptămîni de creștere în hala caldă.
- creșterea/îngrășarea animalelor încă cca. 17 săptămîni, urmărirea atentă a evoluției efectivelor și selecția exemplarelor care corespund spre a fi livrate spre fermele de scroafe.
- animalele care nu corespund criteriilor de selecție vor fi livrate spre abatorizare
- periodic, după livrarea scrofițelor, se realizează aceleași activități de igienizare a halelor de producție
- pentru a asigura condiții optime pentru dezvoltarea animalelor (viitoare animale de reproducție) efectivul din fermă va fi, de regulă, mai mic decât capacitatea maximă autorizată.

C. Regim de ingrasare (Finisher)

În condițiile funcționării fermei în regim de ingrasare (Finisher), ferma se populează cu 8.160 capete tineret porcin (având vârsta de 11 săptămîni și o greutate de cca. 25 – 30 kg) care au parcurs etapa de tineret (7 săptămîni) în alte ferme. Efectivul de animale este repartizat în mod egal în cele 4 hale, unde vor fi ținuți timp de 119 zile (faza de îngrășare) pînă la greutatea de livrare. Se realizează un număr de 3 serii/an. Ferma este utilizată în varianta totul plin - totul gol (per clădire), cu cca. 3 zile între serii pt. igienizare.

Productia maxima anuală (efectiv de animale maxim posibil de livrat) în regim de ingrasare (FINISHER) de 24.480 capete/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Adapostirea si curatarea adaposturilor; colectarea si evacuarea dejectiilor

Pentru **adapostirea** animalelor sunt utilizate **4 hale** de dimensiuni identice, utilizate fie ca „hale calde”, fie ca „hale reci”.

Toate halele pentru adapostirea animalelor au dimensiunile in plan 108,40 m x 15,40 m si inaltimea la coama 4,74 m, $V=7192 \text{ m}^3$ si sunt impartite in cate 16 boxe fiecare, cu dimensiuni de 14,20 m x 6,35 m si o boxa spital/ izolare impartita in patru compartimente de 2,77 m x 7,10 m, situata la capatul halei.

- Halele calde (2 buc.), in suprafata de $S=1669 \text{ m}^2$ fiecare, au capacitatea de adapostire de 4080 purcei intarcati (in regim de crestere-ingrasare, respectiv in regim de tineret) in greutate de 7 kg pana la greutatea de cca 25/30 kg/cap, asigurand un spatiu de 0,35 mp/cap.
- Halele reci (2 buc.), in suprafata de $S=1669 \text{ m}^2$ fiecare, au capacitatea de adapostire a 2040 porci, in greutate de la cca 25/30 kg pana la 110 kg, asigurand un spatiu de 0,75 mp/cap.

In regim de crestere-ingrasare, halele calde sunt amplasate alaturat, intre cele doua hale reci.

Halele calde dispun de o zona laterala lata de 3,00 m, fara goluri, prevazuta cu elemente (suplimentare) de incalzire, constand din panouri radiante ceramice/ hala, de tip ZRFA 12, cu un consum individual 0,4 kg/h GPL, amplasate deasupra zonei fara gratare, ceea ce le diferentiaza de halele reci, care nu au acest sistem de incalzire. Fiecare din cele 16 boxe cu dimensiunile de 14,20 x 6,35 m, din halele calde, au doua zone reci cu gratare si o zona laterala calda, fara gratare, care constituie locul de odihna pentru purcei in crestere.

Toate halele sunt prevazute pe latura lunga cu un culoar de 0,80 m latime, care comunica cu spatiul de circulatie (tunel).

Peretii despartitori intre boxe sunt realizati din elemente mobile, usoare, constind din panouri celulare din PVC cu inaltimea de 0,75 m si bare din otel inoxidabil pana la inaltimea de 1,00 m.

Pardoseala

Boxele din cele 2 hale reci sunt in intregime pardosite cu elemente prefabricate de beton, cu dimensiunile 3,00 x 0,50 x 0,10 m, cu suprafata golurilor de 0,25 m^2 /element prefabricat, asezat peste canalele de colectare a dejectiilor.

Boxele din cele doua hale calde, au pe 2/3 din suprafata zone cu gratare, identice cu cele descrise la halele reci si pe 1/3 din suprafata o zona calda situata central, fara gratare, care constituie locul de odihna pentru purceii in crestere.

Clasificarea sistemelor de adapostire:

1. Sistemul de adapostire din halele calde este PSF (pardoseala partial acoperita cu gratare) cu doua climate, pe durata primelor 7 saptamani de adapostire, cand se asigura incalzirea suplimentara prin panourile radiante ceramice situate deasupra zonei de odihna, constand din 1/3 din pardoseala, care este fara gratare, sistem similar celui prezentat in Sectiunea 4.6.3.4 din documentul de referinta privind cele bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor. Beneficii realizate pentru mediu prin aplicarea acestei tehnici: o reducere in emisiile de amoniac cu 34 %.
2. Sistemul de adapostire din halele calde dupa primele saptamani cand nu se mai utilizeaza dubla incalzire (in regim crestere-ingrasare) sau cand functioneaza in regim ingrasare, este PSF 4.6.1.6 (partial acoperit cu gratare), similar celui prezentat in Sectiunea 4.6.1.6 din documentul de referinta privind cele bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor (irpp_bref_07.03). Beneficii realizate pentru mediu la aplicarea acestei tehnici: o reducere in emisiile de amoniac cu 25-35 %.
3. Sistemul de adapostire din halele reci este FSF (pardoseala total acoperita cu gratare) similar celui prezentat in Sectiunea 4.6.1.1 din documentul de referinta privind cele bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor (irpp_bref_07.03). Beneficii realizate pentru mediu la aplicarea acestei tehnici: o reducere in emisiile de amoniac cu 25 %.



Descriere: In toate sistemele descrise mai sus bălegarul este manipulat ca și o mixtură de dejecții. Canalele sunt golite prin subere (clapete/ trape) și sunt drenate după îndepărtarea fiecărei serii de porci, împreună cu igienizarea boxelor.

Curatarea boxelor:

Curatarea și 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 după spalare sunt evacuate prin canalele de dejecții la bazinul de stocare al slamului de dejecții. Ultima apa de clătire este retinuta in canalele colectoare și formeaza perna de apa pentru urmatorul ciclu de productie.

Cresterea și ingrasarea animalelor

Hranirea animalelor

Asigurarea hranei porcilor se face din buncarele exterioare de furaje. Furajele se transporta cu autobuncare speciale prevazute cu brat de descarcare direct in cele 2-3 buncare exterioare, aflate in dotarea fiecărei hale (capacitate de depozitare 16 t /buncar).

Din buncarele exterioare, furajele sunt distribuite in hale cu un sistem de distributie etans, tip snec, dotat cu 2 distribuitoare, ce asigura la transvazare emisii reduse de praf in mediu inconjurator.

In fiecare hala este instalata cate 1 - 3 linii de hranire Exafan, cu cate 2-3 hranitori pentru fiecare boxa de crestere și 2 hranitori pentru boxele spital.

Animalele sunt hranite in faze diferiteiate in functie de varsta (faze biologice). Nutreturile utilizate sunt un amestec de cereale, srot, ulei, premix vitamino-minerale, sare, CaCO₃ și nu se prepara in incinta fermei, ci se aprovizioneaza cu nutreturi de la unitatile FNC din Padureni sau Vinga.

Hranirea se face diferentiat, pe 2 faze de crestere, in functie de greutatea corporala a animalului.

-Faza 1: **porci >25 kg și < 50kg:** 15 – 17 % proteina, 0,45 – 0,55 % P (fosfor)

-Faza 2: **pt. porci > 50kg și < 110 kg:** 14 – 15 % proteina, 0,38 – 0,49 % P (fosfor)

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

Regim de funcționare	Creștere - îngrășare sau îngrășare						
	Creștere tineret			Îngrășare			
Tip furaj și compozitie	Prestarter I	Prestarter II	Starter I	Starter II	Creștere I	Finisare I	Finisare II
		400	410	420	500	510	520
Proteina bruta %	20,50	19,02	18,69	16,46	14,82	14,21	12,94
Fosfor %	0,51	0,54	0,51	0,49	0,44	0,40	0,36

Regim de funcționare	Creștere – îngrășare / selecție scrofițe				
	Creștere tineret			Îngrășare	
Tip furaj și compozitie	Prestarter I	Prestarter II	Starter I	Dezvoltare scrofițe I	Dezvoltare scrofițe II
		400	410	420	110
Proteina bruta %	20,50	19,02	18,69	15,14	13,87
Fosfor %	0,51	0,54	0,51	0,63	0,56

Nivelul proteinei brute este calculat in baza *conceptului de proteină ideală*, echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali (lizina, metionina, cistina, treonina și triptofan) cu raport optim între nivelul



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

proteinei digeribile și energia netă, prin aceasta realizându-se o excreție minimă de azot prin fecale, aceasta ducând atât la scăderea costului de creștere a animalelor cât și o protecție a mediului înconjurător prin excreție minimă de azot prin fecale (dejecții).

În acest scop la realizarea rețetelor sunt utilizați aminoacizi sintetici (lizina, treonina și triptofan), iar la structurarea rețetelor mai sunt utilizate și complexe enzimatic, proteolitice, lipolitice, celulozolitice și amilolitice.

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

Sistemul de adapare este de tip bol. Numarul acestora este diferit, în funcție de tipul halei și al boxei.

Asigurarea microclimatului

Incalzirea halelor:

Incalzirea halelor calde (în primele 7 săptămâni din regimul de creștere/ingrasare) se face cu 4 aeroterme/ hala tip GP 40 putere 40 kW, consum GPL 2,9 kg/oră (climatul 1) și cu 17 panouri ceramice radiante/ hala tip ZRFA 12 de 5,5 Kw, consum GPL 0,4 kg/ora caldă (climatul 2).

Incalzirea halelor reci se face cu 8 aeroterme (4 buc/hala) tip GP 40 putere 40 kW, consum GPL 2,9 kg/oră (climatul 1) și cu 17 panouri ceramice radiante/ hala tip ZRFA 12 de 5,5 Kw, consum GPL 0,4 kg/ora la halele reci (climatul 2), acestea din urmă se montează doar dacă este necesar. Sistemul de prindere al corpurilor ceramice este pe lant, iar înălțimea la care funcționează este reglabila, cu un unghi de înclinare de 30 grade; temperatura este controlată prin sistem propriu AMC. Funcționarea corectă a placilor radiante impune o impropatare de 1 mc/h aer curat pe kw de incalzire instalat.

Aerotermele tip GP 40 au consum redus de GPL și nu necesită racordarea la cos de fum, arderea fiind quasi-completă.

Ventilarea halelor:

Microclimatul corespunzător este asigurat prin comanda automată, computerizată. Halele sunt prevăzute pe pereți longitudinali, cu goluri de ventilație acoperite cu perdele din material textil impregnat. Pe toată lungimea golului sunt montate plase de protecție.

Ridicarea sau coborârea perdelelor este comandată automat de un sistem computerizat, în funcție de indicațiile de temperatură și umiditate, transmise de senzorii montați în interiorul halelor.

În plus, la halele calde, la partea superioară a peretilor longitudinali există încă 28 trape de admisie aer curat (clapeti)/hala, cu dimensiunile de 30x100 cm fiecare, cu acționare centralizată.

Pe lângă dispozitivul descris mai sus, care asigură ventilația naturală, aerul viciat este evacuat și forțat. În acest scop sunt montate în fiecare hala, la tavan, câte 16 ventilatoare Big Dutchman cu $Q=13.800 \text{ m}^3/\text{h}$, care elimină aerul viciat prin cosuri metalice de ventilație, având fiecare $\varnothing=0,6 \text{ m}$, ce depășesc coama acoperișului cu 0,9 m. Ventilatoarele (pentru exhaustare) sunt prevăzute cu motoare atât în halele calde cât și în halele reci.

Iluminat:

Iluminatul se asigură atât natural, cât și artificial. Instalația de iluminat artificial din fiecare hala constă din 216 de corpuri de iluminat cu consum redus de energie electrică.

Asistența veterinară este asigurată de personalul de specialitate al SC Pig Veterinary Services SRL. Administrarea medicamentelor (vitamine și antibiotice) se face injectabil și în apa de băut. Vaccinurile se administrează injectabil. Tratamentele se fac în funcție de necesități.

Managementul dejecțiilor

Sistemul de canalizare interioară pentru colectarea și transferul dejecțiilor din fiecare hala

În interiorul halelor, canalele betonate (rigole) de colectare a slămului de dejecții sunt dispuse



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

longitudinal si sunt impartite in cate patru compartimente, $L=26,75$ m, astfel incat fiecare compartiment poate fi evacuat independent. Perna de apa in canalele colectoare este in inaltime medie de $h=3\div 5$ cm (sub gratate), la cota $-0,50$ m. Fiecare compartiment este prevazut cu sifon de pardoseala obturat cu dop. Prin intermediul sifoanelor se executa golirea prin vacuum a canalelor, spre reseaua exterioara de canalizare. Apele uzate rezultate dupa spalarea adaposturilor sunt evacuate prin canalele de colectare a dejectiilor.

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

- cate 4 rigole cu $L=26,75$ m, $l=3$ m si $h=0,5$ m in halele calde;
- cate 5 rigole cu $L=26,75$ m, $l=3$ m si $h=0,5$ m in halele reci.

Pentru diminuarea emisiilor, inainte de popularea halei, in rigole se asigura perna de apa. De regula, necesarul de apa pentru perna de apa se asigura din ultima apa de spalare (clatire) provenita de la curatarea boxelor si rigolelor.

Apele uzate (de spalare) provenite din adaposturi, impreuna cu dejectiile, sunt colectate in sistemul intern de canalizare, care este realizat din tevi PVC-KG imbinate cu mufa si garnitura de cauciuc, $\varnothing=200$ mm.

Sistemul de canalizare exterioara

Apele uzate provenite din spalarea adaposturilor sunt colectate impreuna cu dejectiile in sistemul intern de canalizare, care este racordat la reseaua de canalizare exterioara din incinta. Aceasta este realizata din tevi PVC-KG, $\varnothing=315$ m. Reteaua de canalizare exterioara este amplasata paralel cu halele, in zona verde, pe un pat de nisip, la o adancime peste $1,4$ m (sub adancimea de inghet).

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

Statia de pompare ape uzate de spalare si dejectii este echipata cu:

- camin de pompare executat etans din beton armat;
- 2 pompe tip F1104AH1B511 (una de rezerva), cu urmatoarele caracteristici: $Q_{max}=200$ m³/h; $H=16,00$ mCA;
- tabloul electric, instalatie de comanda si semnalizare, pornire automata pentru caz de avarie la pompa activa.

Stocarea dejectiilor:

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

Pentru stocarea dejectiilor se utilizeaza 2 bazine stocare tip „PERMASTORE“ cu $V = 2 \times 5.000$ m³ existente in incinta fermei.

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

Bazinele de stocare de 10.000 m³ total pot asigura stocarea dejectiilor si a apelor uzate tehnologice pe o perioada de cel putin 6 luni.

In afara stocarii dejectiilor in bazinele Permastore, ferma dispune si de o capacitate de stocare in canalele interioare din hale $V = 2889$ mc, care asigura depozitarea dejectiilor pe o perioada de cca 2 luni. **Capacitatea totala de stocare disponibila este de $V = 12.889$ mc/an** (V_{lunar} stocat = 1616 mc).

In caz de analize nefavorabile asupra factorilor de mediu, care ar conduce la un excedent de slam de dejectii stocat, beneficiarul dispune de terenuri tinute in rezerva, disponibile pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

fertilizare, precum și de capacitate totală de stocare (în exteriorul și în interiorul halelor) pentru o perioadă de:

- cca 11 luni la funcționarea fermei în regim de tineret (nursery) sau
- cca 10 luni la funcționarea fermei în regim de creștere-îngrășare (WTF)/selecție scrofițe, sau
- cca 8 luni la funcționarea fermei în regim de îngrășare (finisher).

Eliminarea mortalităților:

Managementul mortalităților constă din următoarele operații:

- identificarea zilnică și scoaterea din hale a tuturor cadavrelor,
- transportul acestora cu un carucior în zona de incinerare,
- stocarea temporară în camera frigorifică,
- incinerarea propriu-zisă,
- înlăturarea cenușii.

Eliminarea mortalităților se face prin incinerare în **incineratorul** tip Danube, amplasat pe o platformă betonată care comunică cu spațiul de circulație de la unul din capetele tunelului.

Incineratorul are o capacitate de 600-750 kg/șarjă, cu încărcare frontală. Introducerea carcaselor se face cu ajutorul unui carucior cu troliu. Odată încărcat, operatorul selectează un program de ardere și poate lăsa incineratorul nesupravegheat până ce carcasa s-a transformat în cenușă. Rata de ardere este mai mică de 50 kg pe oră. Acesta beneficiază de camere secundare de ardere, în care se atinge temperatura de 850° C pentru 2 secunde. Incineratorul are următoarele caracteristici:

- camera de ardere
- Combustibil: Motorină, GPL, Gaz natural, Biocombustibil
- Consum combustibil: 8 – 10 l/h motorină; 7-9 Nmc/h gaz natural
- Capacitate: 600-750 kg/ șarjă
- Înălțimea coșului: cca. 3 m măsurați de la sol
- Diametrul la gura coșului Ø=300 mm
- Volumul camerei de ardere $V = 2,2 \text{ m (L)} \times 0,9 \text{ m (l)} \times 1,2 \text{ m (h)} = 2,38 \text{ m}^3$
- Metoda de încărcare pe la partea frontală
- Greutate 4,5 t
- Dimensiuni 3,3 m(L)x2,0m(l)x2,1m(h)

Cenușa și resturile vor fi eliminate din incinerator în fiecare zi sau o dată la două zile, în funcție de cantitatea de mortalități. Materialul care nu este incinerat complet va fi separat de cenușă, reținut în incinerator pentru o ardere completă și doar cenușa complet incinerată va fi înlăturată din incinerator folosind un cenușar din metal.

Cenușa complet incinerată va fi amplasată într-un container din metal pentru stocare, pentru a fi eliminată de același operator care ridică deșeurile menajere, spre cel mai apropiat depozit de deșuri.

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 x 3,42 m. Camera frigorifică va fi dotată cu un agregat frigorific marca Copeland tip MC-D8-ZB15KE-TFD cu freon ecologic R 404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea, care este dirijată spre o fosă exteriorară (bazin vidanjabil), care va deservi și spațiul de necropsie.

Bazinul vidanjabil, care va deservi și spațiul de necropsie este impermeabilizat cu tencuială sclivisită și are un volum de cca 2 mc.

Spațiul de necropsie este amenajat în imediata vecinătate a camerei frigorifice, pe o platformă betonată, cu dimensiuni de 2,86 x 3,42 m, cu scurgere în pardoseala dirijată spre aceeași fosă de 2 mc. Spațiul este dotat cu masă de disecție, chiuveță și instrumentar specific. Consumul de apă în acest spațiu se estimează la cca. 2 litri/m²/zi, 7 zile/ săptămână, consum care nu influențează



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

semnificativ consumul general al fermei.

Activitati DDD

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

Alte activitati:

- descarcarea hranei din autobuncar in buncarele exterioare;
- descarcarea animalelor la popularea hanelor si incarcarea animalelor in vederea transportului la punctul de sacrificare; sacrificarea animalelor bolnave si a celor care nu evolueaza corespunzator se face in afara amplasamentului;
- activitatile de transport in interiorul fermei se realizeaza cu mijloace auto ale SC Smithfield România SRL, a caror alimentare cu carburanti si intretinere/reparatii nu se efectueaza pe amplasament;
- activitatile de intretinere si reparatii curente la liniile de adapare si furajare, alte instalatii mecanice si electrice se realizeaza de catre SC Smithfield Romania SRL;
- filtrul sanitar si activitati administrative se desfasoara intr-o constructie independenta, cu regim de inaltime - parter, dimensiuni 10 m x 6,0 m, inaltime la coama $h = 3,65$ m.
- transportul si aplicarea fertilizatorului organic pe terenurile agricole este realizata de catre firme specializate autorizate, angajate prin contract de catre operator. In functie de necesitati sau situatie, operatorul poate realiza aplicarea fertilizantului organic cu mijloace proprii (cisterne), in baza autorizatiei de mediu pe care o detine pentru aceasta activitate (nr. 1 din 24.02.2010, rev. 1 din 11.10.2011, valabila 22.02.2020).

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

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- incinerarea cadavrelor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de producție ale căror guri de ventilație și celelalte deschideri;
- bazinele de stocare a dejecțiilor, în care se produce fermentarea anaerobă a acestora.

În general, se produc emisii de amoniac (NH_3), miros, pulberi, metan (CH_4) și protoxid de azot (N_2O), atât din activitățile de pe amplasamentul fermei, cât și din activitatea de împrăștiere a dejecțiilor pe câmp. Controlul pentru minimizarea excreției de azot și a emisiilor de compuși ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de băut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor.

NO_x și CO apar de la activități asociate, cum sunt procesul de ardere a combustibilului în centrală termică și în incineratoare, iar din incinerarea cadavrelor pot să rezulte emisii specifice proceselor termice.

Emisii fugitive pot apărea din sistemul pentru transferul dejecțiilor din hale către bazinele de stocare și din activitatea de descărcare a hranei în buncăre.

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

Tabelul nr. 9

ADĂPOST	NH_3	CH_4	N_2O	PM10	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

	Kg/loc/an				Ou _E /S/animal
Sistem pentru dejecții lichide	0,1-4,6	0,42-30	0,015-0,24	0,01-0,24	1,14-29,2
Sistem pentru dejecții solide și o combinație între dejecțiile lichide cu dejecțiile solide	1,9-7,53	0,54-18	0,01-3,7	0,05-2,4	4,2-7

Emisii fugitive pot apărea din sistemul pentru transferul dejecțiilor din hale către bazinele de stocare și din activitatea de descărcare a hranei în buncăre.

Tabelul nr. 10

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Poluanți	Măsuri pentru reducerea poluanților	Poluanți monitorizați continuu
1 incinerator	cos dispersie, H=3,1 m; Ø=300 mm;	Pulberi, CO, SO ₂ , NO _x , HCl, H ₂ S, NH ₃ , substanțe organice, metale grele și compusi lor	Nu sunt prevăzute sisteme de reducere a emisiilor	Nu este necesar
centrala termică murală	Instalație cu tiraj forțat	Pulberi, CO, SO ₂ , NO _x ,	Nu sunt prevăzute sisteme de reducere a emisiilor	Nu este necesar

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

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

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

- reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide: R=0,176 (raza rezervoarelor de stocare este 17,07 m, iar volumul 5000 mc/rezervor);
- 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 dejecțiilor lichide: amestecarea (omogenizarea) dejecțiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic;
- la suprafața dejecțiilor depozitate în bazine se formează o crustă naturală care contribuie la reducerea emisiilor de mirosuri.

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



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

- 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 dejecțiilor lichide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat atașat la cisterne de cca 20 mc;
- pe pășuni aplicarea se face la suprafață.

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

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

(1) Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate.

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

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

- reducerea suprafeței emițătoare de amoniac la bazinele de stocare a dejecțiilor (raza 17,07 m),
- colectarea din hală a dejecțiilor se face într-o fosă adâncă (prin podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) în combinație cu o măsură de reducere suplimentară: tehnici de management nutrițional pentru reducerea conținutului de proteină crudă și fosfor;
- fosa pentru dejecții animaliere are dimensiuni reduse fiind compusă din rețea de canale longitudinale sub fiecare hală;
- sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide;
- pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere;
- evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune după fiecare ciclu de producție;
- colectarea dejecțiilor animaliere în apă, ultima apă de spălare rămânând în canale (pernă de apă);
- ferma este dotată cu 2 bazine exterioare de stocare dejecții (2x5000 mc).

9.2. APA

Apele uzate rezultate de pe platforma Fermei zootehnice Dudeștii Vechi 1 sunt evacuate diferit în funcție de proveniența lor, astfel:

➤ *ape uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate în bazinul etans vidanjabil V=10 mc, aflat în vecinătatea clădirii administrative.

Apele menajere sunt vidanjate și transportate de societati specializate autorizate la stația de epurare.

➤ *apele uzate rezultate de la spălarea halelor de creștere și îngrasare a porcilor* sunt colectate împreună cu *dejecțiile de la hale*, în sistemul intern de canalizare (canalele longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioară de incintă, urmând a fi descarcate prin pompare în 2 bazine de stocare dejecții tip PERMASTORE. Volumul total de stocare a dejecțiilor este de 10.000 mc (2x5.000mc) + 2889 mc/ ferma (canale de sub hale) = **12.889 mc**.

Apele uzate împreună cu dejecțiile se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole pe baza de contract.

➤ *ape uzate rezultate de la igienizarea camerei frigorifice, spațiu necropsie, incineratoare* sunt dirijate în bazinul vidanjabil impermeabilizat, cu V=2 mc, situat în vecinătatea incineratoarelor. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate și transportate de societati specializate autorizate la stația de epurare.



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

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.

9.4. ALTE DOTARI

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

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 30)

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

Parametru	Categorie de animale	BAT AEL (kg NH ₃ /loc/an)*
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Purcei înțărcați	0,03-0,53 (1)(2)
	Porci pentru îngrășare	0,1-2,6 (3)(4)

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

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

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

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

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

Tabelul nr. 12

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

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

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



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

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 12 a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu în afara celor menționate.

Condiții privind instalația de incinerare:

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

Emisii atmosferice de la centrala termică

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

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

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

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

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

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

10.1. 2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

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

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

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Tabelul nr. 13

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

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Tabelul nr. 14

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

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

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

10.2. APĂ

Apele uzate vidanțate, descărcate în stația de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările din H.G. nr. 352/2005 și HG 210/2007.

Tabelul nr. 15

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



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

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/ HG nr. 352/2004
Substante extractibile	mg/l	30

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

Apele rezultate de la spălarea platformei incineratorului și a spațiului de necropsie vor respecta art. 6 din HG nr 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare:

(1) Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, întreprinderile de ecarisaj, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care prin specificul activității lor pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, virusuri, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stațiile de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

(2) Realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a produselor patologice evacuate o dată cu apele uzate din unitățile menționate mai sus se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislației în vigoare. Aceste buletine se păstrează la unitățile în cauză și se transmit și operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.

10.3. APE SUBTERANE

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane se utilizeaza 3 foraje de observatie amplasate pe terenurile de imprastiere a dejectiilor si 1 foraj de observatie amplasat in zona bazinelor de stocare dejectii.

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

Tabelul nr. 16

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

Foraj de monitorizare	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
	unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
FC1	7,3 ³	6,3 ³	<0,01 ³	<0,25 ³	<0,006 ³	2 ³	78,1 ²
F1 - Dudestii Vechi (P1-F1)	7,3 ¹	2,4 ¹	0,2 ¹	1 ¹	0,04 ¹	0,05 ¹	138,5 ²
F1 (foraj nou)	6,8 ⁴	<1,6 ⁴	0,873 ⁴		0,124 ⁴	0,21 ⁴	35,4 ⁴



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

executat 2019)				0,341 ⁴			
F1 - Cheglevici (ABAB)	-	-	-	-	-	-	-

1. Cf. R.I. 228/05.07.2010
2. Cf. R.I. 177/07.06.2012
3. Cf. R.I. 214/01.06.2009
4. Cf. R.I. 133/12.08.2019

Nu se vor depasi valorile de prag stabilite in Ordinul MMSC, nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, respectând totodată și prevederile Ordinului 53/2009, conform căruia nitrării (azotații) au limita maximă de 50 mg/l.

10.4. SOLUL

Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii, prezenti in solul din incinta societatii si pe solurile unde se imprastie dejectiile nu vor depasi limitele indicate in tabelele de mai jos. Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate dupa cum urmeaza:

Tabelul nr. 17

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

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

Tabelul nr. 18

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

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

Tabelul nr. 19

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

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



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

Cantitatea de îngrășăminte organice naturale nu trebuie să depășească 170 kg de azot pe hectar și an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maximă se va aplica atunci când:

- se utilizează balegar puțin fermentat;
- se administrează pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicată de denitrificare;
- se aplică la culturi cu perioade lungi de vegetație sau care consumă cantități ridicate de azot.

Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile în sol.

10.5. 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 bunkerelor), 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 operaționale 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.).

10.5.1. Limita admisibilă a nivelului de zgomot:

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

10.5.2. Zgomotul la limita teritoriilor protejate

La limita teritoriilor protejate, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis în zonele de protecție sanitară, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3 Elemente perturbatoare (de zgomot)

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

Nu se va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A , $L_{AeqT} - 65$ dB, în conformitate cu prevederile SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

10.6. MIROS

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

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

Mirosul este un amestec complex de diferiți compuși, de exemplu compuși cu sulf (H_2S , mercaptani) compuși 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 rezultă 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, până la apariția legislației specifice, 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 dejecțiilor provenite de la porci, un factor important este încorporarea 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**):

- asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili, fiind respectate distanțele minime de protecție sanitară stabilite prin Ordinul MS nr. 119/2014 față de receptorii sensibili,
- utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:
 - o menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);
 - o reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);
 - o evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere situat în exterior;
- optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:
 - o creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare - gurile de evacuare ale sistemului de ventilație sunt la 0,9 m deasupra coamei acoperișurilor;
- adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale)
 - o depozitul de dejecții respectă aceleași distanțe de amplasare ca și ferma (conform Ordinul MS nr. 119/2014).
 - o în jurul fermei s-au plantat copaci.
- reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide:
- amestecarea (omogenizarea) dejecțiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic,
- împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide:
 - o în funcție de umiditatea terenului pe care se aplică fertilizantul organic, împrăștierea se face cu injectoare (cu fantă deschisă) sau aplicare la suprafață (împrăștiere la presiune scăzută) și încorporare prin discuire sau arătură cât mai repede posibil.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deșeuri produse

Deșeurile rezultate la ferma zootehnică Dudeștii Vechi 1 se generează din două tipuri de surse:

- deșeuri tehnologice provenite de la activitățile de producție
- deșeuri provenite din activitățile auxiliare

Tipurile de deșeuri rezultate din activitate și cantitățile anuale sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Tabelul nr. 20

Nr. Crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate anuală	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
1.	02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv	20.143 mc	Nepericulos	Colectate în canalele colectoare din interiorul halelor, de	Valorificare: fertilizarea terenurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Nr. Crt.	Cod dese	Denumire dese	Cantitate anuala	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
		material absorbant)			unde sunt dirijate in cele 2 bazine tip PERMASTORE	agricole
2.	02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (cadavre porci)	65 t	Nepericulos	Se depoziteaza temporar in camera frigorifica de pe amplasament	Incinerate in incineratorul propriu sau predate la rendering
3.	20 03 01	Deșeuri menajere	28 mc	Nepericulos	Se colectează în europubele	Se elimina - Agentul de salubritate
4	20 01 39	Deșeuri plastic – sigilii	15 kg	Nepericulos		Valorificare-societati autorizate specializate
5.	18 02 02*	Obiecte intepatoare (ace)	30 kg	Periculos	Se stocheaza in containere	Se elimina la Pro Air Clean SA
6.	19 01 12	Cenusa de la incinerator	5,5 t	Nepericulos	Se stocheaza în containere metalice	Se elimina - Agentul de salubritate
7	17 04 07	Amestecuri metalice (demolari/ mentenanta)	300 kg	Nepericulos		Valorificare-societati autorizate specializate
8	17 02 03	Amestecuri plastic (demolari/ mentenanta)	100 kg	Nepericulos		Valorificare-societati autorizate specializate

Tipurile de deșeuri de ambalaje rezultate din activitate:

Nr. Crt.	Cod dese	Denumire dese	Cantitate anuala	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
1	15 01 01	Ambalaje din hartie si carton (de la medicamente)	160 kg	Nepericulos	Se depoziteaza temporar	Valorificare prin agenti autorizati
2	15 01 02	Ambalaje din plastic (de la medicamente)	75 kg	Nepericulos	Se colecteaza in saci/cutii	Valorificare/ eliminare prin agenti autorizati
3	15 01 05	Ambalaje din materiale compozite (de la medicamente)	40 kg	Nepericulos	Se colecteaza in saci/cutii	Valorificare/ eliminare prin agenti autorizati



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Nr. Crt.	Cod deseuri	Denumire deseuri	Cantitate anuala	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor	
					Stocare	Valorificare /Eliminare
4	15 01 07	Ambalaje din sticla (de la medicamente)	300 kg	Nepericulos	Se colecteaza in saci/cutii	Valorificare/ eliminare prin agenti autorizati
5	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (plastic produse de la DDD)	190 kg	Periculos	Depozitare temporara in saci/cutii	Preluare si incinerare la Pro Air Clean SA
6	15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrice poroasa formata din materiale periculoase (ambalaj metalic sub presiune-spray)	95 kg	Periculos	Depozitare temporara in containere	Preluare si incinerare la Pro Air Clean SA

Deșeurile menajere/tehnologice sunt depozitate în locuri special amenajate și preluate periodic de unități autorizate de specialitate în vederea valorificării/eliminării:

- cadavre porci (mortalitate) se depozitează temporar în camera frigorifică sau zona de necropsie de pe amplasament și se incinerează sau sunt preluate de unități *autorizate de specialitate*;
- dejecții colectate în canalele colectoare din interiorul halelor, de unde sunt dirijate în bazinele de stocare, se utilizează la fertilizarea terenurilor agricole;
- deșeurile menajere/tehnologice sunt depozitate în locuri special amenajate și preluate de unități *autorizate de specialitate*;

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

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

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

11.5. 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 deseuri.

11.7 Dejectii animaliere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Se vor respecta prevederile recomandate de “Codul bunelor practici agricole”:
Nu se aplica ingrasaminte organice si minerale cu azot la distanta mai mica de:

- minim de 5-6 m de cursurile de apa (forme solide);
- minim 30 m de cursurile de ape (forme 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 înregistrare/autorizare sanitar – veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate”, aprobată prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale Sanitar Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 16/16.03.2010, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

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

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

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

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

Pentru bună desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidenta săptămânal, lunar și anual (conformare **BAT 29**) :

- evidențele, pe baza citirii apometrelor, se țin săptămânal, lunar și anual. Înregistrările nu se fac pe procese; consumul anual se raportează în RAM;
- consumul de combustibil lichid (motorină pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației.
- consumul de GPL pentru utilizările din adăposturi nu se înregistrează separat de cel pentru sediul administrativ și fitrul sanitar; evidențele se țin săptămânal, lunar și anual ; consumul anual se raportează în RAM;
- se înregistrează numărul de porceii care intră (materie prima) 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 dejecții generate și valorificate și se raportează anual (în RAM)

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

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

- managementul nutritional - masuri nutritionale prin imbunatatirea caracteristicilor hranei, formularea unei retete de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si aminoacizi digerabili;

- igienizarea halelor se va face cu consum minim de apa, utilizand sistemul de spalare sub presiune ;

Titularul activitatii trebuie sa faca o verificare a tuturor rezervoarelor (bazinelor vidanjabile) si sa planifice activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

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

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

13.1 . AER

13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurator

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

Tabelul nr. 21

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

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

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



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

populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

13.1.2. Emisii

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

Tabelul nr. 22

Nr. crt	Punctul de monitorizare	Poluanți analizați	Frecvență	Metoda de analiză
1	cos	pulberi	anual	SR EN 13284-1
2	incineratoare	VOCs	anual	SR EN 12619
3		CO	anual	SR EN 15058

Valorile limita de emisii se va raporta la procentul de oxigen al afluenților gazoși de 3%.

Se va efectua monitorizarea pe durată unei șarje de incinerare 8h.

Se va indica locul de prelevare a probei și metoda de analiză aplicată pentru monitorizare.

13.2. APĂ

Apa subterană din incinta fermei și apa subterană de pe terenurile de împrăștiere a dejectiilor se va monitoriza anual.

Pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale, în apropierea bazinelor de stocare dejectii s-a executat 1 foraj de control.

Pentru monitorizarea apei freatică de pe terenurile agricole pe care se împrăstie dejectiile, s-au executat 3 foraje de control în baza studiului hidrografic întocmit de ABA Banat.

Monitorizarea calității apei subterane se va face conform autorizației de gospodărire a apelor, conform tabelului:

Tabelul nr. 23

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje din incinta fermei, cât și de pe terenurile de împrăștiere a dejectiilor	pH	Anual	SR EN ISO 10523
	Indice de permanganat	Anual	SR EN ISO 8467
	NH ₄ ⁺	Anual	SR ISO 7150-1
	Azotați	Anual	SR EN 26777
	Azotați	Anual	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Anual	SREN ISO 6878
	Cloruri	Anual	SR ISO 9297

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

Nu se vor depăși valorile de prag stabilite în Ordinul MMS, nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, respectând totodată și prevederile Ordinului 53/2009, conform căruia nitrații (azotații) au limita maximă de 50 mg/l.

13.3. SOL

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 împrăstie dejectiile, 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Tabelul nr. 24

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

13.4. DEȘURI

13.4.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deșeurilor, valorificarea și eliminarea lor conform celor specificate în **tabelul 20**.

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

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

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

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

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

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

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

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

Deșeurii animale

Imprăștierea deșeurilor 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 I.

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.



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

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

Pe lângă planul de fertilizare, în 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 exploatarei.

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

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

13.5. ZGOMOT

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

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

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

13.6. MONITORIZARE POST-ÎNCHIDERE

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

13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

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



- *Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al agenției pentru protecția mediului.*

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Timis, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform



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

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

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

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

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

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu (RAM)

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

Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații:

- date de identificare a titularului activității;
- date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
- utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice;
- măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilitatilor);



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

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

Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.

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

Rapoartele trebuie depuse astfel:

Tabelul nr. 25 - Rapoarte periodice:

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea Concentratiilor de poluanti in aerul inconjurator/emisiilor în aer	Anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizarii apelor subterane	Anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Situatia lunara a gestiunii deseurilor	Anual	Incluse in RAM
Prezentarea unui plan de management	Anual	31.03. al fiecarui an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
al dejectiilor pentru anul in curs		
Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului urmator
Situatia gestiunii deeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odata cu RAM-ul
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului urmator
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;	Anual	15 martie a anului urmator

Tabelul nr. 26- Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	Odata cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluarile accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Odata cu documentaia de solicitare a autorizatiei, actualizare anuala
Reclamatii (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii in care se face reclamatia

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- 15.7** Operatorul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane: conducte, camine.
- 15.8** Sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinare, titularul activitatii va respecta reglementarile in domeniu.
- 15.9** Administrarea sistemului de management de mediu ISO 14001 implementat.
- 15.10** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza tehnici nutritionale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, in scopul reducerii cantitatii de nutrienti din dejectii (azot si fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor in mediu.
- 15.11** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza foraje de monitorizare a apei freatice de pe solele unde se imprastie dejectiile si de pe amplasamentul fermei (in vecinatatea bazinelor de stocare a dejectiilor).
- 15.12** Operatorul activitatii are obligatia ca in registrul cu documente de mediu sa pastreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate si transportul apelor uzate la statia de epurare.
- 15.13** Operatorul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic. Autoritatea regionala pentru protectia mediului reanalizeaza, dupa caz, conditiile de functionare stabilite in autorizatia integrata de mediu.
- 15.14** Operatorul are obligatia de a depune la sediul Primariei de pe raza localitatii unde se afla amplasamentul si la GNM CJ Timis urmatoarele:
- plan de fertilizare (actualizat, la zi);
 - planse cu parcelele pe care se face fertilizarea;
 - traseele utilizate pentru transportul dejectiilor de la ferma pana la parcele.
- 15.15** Operatorul trebuie sa aiba disponibila suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor corelata in permanenta cu numarul de animale din ferma.
- 15.16** Operatorul are obligatia ca dupa umplerea fiecarui bazin de stocare si inainte de imprastiere sa analizeze dejectiile.
- 15.17** La inregistrarea la APM, GNM, DSP si/sau administratia publica locala de petitii ale cetatenilor prin care se reclama disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveti obligatia ca in termen de 10 zile de la luarea la cunostinta de existenta petitiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor si de a comunica APM Timis solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.
- 15.18** APM Timis poate impune prin sondaj efectuarea monitorizarii emisiilor de dioxine si furani de la incineratoare.
- 15.19** Buletinele de analiza de la vidanjarea apelor uzate se vor atasa ca parte a RAM.
- 15.20** Notificarea autoritatilor
- Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
 - a) Orice emisie în aer, care depaseste valorile limita prevazute în autorizatie, de la orice punct potential de emisie.
 - b) Orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament.
 - c) Orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane, sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol.
 - d) Orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.
 - Titularul Autorizatiei trebuie sa înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Înregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei. Dupa notificarea incidentului, titularul Autorizatiei trebuie sa depuna la APM Timis si GNM Comisariatul Judetean Timis raportul privind incidentul.



- Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis, ca parte a RAM.
- În cazul oricarui incident precizat mai sus, care are legatura cu deversarile în apa, titularul autorizatiei trebuie sa notifice Administratia Bazinala de Apa imediat dupa incident.
- În cazul oricarei situatii de mai jos, trebuie trimisa o notificare scrisa catre APM Timis:
 - incetarea permanenta a functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate;
 - incetarea functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
 - reluarea exploatarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate dupa incetarea notificata a activitatii.
- Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificata la APM Timis, în scris, în 14 zile de la aparitia ei:
 - modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al Operatorului;
 - modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul caruia Operatorul a devenit o sucursala);
 - masuri luate privind implicarea Operatorului în administratie, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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



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

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

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

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

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

17.1 În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile ce se vor stabili în comandamentul antiepidemic central/județean/local.

17.2 Titularul/operatorul activității va respecta măsurile stabilite de consiliile locale și structurile teritoriale ale Agenției Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor.

17.3 Titularul/operatorul activității are obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală, să informeze autoritatea de mediu și să se asigure că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.

18. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 5 și alin. 6 din OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, termenul de valabilitate este de **10 ani, de la data emiterii autorizației integrate de mediu.**

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.

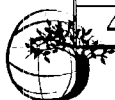
A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

În conformitate cu art. 21. alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, aveți obligația ca în termen de 4 ani de la data publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei (din 15.02.2017) să luați măsurile necesare în vederea conformării cu decizia de mai sus.

19. GLOSAR DE TERMENI

Tabelul nr. 27

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agentia pentru Protecția Mediului Timiș (APM), Timișoara, Str. Liviu Rebreanu, nr.18 – 18 A
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și aplicarea sancțiunilor în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Garzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5, București
4	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile



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

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

Prezenta autorizatie integrata de mediu contine 5 (cincizeci si una) pagini si 2 anexe (o pagina) si a fost emisa in 3 exemplare originale, din care 1 exemplar se elibereaza titularului si 2 exemplare pentru APM Timis.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai CEPEHA**



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Ildiko VIȚAN
Intocmit: Maria PĂCURAR

14.10.2019 – ora 09.10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

**Anexa 1
RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI**

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

Anexa 2

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

*se va justifica depasirea VLE impusa, daca este cazul



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TIMIS

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 52/53

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