

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2 din 02.12.2021



TITULARUL ACTIVITĂȚII: S.C.AGROVA PORK FARM SRL
Adresa sediu: Comuna Lisa, sat Lisa, tarlăua 19, parcela 56, numar cadastral 20131, constructia 2, judetul Teleorman;

- **Coordonate de contact :** telefon: 0735789652; e- mail office@agrova.ro

Locația activității: Comuna Salcia, sat Salcia, Nr. F.N., judetul Teleorman;

Coordonate de contact : telefon 0735789652

Categoria de activitate:

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: - 6.6 creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor cu capacitate de peste: b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg);

- **cod CAEN Rev. 2:**
 - 0146 – creșterea porcinelor (0123 Rev. 1)
- **conform Anexei 1 la Regulamentul E-PRTR:**
 - 7.a(ii) – instalații pentru creșterea intensivă a porcilor cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30Kg)
- **COD NFR 4.B - Creșterea animalelor și managementul deșeurilor animaliere**
- **Cod SNAP 2: 1004/1005**
- **Cod NOSE-P: 110.04,110.05**

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data eliberării: 02.12.2021

Valabilitate: Prezenta Autorizație Integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Autorizația integrată de mediu actualizată s-a emis în condițiile respectării legislației de mediu din România armonizată cu legislația Uniunii Europene, respectiv Directiva nr. 2010/75/UE (IED) privind emisiile industriale și a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei Europene 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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 92 (nouăzeci și două) pagini.



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITATII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE DE APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
 - 7.1 APA
 - 7.1.1 Alimentare cu apa
 - 7.1.2 Evacuarea apelor uzate
 - 7.1.3 Ape subterane
 - 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
 - 7.3 GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR
 - 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
 - 10.1.1 Emisii
 - 10.1.1 Imisii
 - 10.2 APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)
 - 10.3 SOL
 - 10.4 ZGOMOT
11. GESTIUNEA DESEURILOR
 - 11.1 DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR
 - 11.2 DESEURI REFOLOSITE
 - 11.3 DESEURI COMERCIALIZATE
 - 11.4 DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
 - 13.1.1 AER – emisii
 - 13.1.2 AER – imisii
 - 13.2 APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
 - 13.3 SOL
 - 13.4 DESEURI
 - 13.4.1 Deseuri tehnologice
 - 13.4.2 Ambalaje
 - 13.5 ZGOMOT
 - 13.6 MIROSURI
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATE
15. OBLIGATIILE TITULARULUI
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
17. GLOSAR DE TERMENI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Conform Certificatului de Inregistrare, domeniul principal de activitate al societatii este creșterea porcinelor – cod CAEN 0146.

Adresa: Comuna Salcia, sat Salcia, Nr. F.N., judetul Teleorman;

- Telefon: 0735789652
- E-mail: office@agrova.ro
- Registrul Comerțului: J34/160/14.03.2018
- Cod unic de inregistrare: 39024277
- Administrator: Florin STANILA
- Persoana de contact: Florin STANILA
- Numele instalatiei: CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR;

Ferma de porci aparținând S.C.AGROVA PORK FARM SRL este amplasată pe teritoriul administrat de Primaria Comunei Salcia în satul Salcia, în partea de sud-vest a judetului Teleorman. Din punct de vedere morfo-genetic este asezata in Campia Romana, in sudul acesteia si anume in Campia Burnasului. Comuna Salcia se gaseste la intretaierea Calmatuiului de Teleorman cu calea ferata Turnu Magurele - Rosiorii de Vede. Coordonatele geografice ale localității sunt: 43° 56' 14" N și 24° 55' 25" E. Comuna are in componență satele Salcia, Baneasa, Tudor Vladimirescu.

Amplasamentul fermei este pe un teren plat, fără pericol de inundabilitate.

Amplasamentul nu este în zona de arie protejată și nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice.

Obiectivul are următoarele vecinătăți:

Est - Comuna Putineiu (satul Baduleasa) de care o desparte soseaua Turnu Magurele - Rosiorii de Vede

Vest - comuna Calmatuiu (satul Caraveneti)

Nord - comuna Troianul

Sud - comuna Putineiu

2. TEMEIUL LEGAL

S-a decis emiterea autorizației integrate de mediu pentru instalația: CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR, ca urmare a cererii adresate de catre SC AGROVA PORK FARM SRL cu sediul comuna Lisa, sat Lisa, tarlaua 19, parcela 56, numar cadastral 20131, constructia C2, judetul Teleorman, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman cu nr. 4678/02.04.2020 și având la baza:

- analiza documentatiei de sustinere a solicitarii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- comentariile si punctele de vedere înregistrate în timpul consultarilor cu autoritatile membre ale Colectivului de Analiza Tehnica;
- organizarea dezbaterii publice la sediul Primariei Salcia, în data de 16.09.2021;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- evaluarea conditiilor de operare si a respectarii cerintelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.43/2020 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor;
- Ordinul 1150/2020 privind Aplicarea Procedurii de aplicare a vizei Anuale a autorizatiei de mediu si autotritatiei integrate de mediu.
- Legea 123/2020 pentru modificarea si completarea OUG 195/2005 privind Protectia Mediului cu modificarile si completarile ulterioare.

Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor;
- OM.MMAP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, Republicata
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002, privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- SR 10009/2017 - Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul ANSVSA nr. 202/2006, cu modificari si completari ulterioare, pentru aprobarea Normei sanitar veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea si repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu modificări și completări ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificări și completări ulterioare;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.

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

Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs**, având în vedere aplicarea Deciziei 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,

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 2 din 02.12.2021

pentru: S.C.AGROVA PORK FARM SRL – punct de lucru în Comuna Salcia, sat Salcia, Nr. F.N., județul Teleorman

Nr/data înregistrare solicitare AIM - 4678/02.04.2020

Punct de lucru: Comuna Salcia, sat Salcia, Nr. F.N., județul Teleorman

Autorizația include condițiile necesare pentru funcționarea conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, respectiv:

- aplicarea măsurilor preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- prevenirea/limitarea efectelor generate de un fenomen de poluare semnificativă;
- aplicarea unui management adecvat a deșeurilor generate pe amplasament;
- gestionarea deșeurilor se va efectua cu aplicarea ierarhiei deșeurilor respectiv: prevenire, pregătirea pentru reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare (energetică), eliminare;
- minimizarea impactului semnificativ de mediu produs de condițiile diferite de funcționarea normală;
- aplicarea măsurilor necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- aplicarea măsurilor necesare pentru încetarea definitivă a activității astfel încât să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la starea inițială pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- respectarea Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT);

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate pentru verificarea conformării cu cerințele/condițiile stipulate în actul administrativ.

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului activitatii,

Prezenta Autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Titularul are obligația solicitării vizei anuale cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.

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

Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, art. 15, alin 2), lit. a), cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care titularii de activității 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 implica schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin 2) lit. a) se aplica în mod corespunzător, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 10 alin1).

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu – Comisariatul Județean Teleorman.

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului administrativ.

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Certificatului de Inregistrare, domeniul principal de activitate al societății este creșterea porcinelor - cod CAEN 0146.

Cod SNAP 2: 1004/1005

Cod NOSE-P: 110.04,110.05



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

S.C.AGROVA PORK FARM SRL are ca obiect de activitate cresterea si ingrasarea porcilor. Capacitatea maxima a fermei (nr. total de locuri) fiind:

- 15.605 locuri pentru porci de productie (peste 30kg);

Capacitatea functionala a fermei este: 15.605 locuri x 3,4 serii/an = 53.057 capete porci /an

● **Activitatea derulata in cadrul societatii intra sub incidenta Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

Anexa 1: 6.6 cresterea intensivă a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste:

b) 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30kg);

● **Instalația intră sub incidența HG nr. 140/2008** privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006, **privind înființarea Regulamentului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE:**

- **COD NFR 4.B - Cresterea animalelor si managementul dejectiilor animaliere**

7.a(ii) – instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu 2000 de locuri pentru productia de porci (cu o greutate ce depaseste 30Kg)

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- certificat de înregistrare seria B nr. 3680358 cu nr. de ordine in registrul comertului J34/160/14.03.2018;
- Cod Unic de Inregistrare – CUI 39024277;
- certificat constatator eliberat la data de 16.09.2019;
- Nr de ordine in registrul comertului – J34/160/14.03.2018
- Certificat constatator eliberat la data de 09.07.2019
- formular – tip pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, elaborat de NEGUT MIHAELA;
- raport de amplasament elaborat de NEGUT MIHAELA, evaluator atestat, pozitia 738;
- anunturi publice de mediatizare a solicitării de obtinere a autorizației integrate de mediu si a etapelor procedurale in cotidianul Mara si la avizierul Primariei comunei Salcia;
- dovadă achitare tarife;
- contract de inchiriere a terenului si imobilului nr. 27/05.07.2019 si acte aditionale;
- contract de prestare a serviciului public de salubritate nr. 89402 din 18.08.2019 incheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- contract prestari servicii pentru eliminare deseuri animaliere nr. 37/29.11.2019 si acte aditionale incheiat cu SC COMAGRA PROD SRL;
- contract colectare si transport deseuri sanitar veterinare nr.765/27.10.2020 incheiat cu SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL;
- contract prestari servicii deratizare, dezinsectie, dezinfectie nr.30/08.07.2019 incheiat cu PROTECT ALFAPAV SRL ;
- contract de distributie carburanti nr.10193/19.09.2019 incheiat cu SC Oscar Downstream SRL;
- contract imprastiere dejectii AGP20210618.1/18.06.2021 incheiat cu SC Coman Oil SRL;
- studiu agrochimic al teritoriului incheiat cu SC Cartare Agrochimica SRL acreditat RENAR (508,09ha);
- plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- fise tehnice de securitate;
- program de monitorizare;
- Autorizatia de gospodarie a apelor nr.425/19.11.2020;
- Autorizatie Sanitar veterinară 167/17.07.2019;

ANEXE:

- Plan de situație;
- Plan de încadrare in zona



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C.AGROVA PORK FARM SRL abordează un management al activității care cuprinde:

- planificarea activităților de mentenanță;
- identificarea obiectivelor de protecție a mediului;
- instruirea personalului pe linie de protecție a mediului;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație
- monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- program de prevenire a generării deșeurilor;
- program de autocontrol

Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit recomandărilor BAT prevăzute în Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A Comisiei din 15 februarie 2017 vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie), documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor)
- instruire (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole

Acțiuni de control

- Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- **Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.**
- **Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.**
- Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile care se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

● Sistemul de management de mediu pentru îmbunătățirea performanței de mediu globale a fermei va include următoarele caracteristici :

1. angajamentul conducerii;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Sisteme implementate:
 - ✓ EN ISO 22000:2005 – Sistem de management pentru siguranța alimentului;
 - ✓ EN ISO 14001:2015 – Sistem de management de mediu;
 - ✓ EN ISO 9011:2015
- Titularul/operatorul activității va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:
 - responsabilități
 - evidențele de întreținere
 - registre de monitorizare
 - rezultatele auditurilor
 - rezultatele analizelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- evidența privind sesizările și incidentele
- evidențe privind instruirile
- Elaborare procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială;
- Elaborare procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării;
- Raportarea performanțelor de mediu;

Conștientizare și instruire

- Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.
- Titularul/operatorul activității asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.
- Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.
- Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.
- Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:
 - drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă
 - cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
 - echipamentul de protecție necesar
 - amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
 - măsurile de prim - ajutor
 - alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje)

Responsabilități

- Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 lit. e, f, g), S.C. AGROVA PORK FARM SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

Se va asigura accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare.

- Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.
- Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

Raportări

- Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Teleorman, Comisariatului Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului; se va comunica în scris** solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.
- Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.
- Contribuția la **Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

- Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privesc caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra factorilor de mediu. Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltarea unor astfel de modificări, conform prevederilor Legii 278/2013

Notificarea autorităților

- Titularul/operatorul activității are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Teleorman, și G.N.M. – C.J. Teleorman, în termen de 24 ore din momentul producerii:
 - oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major
 - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

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

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman, ca parte integrantă a RAM.

- În cazul unor situații de urgență, va fi anunțat **Inspectoratul pentru Situații de Urgență**, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- Titularul/operatorul activității va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman și Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere, în cazul oricărei situații de mai jos:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea titularului/operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor

Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare:

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1). În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Teleorman și Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu.

(2). Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale titularului/operatorului
- momentul și locul apariției amenințării iminente
- coordonatele geografice (latitudine și longitudine)
- elementele de mediu posibil a fi afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- alte informații considerate relevante de operator

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive titularul/operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Teleorman și C.J. Teleorman al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Teleorman și C.J. Teleorman al G.N.M. despre:

- datele de identificare ale titularului/operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- coordonatele geografice (latitudine și longitudine)
- caracteristicile prejudiciului adus mediului
- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

– alte informații considerate relevante de titular/operator

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Nr. crt	Principalele materii prime și auxiliare utilizate	U.M. /an	Cantitate	Natura chimică /compoziție (Fraze R)	Impactul asupra mediului	Dacă materia primă și auxiliară poate fi înlocuită	Cum sunt stocate (A-D) Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sau prin cantitatea stocată ?
0	1	2	3	4	5	6	
1	Porci la îngrășat	cap/an	53057	N	-	Nu	Ai/ii ; B, D – nu 6 hale functionale
2	Furaje solide	t	17855		-	Nu	2 buncăre/hală de câte 20t fiecare.
3	Apă	mii mc	46,869	N	-	Nu	Ai/ii ; D – nu 1 rezervor cu V=350mc
4	Energie electrică	Mwh	90	N	-	Nu	Nu se stochează



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



5	Medicamente și vaccinuri (flacoane)*	doze	200	N	-	Nu	Ai/ii ; D – nu Farmacia veterinară
6	Substanțe pentru dezinfecție	t	1,0	P			
7	Antec Virkon	t	0,10	H272; H302 H314; H315; H318; H319 H334; H335 H412	Nociv pentru mediul acvatic pe termen lung	Da	Ai/ii ; D – nu Spațiu special amenajat Cutii de plastic de 10kg
8	Var	t	0,5	H315 H318 H335	Nociv în cantități mari pentru organismele acvatice	Da	Ai/ii ; D – nu Spațiu special amenajat Saci de hârtie de 20kg
9	Kem-Sept KS62	t	0,10	H302 H314 H334 H317 H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice	Da	Ai/ii ; D – nu Spațiu special amenajat Saci/ cutii de plastic de 10kg
10	Motorină	litri	9,0	H226; H332 H315; H304 H351; H373 H411	Poate produce efecte pe termen lung în mediul acvatic	Nu	Aii ; D –nu Rezervor cu V=9000l

*Cantitatea este orientativă, se vor utiliza după necesități

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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

- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- 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.
- Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

Denumirea comerciala, compozitia si implicit categoria de pericol a acestor produse pot diferi in functie de furnizorul acestora.

- Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
- Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA - conform Autorizației de gospodărire a apelor emisă de Administratia Bazinala de Apa ARGES - VEDEA, nr. 425/19.11.2020, valabilă până la 04.07.2025.

ALIMENTAREA CU APĂ

7.1. Alimentarea cu apă în scop potabil

1.1. Sursa de apă o constituie corpul de apă sbteran **ROAG12** – Captarea apei se asigura dintr-un foraj. Acesta este amplasat in partea nord-vestica a fermei.

- F1, avand $H = 45$ m, $Q = 3,7$ l/s, este echipat cu o pompa tip HEBE 65x5, cu urmatoarele caracteristici: $Q = 13$ mc/h, $H_p = 80$ mCA.

Coordonate STEREO 70: X:497433,61, Y: 270113,07

1.2 Retea aductiune:

- de la foraj F1 pana la rezervorul de inmagazinare apa este condusa printr-o conducta metalica, Dn 50 mm, $L = 50$ m.

1.3 Rezervoare de inmagazinare:

Inmagazinarea apei este realizata intr-un rezervoar din beton, semiingropat, amplasat in partea de NV a fermei. Acesta are o capacitate de $V = 350$ mc.

Din rezervor, cu ajutorul unei statii de pompare, apa este trimisa in reseaua de distributie, cat si in reseaua de incendiu. Statia de pompare este amplasata in imediata vecinatate a rezervorului de inmagazinare, fiind echipata cu 3 pompe tip Sadu (2A+1R) cu urmatoarele caracteristici: $Q = 35$ mc/h, $H_p = 45$ mCA. Pentru distributia apei in reseaua de incendiu, exista o pompa tip Aversa ($Q_p = 55$ mc/h), prevazuta cu doi recipienti de hidrofor de 4 mc fiecare.

1.4 Retea distributie:

Reteaua de distributie apa catre consumatori este realizata din conducte metalice, Dn: 1/2" - 1,1/2" in lungime totala de $L = 5,5$ km si din PVC Dn: 3/4" - 1,1/2" , $L = 3$ km asigurand alimentarea cu apa in scop potabil, zootehnic si tehnologic.

Reteaua de distributie nu traverseaza cursuri de apa.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



1.5 Apa pentru stingerea incendiilor: rezerva intangibila de incendiu: 108 mc.
Rezerva intangibila pentru incendiu este asigurata de rezervorul de inmagazinare.

1.6 Instalatii de masura si control:

- apometru Dn 100 mm, montat pe reseaua de distributie, pe conducta de refulare a statiei de pompare apa.

Apa prelevată este utilizată în următoarele scopuri:

- în scop igienico-sanitar pentru personalul angajat;
- apa tehnologică pentru spălare hale și evacuarea hidraulică a dejectiilor și consumul biologic al animalelor

1.7 Volume și debite autorizate:

	Necesar	Cerinta
Q max zi(mc/zi)/ l/s	150,50/1,74	182,10/2,10
Q med zi(mc/zi)/ l/s	128,41/1,48	155,37/1,79
Q min zi(mc/zi)/ l/s	75,22/0,87	91,01/1,05
V med anual(mc)	46869	56710

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

1.8 Norme de apa pentru principalele folosinte de apa

- qsp = 20 - 70l/zi/angajati; nr personal = 55

- qzootehnic = 4 – 10 l/cap/zi;

- qtehnologic = 18,89 mc/zi;

1.9 Consum specific de apă conform BAT – BREF

Nr. crt.	Produsul	UM	Performanța companiei	Valoarea limită BAT*	Observații
1.	Ingrășătorie	l/cap/zi	5	4 -10	

1.9 Cerințe BAT pentru utilizarea apei

Titularul/operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă.

Tehnici BAT	Ferma de porci
<ul style="list-style-type: none">- pentru porci apa trebuie să fie disponibilă fără restricții;- sisteme de adăpare etanșe;- contorizarea apei;- detectarea și eliminarea pierderilor de apă;- la spălarea halelor utilizarea jeturilor sub presiune.	<ul style="list-style-type: none">- apa este disponibilă fără restricții;- sistem de adăpare automat care asigură continuu necesarul de apă;- sistem de suzete din inox;- se controlează ușor prevenindu-se pierderile;- apa se contorizează;- spălarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă.

7.1.2 EVACUAREA APELOR UZATE

1. Reteaua de canalizare care asigură transportul apelor uzate menajere și tehnologice la stația de pompare este de tip unitar și realizată din beton Dn = 110 – 150 mm, L = 200 m. Stația de pompare ape uzate aferentă halelor de creștere a suinelor este amplasată în incinta complexului zootehnic și este alcătuită dintr-un camin receptiv (V=12 mc) și 2(1+1) pompe tip ACV 80-32(Q=50 mc/h, Hp=32m CA) prevăzută cu un gratar plan de curățire manuală. Din această stație de pompare, apa uzată (ape menajere, tehnologice, dejectii și pluvială) este direcționată către batalul ecologic (V=19250 mc). Cel de-al doilea compartiment este acoperit cu vegetație abundentă, terenul este uscat și nu se evacuează ape uzate sau dejectii în acest compartiment.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Din batalul ecologic dejectiile semilichide in amestec cu apele uzate menajere sunt preluate si utilizate ca ingrasamant agricol pe terenuri agricole.

2. Debite si volume de epa uzata evacuate

	Menajere	Dejectii	Volum total de dejectii semilichide(inclusiv ape menajere)
Q max zi(mc/zi)	0,33	Vzi =61,23 mc	V anual = 22454,8 mc
Q med zi(mc/zi)	0,29	V anual = 22348,95 mc	V in 6 luni = 11227,4 mc
Q min zi(mc/zi)	0,14	V in 6 luni = 11174,47 mc	-
V med anual(mc)	105,85	-	-

3. Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul unui sistem de rigole din beton si printr-un canal dalat sunt evacuate in canalul de apa pluviala amplasat paralel cu DN 65A

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

In cadrul societatii se utilizează ca surse de energie: motorina, energia electrică:

a)- energie electrică din rețeaua electrică pe baza de contract - utilitati

Obiectivul este dotat cu un transformator de 1000KVA - anul punerii în funcțiune al transformatorului: 2019.

- cu 4 aeroterme/hală, Q=7,7 mc/h functionare cu motorina.
- cu o centrala murala cu consum pe energie electrica pentru apă caldă/căldură la filtru sanitar și birouri.

În cazul întreruperii alimentării cu energie electrică pe amplasament este un **generator de curent cu P=319kw pe motorina cu capacitate de 100 litri;**

- Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie
- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora (conform BAT prevazute in Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 A Comisii din 15 februarie 2017)
- Titularul/operatorul activității va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.
- Titularul/operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, combustibil) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă tehnologică și pentru activități igienico - sanitare)

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

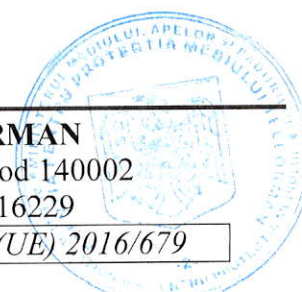
Activități/ Instalații	Consum specific de energie,	Limite Interne	Compararea cu valori BAT
1	2	3	4
Îngrășare porci	16,8 kwh energie electrică / cap porc vandut	20,0 kwh energie electrică / cap porc vandut	21,5 kwh energie electrică / cap porc vandut energie electrică

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



8.1. Descrierea amplasamentului

Terenul în suprafață de 21829,27 mp ocupat de ferma de porci, cuprinde un ansamblu de 13 hale (din care 6 hale functionale și 7 neutilizate), birou administrativ, filtru sanitar, farmacie, magazie material dezinfectante, camera frigorifica pentru cadavre, bazin ecologic, tabara de vara (nefunctionala), bazin colector ape uzate V=12 mc, rezervor apa potabila, atelier, buncare.

Din totalul suprafeței 21829,27 mp, o suprafață de 19829,27 mp este ocupată de construcții, adică un procent de ocupare a terenului de 48,54%.

CAPACITATI: 13 hale (6 hale functionale și 7 neutilizate)

6 Hale functionale cu capacitatea de 15605 capete/serie x 3,4 serii/an=53057 cap/an.

Conform Directivei 2008/120/CE toate animalele trebuie sa beneficieze de un spatiu corespunzator pentru o buna dezvoltare:

- porcii între 20-30 kg de 0,3 mp;
- porcii între 30 - 50 kg de 0,40 mp;
- porcii între 50 - 85 kg de 0,55 mp
- porcii între 85 - 110 kg de 0,65 mp

Se va lua in calcul o densitate de aprox. 0.578 mp/porc (de la 25 kg-110 kg) pentru cresterea in conditii optime.

Pentru a putea determina numarul de zile necesare pentru ingrasare de la 25 kg la 45 kg și de la 45 kg la cca 110 kg, se va lua in calcul sporul de crestere:

25÷45 kg $45 - 25 = 20 \text{ kg} : 0,8 \text{ kg/cap/zi} = 25 \text{ zile necesare pentru crestere}$

45÷110 kg $110 - 45 = 65 \text{ kg} : 0,8 \text{ kg/cap/zi} = 81,25 (81 \text{ zile}) \text{ zile necesare pentru crestere}$

Total zile pentru un ciclu de productie (o serie de crestere) = 106 zile de crestere

Ciclu de productie/serie: 106 zile de crestere/serie

Functionare: 365 zile/an

Ciclu de crestere (serii/an) = 3,4 serii/an

6 Hale functionale cu capacitatea de 15.605 capete/serie x 3,4 serii/an=53.057 capete porci/an

Capacitatea functionala a fermei este: 15.605 capete x 3,4 serii/an = 53.057 capete porci /an.

Cele 6 hale in productie (functionale) sunt Halele nr. 8-13, cu suprafete si capacitati aproximativ egale, conform tabelului de mai jos:

Hala	Suprafata utila existenta, mp	Nr. locuri	Hale functionale si Hale neutilizate
		85-110kg	
Hala nr.1	1.091,20	1.888	Neutilizata
Hala nr.2	1.285,20	2.223	Neutilizata
Hala nr.3	1.285,20	2.223	Neutilizata
Hala nr.4	582,48	1.007	Neutilizata
Hala nr.5	1.164,97	2.015	Neutilizata
Hala nr.6	1.455,52	2.518	Neutilizata
Hala nr.7	1.212,48	2.097	Neutilizata
Hala nr.8	1.502,0670	2.598	Functionala
Hala nr.9	1.504,4046	2.603	Functionala
Hala nr.10	1.504,4591	2.603	Functionala
Hala nr.11	1.503,4507	2.601	Functionala
Hala nr.12	1.503,6647	2.601	Functionala
Hala nr.13	1.502,1264	2.599	Functionala
TOTAL capacitate pentru 13 Hale	17.097,2225	29.576	
TOTAL capacitate pentru 6 Hale	9.020,1725	15605	6 Hale Functionale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

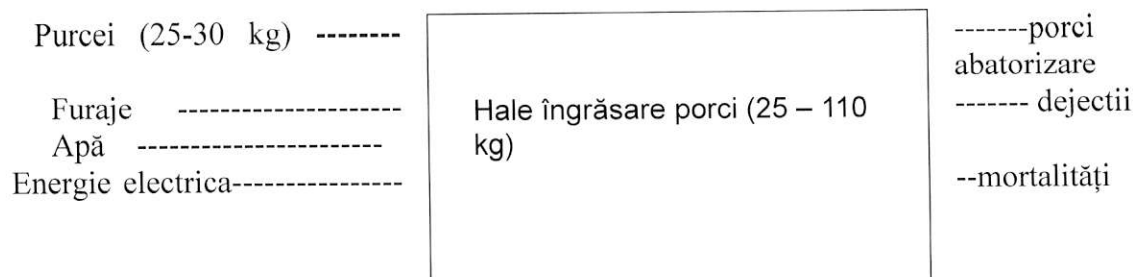
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



Regimul de funcționare: 24 ore/zi; 365 zile/an

Principiul care guvernează creșterea intensivă a porcilor este „totul plin - totul gol”. Operațiile descrise mai jos sunt aplicate pentru o hală întreagă.

În procesul de creștere a porcilor se desfășoară următoarele activități:

- **pregătirea halelor pentru populare;**
- **popularea halelor;**
- **aprovizionarea cu furaje;**
- **creștere - îngrijire zilnică animale care include:**
 - hrănirea;
 - adăparea;
 - asigurarea microclimatului;
 - supraveghere stare generală de sănătate animale;
- **depopularea halelor;**
- **managementul deșeurilor.**

Pregătirea halelor pentru populare. În situația primei utilizări sau după depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu porci în greutate de 25-30 kg. Fiecare hală trebuie să fie curățată, dezinfectată și uscată. La prima utilizare, după modernizare, halele trebuie curățate de resturi de materiale de construcții și se execută o dezinfecție. La finalul ciclului de producție, după o depopulare de porci ajunși la greutatea de abatorizare se execută mai multe operații:

- golirea canalelor de dejectii prin ridicarea stăvilarelor;
- se scoate de sub tensiune rețeaua electrică;
- se umezește întreaga suprafață de igienizat cu apă;
- suprafața se curăță atent de materiile organice aderente atât manual cât și mecanic, cu jet de apă sub presiune (10 atm);
- spălarea cu apă și dezinfectanți,
- se efectuează reparațiile necesare la sistemul de furajare și adăpare;
- se aplică dezinfectantul; dezinfectia, deratizarea se execută cu o firmă specializată pe bază de contract;
- uscarea halelor;
- vidul sanitar.

Popularea halelor

Se achiziționează porci (tineret pentru îngrășat) de la furnizori autorizați la o greutate medie de 25 – 30 kg. Popularea halelor se face pe boxe și rânduri până la atingerea capacității. Halele au podea alcătuită parțial cu grătare, cu sistem de evacuare gravitațional.

După populare și încheierea compartimentului se întocmește fișa de lot care se ține la zi pe toată perioada de creștere.

Conform Directivei 2008/120/CE (Ordinul ANSVSA 202/2006) toate animalele trebuie să beneficieze de un spațiu corespunzător pentru o bună dezvoltare:

- porcii între 20-30 kg de 0,3mp;
- porcii între 30 - 50 kg de 0,40 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- porcii între 50 -85 kg de 0,55 mp
- porcii între 85 -110 kg de 0,65 mp

Aprovizionarea cu furaje

Animalele se vor hrăni cu furaje solide. Furajele în stare solidă sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la fabrica de nutreturi combinate SC PAJO AGRICULTURE SRL. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de stadiul de creștere al porcilor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto se face direct în 2 buncăre aferente fiecărei hale. Buncărele sunt din tablă galvanizată tratată electrostatic, câte două buncăre de 20 mc/hala, amplasate la mijlocul halei.

Descărcarea în buncăre se realizează pneumatic. Se reduc astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etanș.

Hrănirea.

Furajele sunt distribuite în hala cu ajutorul transportoarelor cu spiră. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzori de preaplin pentru ultimul hrănit din hală.

Managementul nutrițional

Scopul unui management nutrițional bun este de a satisface nevoile nutriționale ale animalelor fără a provoca un impact negativ privind sănătatea și bunăstarea lor dar fără a fi hrănite cu mai mulți nutrienți decât sunt necesari (în special N și P). Rezultatul este reducerea azotului și fosforului excretat.

Reducerea excreției de nutrienți în dejecții duce la scăderea emisiilor de N și P în toate etapele de gestionare a dejecțiilor (în adăpost, depozitare, împrăștiere.)

Măsurile nutriționale care se iau constau în:

- 1) *reducerea nivelului de proteină brută* prin formularea unui regim alimentar echilibrat, bazat pe energie netă pentru porcine și aminoacizi digestibili;
- 2) *formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);*

Cantitatea de hrană consumată zilnic depinde de vârsta și starea fiziologică a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea rației, de volumul și densitatea ei.

Animalul este supus unui proces de creștere – îngrășare; cerința actuală a pieții este de a se realiza carcase cu cât mai puțină grăsime și cât mai multă masă musculară. În structura sporului natural după greutatea de 50-60 kg devin predominante depunerile de grăsime; de aceea trebuie schimbată structura rației.

Furajarea porcului este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Se utilizează 3 faze:

- faza I de la 30kg până la 50-60 kg; (nutret complet STARTER);
- faza II de la 50 - 60kg până la 80-90 kg (nutret complet creștere);
- faza III (finisare) de la 80 - 90kg până la sacrificare (nutret complet finisare).

Un program de alimentare în faze poate reduce excreția de N cu 16,2% (conform BREF 2017, secțiunea 4.3.2.2. în comparație cu un program de hrănire-o singură fază.

3) îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:

- aplicarea nivelurilor scăzute de P utilizând fitaze pentru creșterea digestibilității și/sau fosfați anorganici digerabili (furaje cu P);
- utilizarea altor aditivi autorizați pentru hrana animalelor.

Nivelul de proteină crudă indicat în BREF 2017, tabelul 4.13 pentru porci la îngrășat:

Tipul de animal	Faza de creștere	Conținutul de proteină crudă (% în hrană)	Observatii
Porci la îngrășat	25-50 kg	15 - 17	Cu adaos de aminoacizi digestibili optim echilibrați
	50 – 110 kg	14 - 15	

In functie de greutate (secțiunea 3, tab.3.9)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Categoria de animale	U.M	30	50	75	100	125	Ferma de porci
Porci la îngrășat	Kg/cap/zi	1,2-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	2,7-3,2	3,1

Cantitatea de furaj consumat este de 2,7-3,1 kg/kg de porc îngrășat.

Respectarea dietei în ceea ce privește proteina și fosforul este necesară pentru încadrarea în limitele prevăzute pentru azotul și fosforul excretat:

BAT 3 Tabelul 5.1

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat /spațiu pentru animal/an)
Azot total excretat exprimat ca azot	Porci pentru îngrășare	7,0-13

BAT 4 Tabel 5.2

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat /spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Porci pentru îngrășare	3,5- 5,4

Adăparea

Halele sunt dotate cu instalații de adăpare având front de adăpare suficient și control automatizat, astfel încât toate animalele să aibă acces la apă. Consumul mediu de apă recomandat de cele mai bune tehnici disponibile este (BREF ILF Secțiunea 3.2.2.2.1, tabel 3.13) de:

Porci de îngrășat: 20-50 kg: 5,4 – 6,6 l/loc animal/zi;

Porci de îngrășat: 50-100 kg: 11- 14 l/ loc animal/zi;

Consumul mediu de apă pentru curățenie (BREF ILF Secțiunea 3.2.2.2.2., tab. 3.16) pentru podea parțial solidă (25-50%):

- 25 l/animal/ciclu;

- 100l/loc animal/an.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al porcilor la apă. Sistemul de adăpare este alcătuit din o linie pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu suzete de inox în număr de 2/boxă, doua integrate în hranitoare. Recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat.

Asigurarea microclimatului

Pentru ca porcii să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este necesar să se asigure un microclimat propice dezvoltării și creșterii în greutate. Conform :

Sisteme de adăpost pentru porcine - Standarde de fermă

- temperatura optimă: 18-22⁰C;

- umiditate 60 –70 %;

- viteza curenților de aer: vara 0,4 m/s; iarna 0,2 m/s.

Concentrația maximă a poluanților degajați:

Dioxid de carbon = 1000 ppm

NH₃ = 20ppm

H₂S = 0,5 ppm

Sistemul de ventilație. Pentru a asigura microclimatul și obținerea celor mai bune rezultate în exploatare, halele sunt dotate cu sisteme automatizate de ventilație. În funcție de temperatura și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



umiditatea din adăpost și condițiile meteorologice de afară, computerul care controlează sistemul reglează ventilatoarele și admisia de aer proaspăt astfel încât să asigure microclimatul necesar. Tehnologia de ventilație este prin presiune negativă.

Ventilatoarele de evacuare generează o presiune negativă (depresiune) în interior; gurile de admisie a aerului, fără ventilatoare, introduc aer proaspăt. Ventilatoarele sunt montate în coșul de ventilație de pe acoperiș. Deschiderile de intrare a aerului (admișiile) se află în pereți. Halele sunt dotate cu sistem de ventilație astfel:

- Ventilație naturală: 4 paravane rabatabile de 3 mc fiecare, amplasate lateral.
- Ventilație mecanică: 6 ventilatoare /hala

Ventilația este asigurată artificial prin intermediul ventilatoarelor amplasate pe coamă - 6 ventilatoare/hală cu debitul de 2800 mc/h pentru fiecare hala la o depresiune de - 20 pascali.

Hala	Nr ventilatoare	Amplasare	Capacitate, mc/h
Hala nr.6	6/hală	ventilatoare de coama	2800mc/h/fiecare
Total	36	ventilatoare de coama	100800 mc/h

Ventilatoarele sunt cu turatie variabila. Microclimatul din hala este monitorizat continuu. Sistemul de ventilație este automatizat pentru a oferi un control bun al temperaturii și pentru a realiza o ventilație minimă iarna. Conform Sisteme de adăpost pentru porcine - Standarde de fermă, ventilația necesară trebuie să asigure următoarele debite:

Categoria de porci, sistem adăpost și metoda de furajare	Greutate, kg	Ventilația maximă mc/h/porc	Ventilația minimă mc/h/porc	Încălzire suplimentară watt/porc
			To= -10 ⁰ C	To= -10 ⁰ C
Grăsuni - totul plin-totul gol				
Furajare uscată Ti=22-18 ⁰ C partial cu grătare	30-100	100	7	20

Ti= temperatură interioară;

To – temperatură exterioară.

Încălzirea halelor se realizează prin două modalități: natural și artificial.

Încălzirea naturală se realizează în condițiile populării halelor cu animale, care degajă o temperatură suficientă pentru menținerea unui climat propice în hale (în condițiile unei temperaturi exterioare încadrată între 5 și 20⁰C). O altă componentă a încălzirii naturale constă din depozitul de stocare a dejectiilor aflat sub hale, care în condițiile normale de fermentare degajă căldură.

Încălzirea artificială a halelor va fi necesară doar în condiții de temperaturi extrem de scăzute și se realizează prin folosirea a 4 aeroterme/hală , Q=7,7 mc/h, motorina.

Iluminatul

Halele beneficiază de două tipuri de iluminat:

- iluminat natural prin ferestre (admisii aer);
- iluminat artificial ambiental suficient pentru asigurarea operațiilor de întreținere a echipamentelor din interior chiar și în timpul nopții. Nivelul de iluminare este generat de corpuri de iluminat amplasate pe 2 linii/hală sigilate în tavan care să asigure iluminatul necesar unei bune dezvoltări (cerințele minime privind iluminatul prevăd o intensitate de 40 lucsi). Iluminatul în hale se face cu becuri fluorescente.

Supraveghere stare generală de sănătate animale. Administrare medicamente

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicament prevăzut cu o pompa de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

veterinar. Medicamentele sunt achizitionate de la distribuitori autorizati si depozitate in conditii de siguranta in spatiul special amenajat.

Depopularea halelor

La atingerea greutateii optime porcii sunt livrați pentru abatorizare.

Depopularea se face pentru întreaga hală, indiferent de greutatea corporală pe care o au unele animale rămase în urmă cu creșterea, deoarece după dezinfecție urmează o nouă populare. După depopulare, are loc evacuarea dejecțiilor, curățirea, spălarea, igienizarea; hala intră în perioada de vid sanitar.

Managementul dejecțiilor.

Sistemul de evacuare al dejecțiilor este compus din:

- canale colectoare dispuse pe lungimea grajdurilor, parțial din beton (pentru cele 6 hale)

Categoriile de apă uzată evacuate

- apele uzate rezultate de la spălarea/igienizarea halelor sunt evacuate odata cu dejectiile
- apele pluviale sunt colectate prin canal dalat si se evacueaza in afara amplasamentului in santul de apa pluviala paralel cu DN 65A.
- ape uzate menajere se colectează împreună cu apele tehnologice într-un batal ecologic $V=19250\text{mc}$.

Rețeaua de canalizare este de tip unitar și realizată din beton $D_n = 110 - 150 \text{ mm}$, $L = 200 \text{ m}$. Stația de pompare ape uzate aferentă halelor de creștere a suinelor este amplasată în incinta complexului zootehnic și este alcătuită dintr-un camin recepție ($V=12 \text{ mc}$) și 2(1+1) pompe tip ACV 80-32($Q=50 \text{ mc/h}$, $H_p=32\text{mCA}$) prevăzută cu un gratar plan de curățire manuală. Din această stație de pompare, apa uzată (ape menajere, tehnologice, dejectii și pluvială) este direcționată către batalul ecologic ($V=19250\text{mc}$).

Pe amplasamentul societății există 2 iazuri biologice executate din taluz natural cu următoarea folosință:

- Iazul biologic nr.1($S_1=28\ 000\text{m}^3$, $V_1=480\ 000 \text{ m}^3$) este compartimentat prin intermediul unui dig din argila compactată, cu 2 compartimente:
 - **Compartimentul nr.1 batal ecologic ($V_{\text{UTIL}}= 19\ 250 \text{ m}^3$), executat din argila compactă, peste care s-a turnat un strat omogen de nisip cu grosimea de cca. 20 cm, un strat de folie izolantă și peste acesta un strat de cca. 20 cm de ciment aditivat împotriva eventualelor infiltrații.**
 - Compartimentul nr. 2 este acoperit cu vegetație abundentă, terenul este uscat și nu se evacuează ape uzate sau dejectii în acest compartiment(este în conservare)
- Iazul biologic nr. 2 ($S_2=32\ 000 \text{ m}^3$, $V_1=610\ 000 \text{ m}^3$), este acoperit cu vegetație abundentă, terenul este uscat și nu se evacuează ape uzate sau dejectii în acest compartiment.

Din iazul biologic dejectiile semilichide în amestec cu apele uzate menajere sunt preluate și utilizate ca îngrășământ agricol pe terenuri agricole .

Capacitate de stocare dejectii semilichide pentru 6 hale functionale: 19.250 mc

Conform Codului de bune practici agricole, cantitatea de dejectii semilichide (solid + lichid) ce se evacuează **din cele 6 hale**, corespunde următoarelor norme:

- Porci 0 - 45 kg

nr. 7.802,5 capete/serie;

norma dejectii = 2,3 kg/cap/zi,

V_1 dejectii zilnic = 17.945,75 kg/zi: 1,4/1000 = 12,81 m^3 /zi.

- Porci 45 - 100 kg

nr. 7.802,5 capete/serie;

norma dejectii = 5,3 kg/cap/zi,

V_2 dejectii zilnic = 41.353,25 kg/zi : 1,4/1000 = 29,53 m^3 /zi.

Apa pentru igienizarea halelor

$V_3 = 18,89 \text{ mc/zi}$

Volum dejectii zilnic:

$V_d \text{ zi} = V_1 + V_2 + V_3$

$V_d \text{ zi} = 61,23 \text{ mc/zi}$.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



Volum dejectii anual:

Vd an = 61,23 x 365 = 22.348,95 mc/an

Vd 6 luni = 11.174,47 m³/ 6 luni.

Volum ape uzate menajere:

Vev ape menajere anual = 105,85 mc/an

Rezulta ca pentru 53.057 capete/an, volumul total de dejectii semilichide (inclusiv ape uzate menajere) este de:

Volum dejectii semilichide anual: V = 22.454,8 m³

Volum dejectii semilichide 6 luni = 11.227,4 m³

Capacitate de stocare dejectii semilichide: batal ecologic V_{UTIL} = 19.250 m³

Capacitatea proiectată este suficientă pentru stocarea dejecțiilor semilichide pe o perioadă de 6 luni.

S-a proiectat o capacitate de stocare pentru fracția semilichidă de 19 250 mc într-un spațiu de depozitare în compartimentul nr.1.

După o perioadă de interdicție de aplicare a dejecțiilor semilichide se vor imprastia pe terenuri agricole conform contract atasat documentatiei.

Conform BAT 20 pct c SC AGROVA PORK FARM SRL are obligația de a asigura accesul adecvat la iazul biologic-batal ecologic pentru a se efectua încărcarea fără a avea loc scurgeri.

Împrăștierea dejecțiilor.

Vidanja are o capacitate de 24 mc este echipată cu sistem de administrare prin sistem de pulverizare a dejecțiilor. După o perioadă de stocare și maturare de 6 luni, în perioadele permise, cantitatea de fertilizant semilichid rezultat se poate imprastia pe suprafețele agricole ce dispun de studio agrochimic efectuat de SC Cartare Agrochimica SRL.

8.3 Dotari si activități auxiliare

Pentru desfășurarea activității de creștere porci au fost amenajate și spații pentru activitățile auxiliare acestea,:

- o cladire –sediul administrativ;
- o clădire - filtru sanitar care include birouri, vestiare și dușuri (pentru femei și pentru bărbați), sala de mese, farmacia, magazia de materiale de dezinfectie.
- Constructia are rolul de a controla accesul personalului în fermă și de a asigura că respectă regulile de intrare și ieșire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de porci sau de a contracta boli ce se pot transmite populației.

Farmacia - spațiu destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor și vitaminelor necesare tratării efectivelor de porci este dotat cu frigider și asigura posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substanțelor destinate tratamentelor.

Camera pentru depozitarea temporară a cadavrelor de porci care deserveste cele 6 hale functionale este constructie din panouri sandwich și pardoseala din beton. În interior se va afla camera frigorifică cu pereți termoizolanti și camera de necropsie. Cadavrele de porci (pierderi naturale) - cca. 2% din efectiv - sunt depozitate temporar în camera de frig din incintă, apoi preluate și transportate pentru incinerare la o unitate specializată, cu care este încheiat contract.

Alte dotări

Pentru nevoi tehnologice obiectivul este dotat cu **un cântar tehnologic**. Cântarul este amplasat pe o platformă betonată, suprateran, maximă 60t. capacitate. Cântarul este dotat cu soft de administrare.

Ferma mai este dotată cu:

- o stație mobilă de motorină cu capacitatea de V=9000 litri, utilizată pentru combustibilul necesar fermei.
- buncare furaje câte 2 bucure pe hală în total de 12 bucure;
- bazin colector ape uzate de 12 mc;
- batal ecologic Vutil= 19.250 m³
- rezervor apă din beton, semiîngropat, amplasat în partea de NV a fermei. Acesta are o capacitate de V = 350 mc.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- Grup electrogen 100 litri;
- 4 aeroterme/hală , Q=7,7 mc/h, motorina pentru incalzirea halelor ;

8.4. Tehnici aplicate pentru conformarea cu prevederile Deciziei 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
Compararea și analiza conformării cu cerintele BAT:

CERINTA BAT	TEHNICI APLICATE de SC AGROVA PORK FARM SRL	MOD DE CONFORMARE
1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT		
1.1. Sisteme de management de mediu		
BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:		Conformare cu BAT 1
1 angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Societatea este certificata ISO14001: 2015	Conformare cu BAT 1 pct 1
2 definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Societatea detine Politica de mediu care include imbunatatirea continua a performantei care cuprinde: 1. Promovarea constiintei de mediu 2. Prevenirea poluarii solului apei si aerului 3. Imbunatatirea managementului deșeurilor 4. Utilizarea rationala a resurselor 5. Imbunatatirea continua prin atingerea obiectivelor	Conformare BAT 1 pct 2
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	Societatea detine proceduri conform Standardului ISO 14001:2015.	Conformare cu BAT 1 pct 3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
 Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cód 140002
 E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) structurii și r sponsabilității;</p> <p>(b) formării, conștientizării și competenței;</p> <p>(c) comunicării;</p> <p>(d) implicării angajaților;</p> <p>(e) documentației;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de întreținere;</p> <p>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</p> <p>(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;</p>	<p>Societatea are implementate procedure conform ISO 14001/2015:</p> <p>a)5.3 Roluri organizationale, resonsabilitati ,autoritati</p> <p>b)7.3 Constientizare</p> <p>c)7.4 Comunicare</p> <p>d)7.1 Resurse</p> <p>e) 7.5.3 Controlul informatiilor documentate</p> <p>f) 8.1 Planificare operationala si control</p> <p>g) 6.1.4 Planificarea actiunilor</p> <p>h) 8.2.Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspus</p> <p>i) 6.1.3 Obligatii de conformare</p>	<p>Conformare BAT 1 pct 4</p>
<p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);</p>	<p>Societatea verifica performanta sistemului de management de mediu prin organizarea sedintelor de analiza a managementului. Exista proceduri pentru actiunile corective si preventive. Anual se va face audit intern de catre persoana responsabila cu protectia mediului si extern de catre firma de certificare</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 5a</p>
<p>(b) măsurilor corective și preventive;</p>	<p>Este implementat si certificate Standardul ISO 14001 :2015</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 5b</p>
<p>(c) păstrării evidențelor;</p>	<p>Exista procedura Controlul informatiilor documentate</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 5c</p>
<p>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili</p>	<p>Se efectueaza anual Audit extern</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 5d 1</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;		
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Exista procedura - Analiza efectuată de management	Conformare cu BAT 1 pct 6
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Se va realiza tehnologia cu echipamente moderne la nivel european	Conformare BAT 1 pct 7
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	Exista Planul de închidere care are prevederi referitoare la efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației, parte ce aparține Autorizației integrate de mediu	Conformare cu BAT 1 pct 8
9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu	Exista procedura - Analiza efectuată de management	Conformare cu BAT 1 pct 9
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Conform Concluziei BAT acesta se elaborează numai în cazul unor sesizări. Nu au fost sesizări privind zgomotul.	Neaplicabil BAT 1 pct 10
11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Conform Concluziei BAT acesta se elaborează numai în cazul unor sesizări.	BAT1 pct 11 Neaplicabil



1.2 Buna organizare interna

<p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>a Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); 2. a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; 3. a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); 4. a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; 5. a preveni contaminarea apelor. 	<p>Ferma existenta.Ferma de porci a fost inchiriata in anul 2019.</p> <p>Obiectivul este amplasat la o distanta de 2500 m corespunzatoare a fermei</p> <p>Amenajarea spatiaala este buna deoarece permite:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.transportul animalelor si a dejectiilor fara a afecta comunitatea locala; 2.distanta fata de receptorii sensibili este de cca.2500 m locuinte 3.au fost luate in considerare vanturile si conditiile climatice; 4.Suprafata nu mai permite extinderea capacitatii fermei 5.obiectivul nu deverseaza ape uzate in ape de suprafata si este amplasat la distanta de ape de suprafata. 	<p>Conformare cu BAT2 pct a1, a3, a2, a4, a5</p>
<p>b.Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; 	<p>1.Personalul este instruit privind:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. normele sanitar veterinare care prevad reglementari pentru creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor si este instruit pentru gestionarea dejectiilor animaliere; de asemenea periodic personalul este instruit pe linie de protectia 	<p>Conformare cu BAT 2, pct b1, b3, b4, b5.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>2.transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</p> <p>3.planificarea activităților;</p> <p>4.planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>5.repararea și întreținerea echipamentelor.</p>	<p>muncii;</p> <p>2. transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere se face de către utilizatorul dejecțiilor cu care este încheiat contract;</p> <p>3. activitățile desfășurate pe amplasament sunt planificate (6.1.4 Planificarea acțiunilor)</p> <p>4. pentru situațiile de urgență este elaborată procedura 8.2</p> <p>5. echipamentele sunt verificate, reparate și întreținute cu personalul propriu după fiecare depopulare și ori de câte ori este necesar</p>	<p>Conformare BAT 2 pct 2</p> <p>Conformare BAT2 pct 5</p>
<p>c. pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <p>1. un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</p> <p>2.planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale epozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <p>3. echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru</p>	<p>Obiectivul detine un plan de prevenire poluari accidentale. Obiectivul detine:</p> <p>1. un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</p> <p>2. un plan de evacuare în caz de incendiu. Pe amplasament vor fi de pozitate după punerea în funcțiune depozite de deseuri semilichide (batal ecologic $V_{UTIL} = 19\ 250\ m^3c$)</p> <p>3.nu este cazul, nu sunt scurgeri de deseuri lichide/ombustibili care să necesite dotarea cu echipamente pentru blocarea drenărilor în teren</p>	<p>Conformare BAT 2 pct c1, c2</p> <p>Neaplicabil pct c3</p>



scurgerile de combustibil)		
<p>d.Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <p>1.depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</p> <p>2.pompele pentru dejectii lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</p> <p>3.sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</p> <p>sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>5.silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>6.sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor</p>	<p>1.Exista un program de mentenanta pentru verificarea, repararea canalelor colectoare dejectii si depozitelor (batal ecologic) de dejectii lichide.</p> <p>2.Nu este cazul</p> <p>3.Exista in cele 6 hale sisteme de hranire si adaptatori Aceste sisteme sunt controlate de calculatoarele de proces, iar defectiunile sunt identificate în timp real și solutionate în cel mai scurt timp posibil, diminuând astfel la maximum pericolele potientiale datorate unor întreruperi ale fluxurilor de productie.</p> <p>4.sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turatie variabilă</p> <p>5.se vor achizitiona silozuri, 2 buncare de 20 mc/hala, amplasate cate unu la fiecare capat al halei</p> <p>6.Se va verifica zilnic; in caz de defectiuni se repara; se verifica si la terminarea ciclului de crestere</p>	<p>Conformare BAT 2 pct. d1</p> <p>Neaplicabil cu BAT 2 pct. d2</p> <p>Conformare BAT 2 pct. d3</p> <p>Conformare BAT 2 pct. d4</p> <p>Conformare BAT 2 pct. d5</p> <p>Conformare BAT 2 pct. d6</p>
e.Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile	<i>Camera pentru depozitarea temporară a cadavrelor de porci care deservește cele 6 hale functionale este constructie din panouri sandwich si pardoseala</i>	Conformare BAT 2 pct. e



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

	din beton și camera de necropsie. Ele sunt stocate în spațiu frigorific până la preluarea lor de către operatori autorizați în vederea eliminării-Comagra Prod SRL	
1.3. Managementul nutrițional		
BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili	a. Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă în funcție de vârsta animalului și necesar.	Conformare cu BAT 3, pct a
b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	b. Hrănirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)	Conformare cu BAT 3, pct b
c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute	c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute (lysină, metionină, triptofan).	Conformare cu BAT 3, pct c
d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	d. Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul	Conformare BAT 3, pct d
Tabelul 1.1 Azotul total excretat exprimat ca azot a) Pentru porci pentru îngrășare : 7,0-13 kg de N/spațiu de animal /an	Azotul total excretat exprimat ca azot se încadrează între 7,0-13 Kg de N/spațiu de animal /an. Valoarea obținută în anul 2020 în cadrul fermei este de 11,2 kg Nexcretat/loc animal/an.	Conformare cu BAT 3, tabelul 1.1 N



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>		
<p>a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.</p>	<p>a.Hrana va fi alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție.</p>	<p>Conformare BAT 4, pct a</p>
<p>b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).</p>	<p>b. Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale</p>	<p>Conformare cu BAT 4, pct b</p>
<p>c.Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.</p>	<p>c. Se utilizează fosfați anorganici (fosfat de calciu)</p>	<p>Conformare cu BAT 4, pct.c</p>
<p>Tabelul 1.2. Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅</p> <p>a) Pentru porci pentru îngrasare: 3,5-5,4 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an)</p>	<p>Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ realizat in ferma este cuprins 3,5-5,4 de P₂O₅ excretat /spațiu pentru animal/an) In anul 2020 s-a realizat 4,9 kg P₂O₅ excretat/loc animal/an. Calculul este facut pe baza datelor la capacitatea nominala noua. Monitorizarea aferenta este prevazuta in BAT 24.</p>	<p>Conformare cu BAT 4,tabelul 1.2</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

1.4. Utilizarea eficientă a apei		
BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct.a
b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct.b
c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5 pct.c
d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții	Conformare cu BAT 5 pct.d
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f.Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate	Neaplicabil BAT 5 pct.f
1.5. Emisii provenite din ape uzate		
BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne. In curte nu exista suprafete murdare	Conformare cu BAT 6 pct a
b. Reducerea la minimum a consumului de apă.	Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru	Conformare cu BAT 6 pct b



	reducerea consumului.	
c Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate. Apa pluvială este colectată separat de celelalte ape.	Conformare cu BAT 6 pct c
BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos		
a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	<p><u><i>Apele uzate menajere+ ape uzate tehnologice</i></u></p> <p>Apele uzate menajere de la sediul administrativ sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare de tip unitar, împreună cu apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor, executată din beton, Dn – 110-150 mm, L = 200 ml.</p> <p>Din rețeaua de canalizare, apele uzate menajere sunt trimise către canalul colector V = 12 mc. Prin intermediul unei stații de pompare, acestea sunt trimise către bazinele ecologice, V=19.250mc.</p> <p>Stația de pompare ape uzate este amplasată în incinta complexului zootehnic și este alcătuită din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canal colector (V=12 mc); - 2 pompe (1A+1R) tip ACV80-32 (Q=50 mc/h, Hp=32mCA); - gratar plan de curățire manuală. <p>Pe amplasament există 2 iazuri biologice executate din taluz natural cu următoarea folosință:</p>	Conformare cu BAT 7 pct a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

1. Iazul biologic nr. 1 ($S_1=28.000\text{m}^3$, $V_1=480.000\text{ m}^3$) este compartimentat prin intermediul unui dig din argila compactata, cu 2 compartimente:

Compartimentul nr. 1 batal ecologic ($V_{\text{UTIL}}=19250\text{ m}^3$), executat din argila compacta, peste care s-a turnat un strat omogen de nisip cu grosimea de cca. 20 cm, un strat de folie izolanta si peste acesta un strat de cca. 20 cm de ciment aditivat impotriva eventualelor infiltratii.

- Compartimentul nr. 2 este acoperit cu vegetatie abudenta, terenul este uscat si nu se evacueaza ape uzate sau dejectii in acest compartiment.

2. Iazul biologic nr. 2 ($S_1=32.000\text{m}^3$, $V_1=610.000\text{ m}^3$) este acoperit cu vegetatie abundenta, terenul este uscat, nu se evacueaza ape uzate sau dejectii in acesta.

In jurul iazului biologic este plantata o perdea de plop.

Ape uzate tehnologice - rezultate de la spalarea/igienizarea halelor sunt evacuate odata cu dejectiile. Sistemul de canalizare din hale este compus din canale longitudinale situate de-a lungul halelor cu sectiunea cuprinsa intre 0,7 m si 2 m si cu inaltimea cuprinsa intre 0,5-0,7 m si un canal colector central amplasat transversal.

Atât dejectiile cat si apele tehnologice de la igienizarea halelor sunt colectate in bazinul colector, unde sunt colectate si apele menajere. Prin intermediul statiei de pompare acestea sunt trimise printr-o conducta din beton, Dn – 100, L = 195 ml catre



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



	<p>batalul ecologic.</p> <p>* Apele pluviale</p> <p>Ape pluviale se colecteaza printr-un sistem de rigole din beton si printr-un canal dalat se evacueaza in canalul de apa pluviala amplasat paralel cu DN 65A.</p>	
b. Epurarea apelor uzate.	Nu este cazul	Neaplicabil cu BAT 7 pct b
c. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	<p>Împrăștierea dejecțiilor. Pentru această operație SC AGROVA PORK FARM SRL are inchiriat de la SC FERMA SALCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tractor - vidanță. <p>Vidanța are o capacitate de 24 mc este echipată cu sistem de administrare prin sistem de pulverizare a dejecțiilor. Ferma detine contract pentru preluarea dejecțiilor cu societate agricolă detine Studiu agrochimic pentru teren (508,09 ha)</p>	Conformare cu BAT 7 pct.c
1.6. Utilizarea eficientă a energiei		
BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	<p>a. Se utilizează:</p> <p>Pentru a respecta cerințele privind bunăstarea animalelor (de exemplu concentrația de poluanți atmosferici, temperaturile corespunzătoare) se aplică o serie de măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistem de climatizare asistat pe calculator (ventilație, căldură, absorbție aer) - ventilatoare cu cel mai redus 	Conformare cu BAT 8 pct.a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

	<p>consum specific posibil de energie;</p> <p>-functionarea echipamentelor tehnologice este controlata automat astfel incat functionarea lor sa fie limitata.</p> <p>-ventilatoare cu turatie variabila permit o reglare fina fata de cele cu functionare in trepte.</p>	
b Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație	<p>Se aplică:</p> <p>-distribuirea corectă a echipamentelor de încălzire/răcire și de ventilație,</p> <p>-senzori de temperatură</p>	Conformare cu BAT 8, pct. b
c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	c. Hale cu pereți din cărămidă , acoperis din panouri termoizolante cu pardoseală parțial din grătare de beton.	Conformare cu BAT 8, pct. c
D Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	d. Iluminatul se face cu lămpi fluorescente cu led.	Conformare cu BAT 8, pct. d
e.Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol	Neaplicabila nu exista sursa de caldura care sa furnizeze agentul termic (aer sau apa) si nici spatiu pentru montarea schimbatoarelor aer – sol.	Neaplicabil BAT 8 pct. e
f.Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Halele nu sunt dotate cu pompe de caldura.	Neaplicabil BAT 8 pct.f
g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”)	Nu este aplicabila instalatiilor destinate porcilor	Neaplicabil BAT 8 pct.g



h.Utilizarea ventilației naturale.	Halele sunt ventilate prin introducerea aerului proaspăt prin ileturi, respective exhaustarea aerului viciat prin ventilația de coama.	Conformare cu BAT 8 pct. h
1.7. Emisii de zgomot		
<p>BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identifi ate;</p>	<p>Nu s-au înregistrat sesizari/reclamatii privind zgomotul.Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului se va face numai in în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Neaplicabil BAT 9.</p>
<p>(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;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p>	<p>Nu s-au înregistrat sesizari/reclamatii privind zgomotul.Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului se va face numai in în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>		
<p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili</p>	<p>Ferma de porci a fost cumparata in anul 2019.</p> <p>Obiectivul respecta distanta de 2500 m pana la receptorii sensibili</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.a</p>
<p>b. Amplasarea echipamentelor Nivelurile de zgomot sunt reduse prin :</p> <p>(i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în adrul fermei</p>	<p>i) Ventilatoarele sunt silentioase si sunt amplasate pe coama la distanta maxima posibila de receptor</p> <p>ii) Buncarele de furaje sunt amplasate langa fiecare hala ceea ce reduce la minim lungimii țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>iii) Fiecare hala este deservita de propriul buncar de furaje, circulatia pe amplasament este redusa, se alimenteaza buncarele cu furaje de 2-3 ori /saptamana</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.b, i, ii, iii</p>
<p>c. Măsurile operaționale</p> <p>i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de</p>	<p>i) ușile hălelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;</p> <p>ii) personalul de exploatare este instruit;</p> <p>iii) toate operațiile legate de</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.c i, cii, ciii, civ, cv, cvi</p>



<p>săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>iv) - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>	<p>exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare;</p> <p>iv) personalul de întreținere este instruit;</p> <p>v) transportul furajelor de la buncăr la buncărașele din hală se face transportor cu spiră;</p> <p>vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</p>	
<p>d.Echipamente silențioase</p> <p>Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii) pompe și compresoare;</p> <p>(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p>	<p>i) Ventilatoarele au randament ridicat si turatie variabila.</p> <p>ii) Pe amplasament sunt pompe si compresoare</p> <p>iii) Sistemul de hranire reduce pierderile de furaj.</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.d i, diii BAT 10 pct. dii neaplicabil</p>
<p>e. Echipamente de control al zgomotului.</p> <p>Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a</p>	<p>i) Nu sunt necesare, nu sunt echipamente care sa produca zgomote in mod continuu.</p> <p>ii) nu sunt surse de vibratii</p> <p>iii) Nu sunt echipamente care sa produca zgomot</p> <p>iv) Nu este cazul, nu sunt surse de zgomot care sa impuna izolarea fonica a cladirilor</p>	<p>BAT 10 pct e i,ii,iii,iv neaplicabil</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv) izolarea fonică a clădirilor.</p>		
<p>f. Reducerea zgomotului.</p> <p>Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.</p>	<p>Nu sunt necesare obstacole între emițător și receptori deoarece ferma este la 2500 m și nivelul zgomotului înregistrat pe amplasament este mic.</p>	BAT 10 pct. f neaplicabil
<p>1.8. Emisii de pulberi</p>		
<p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>		
<p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p>		
<p>1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate)</p>	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 11 pct. a1
<p>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna)</p>	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 11 pct a2
<p>3. alimentarea <i>ad libitum</i>;</p>	<p>- hranitoarele sunt concepute astfel încât să elimine emisiile de pulberi.</p>	Conformare cu BAT 11 pct. a3
<p>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele</p>	<p>Porcii sunt alimentați cu furaje sub formă de granulată (furajare uscată)</p>	Conformare cu BAT 11 pct. a4



de furajare uscate;		
5.montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 11 pct a5
6.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Ventilatoarele sunt cu turatie variabila ceea ce permite viteze mici ale aerului (in functie de microclimatul din hala)	Conformare cu BAT 11 pct. a6
b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		
1.ceață de apă;	Aceasta tehnica nu este aplicabila deoarece pericliteaza sanatatea porcilor	Neaplicabil BAT 11 pct b1
2.pulverizarea cu ulei	Tehnica nu este aplicabila	Neaplicabil BAT 11 pct b2
3.ionizare	Nu este aplicabila din motive economice.	Neaplicabil BAT 11 pct b3
c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:		
1. captator de apa	Nu sunt prevazute	Neaplicabil BAT 11 pct c1
2. filtru uscat	Nu sunt prevazute	Neaplicabil BAT 11 pct c2
3.epurator de apa	Nu sunt prevazute	Neaplicabil BAT 11 pct c.3
4.epurator de apa	Nu sunt prevazute	Neaplicabil BAT 11 pct c.4
5.epurator biologic(sau filtru biotrickling)	Nu sunt prevazute	Neaplicabil BAT 11 pct c.5
6.sistem de purificare a aerului in 2-3 etape	Nu sunt prevazute	Neaplicabil BAT 11 pct c.6
7.biofiltru	Nu sunt prevazute	Neaplicabil BAT 11 pct c.7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

1.9. Emisiile de mirosuri

<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p>	<p>BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. Oricum se aplica o serie de tehnici BAT pentru reducerea mirosului. SMM include o procedura de prevenire și combaterea mirosurilor.</p>	<p>Conformare cu BAT12</p>
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea</p>		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	<p>Ferma existenta. Ferma de porci a fost cumparata in anul 2019.</p> <p>Obiectivul respecta distanta de 2500 m pana la receptorii sensibili</p>	Conformare cu BAT 13 pct.a;
<p>b.Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p>	<p>Animalele se mentin curate.</p> <p>- mentinerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare). In perioada de functionare se va folosi carbonat de calciu pentru mentinerea suprafetei de odihna curata.</p> <p>Canalele au panta in interiorul halelor, pornesc de la aprox 40 cm si ajung la 1,2 m la celalalt capat.</p> <p>Dejectiile se elimina la sfarsitul fiecarii ciclu de productie (90-110 zile). Ape uzate tehnologice - rezultate de la spalarea/igienizarea halelor sunt evacuate odata cu dejectiile. Sistemul de canalizare din hale este compus din canale longitudinale situate de-a lungul halelor cu sectiunea cuprinsa intre 0,7 m si 2 m si cu inaltimea</p>	<p>Conformare cu BAT 13pct b1</p> <p>Conform cu BAT 13 pct b2</p> <p>Conformare cu BAT 13 pct b3</p>
<p>1.menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p>		
<p>2. reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);</p>		
<p>3.evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior;</p>		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>4. reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</p> <p>5. scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor</p>	<p>cuprinsa intre 0,5-0,7 m si un canal colector central amplasat transversal.</p> <p>Atât dejecțiile cat și apele tehnologice de la igienizarea halelor sunt colectate in bazinul colector, unde sunt colectate și apele menajere. Prin intermediul statiei de pompare acestea sunt trimise printr-o conducta din beton, Dn – 100, L = 195 ml catre batalul ecologic. ape uzate menajere se colectează impreuna cu apele tehnologice intr-un bazin ecologic vidanjabil V=19250mc.</p> <p>Reteaua de canalizare este de tip unitar fiind realizata din conducte metalice (Dn=300 mm,L=700 m) care asigura transportul acestor ape in statia de pompare ape uzate. Statia de pompare ape uzate aferentel halelor de crestere a suinelor este amplasata in incinta complexului zootehnic si este alcatuita dintr-un camin receptie(V=12 mc) si 2(1+1)pompe tip ACV 80-32(Q=50 mc/h, Hp=32mCA) prevazut cu un gratar plan de curatire manuala. Din aceasta statie de pompare, apa uzata (ape menajere, tehnologice,dejectii si pluviala)este directionata catre batalul ecologic(V=19250MC)</p> <p>Pe amplasamentul societatii exista 2 iazuri biologice executate din taluz natural cu urmatoarea folosinta:</p> <p>a) Iazul biologic nr.1(S1=28 000m3, V1=480 000 m3) este compartimentat prin intermediul unui dig din argila</p>	<p>Neaplicabila BAT 13 pct b 4,5</p>
---	---	--------------------------------------

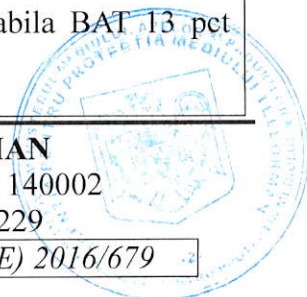


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>animaliere;</p> <p>6. menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p>	<p>compactata, cu 2 compartimente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compartimentul nr.1 batal ecologic(VUTIL= 19 250 m³), executat din argila compacta, peste care s-a turnat un strat omogen de nisip cu grosimea de cca. 20 cm, un strat de folie izolanta si peste acesta un strat de cca. 20 cm de ciment aditivat impotriva eventualelor infiltratii. - Compartimentul nr.2 este acoperit cu vegetatie abundenta, terenul este uscat si nu se evacueaza ape uzate sau dejectii in acest compartiment. <p>In jurul iazului biologic este plantata o perdea de plopi.</p> <p>b) Iazul biologic nr. 2(S2=32 000 m³, V1=610 000 m³), este acoperit cu vegetatie abundenta, terenul este uscat si nu se evacueaza ape uzate sau dejectii in acest compartiment.</p> <p>Din batal ecologic dejectiile semilichide in amestec cu apele uzate menajere sunt preluate si utilizate ca ingrasamant agricol pe terenuri agricole .</p> <p>Capacitate de stocare dejectii semilichide pentru 6 hale functionale: 19.250 mc.</p> <p>4. Neaplicabila, scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului nu sunt aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.</p> <p>Neaplicabil,</p>	<p>Neaplicabil cu BAT 13 pct b6</p>
--	--	-------------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților) 2. creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; 3 amplasarea eficientă a barierei externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); 4.adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; 5.devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sens bil; 6. alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. 	<p>Evacuarea aerului se face prin ventilatoarele de coama acoperișului</p> <p>Evacuarea aerului se face prin ventilatoarele de coama</p> <p>Amplasamentul va fi inconjurat de perdea de vegetatie .</p> <p>Orificiile de evacuare a aerului exhaustat sunt prevazute cu jaluzele (deflectoare) care pot devia aerul catre sol</p> <p>Ventilatoarele sunt amplasate pe coama acoperișului si sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil</p> <p>Alinierea axei coamei acoperișului se aplica instalatiilor existente. Halele sunt existente (vechi), ventilate mecanic</p>	<p>Conformare cu BAT 13 pct.c1</p> <p>Conformare BAT 13 pct c 2</p> <p>Conformare BAT 13pct c3</p> <p>Conformare cu BAT 13pct c4</p> <p>Conformare cu BAT 13pct c 5</p> <p>Conformare BAT 13 pct c 6</p>
<p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru; 3.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape. 	<p>Nu este aplicabila din motive tehnice (nu are sistem de ventilatie centralizat) si economice.</p>	<p>Neaplicabil BAT 13 pct d 1,2,3</p>
<p>e.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p>		
<p>1.acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p>	<p>Dejecțiile semilichide sunt depozitate în botal ecologic</p>	<p>Conformare BAT 13 pct.e 1</p>



	$V_{UTIL} = 19\ 250\ m^3$ Se acopera cu crusta naturala	
2.amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau doptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	La amplasarea depozitului s-au avut in vedere directiile predominante ale vantului ceea ce face ca receptorul sensibil sa nu fie afectat. Distanta pana la receptorul sensibil 2500 m	Conformare cu BAT 13 pct e 2
3. reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide.	Dejectiile semilichide se agita a numai cand are loc procedura de vidanjare pentru imprastiere pe camp a dejectiilor.	Conformare BAT 13 pct.e 3
f. Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:	Dejectiile nu sunt prelucrate pe amplasament	Neaplicabil BAT 13 pct.f
1.fermentarea aerobă (aerarea) dejectiilor lichide;	Dejectiile semilichide se stocheaza 6 luni in batal ecologic, fermentarea aeroba naturala	Conformare BAT 13 pct.f 1
2. compostarea dejectiilor lor solide;	Nu este cazul. - ferma nu dispune de spatiu pentru compostare	Neaplicabil BAT 13 pct.f 2
3. fermentarea anaerobă.	Pe amplasament nu este o instalatie de biogaz pentru fermentare anaeroba	Neaplicabil BAT 13 pct.f 3
1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide		
BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

a.Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	Nu este cazul. Pe amplasament nu se face separarea dejecțiilor.	Neaplicabil cu BAT 14 pct .a
b. Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	Pe amplasament nu sunt dejecții solide	Neaplicabil cu BAT 14 pct b
c. Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 14 pct c.
BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.		
a. Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.	Nu se aplica	Neaplicabil BAT 15 pct a
b. Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	Nu se aplica	Neaplicabil BAT 15 pct b
c. Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	Nu se aplica	Neaplicabil cu BAT 15 pct c
d. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	Nu se aplica. Pe amplasament nu se face separarea dejecțiilor lichid de solid.	Neaplicabil cu BAT 15 pct d
e. Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	Nu se practica	Neaplicabil BAT 15 pct e
1.11. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>a Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos :</p> <p>1.reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul depozitului de dejectii lichide</p> <p>2.reducerea vitezei vantului si a ratei de schimb a aerului pe suprafata dejectiilor lichide prin operarea depozitului la nivel mai scazut de umplere ;</p> <p>3.reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor</p>	<p>Dejectiile semilichide se stocheaza in batal ecologic V-19250 mc.</p> <p>Batalul ecologic cu V=1925 mc se exploatează la un nivel de umplere mai scăzut</p> <p>Amestecarea dejectiilor se va face numai la vidanizare</p>	<p>Conformare BAT 16 pct a1</p> <p>Conformare cu BAT 16,pct a2</p> <p>Conformare BAT 16 pct a3</p>
<p>b Acoperirea depozitului de dejecții lichide :</p> <p>1.acoperitoare rigidă;</p> <p>2.acoperitori flexibile;</p> <p>3.acoperitori plutitoare, cum ar fi:</p> <p>—pelete de plastic;</p> <p>—materiale vrac ușoare;</p> <p>—acoperitori flexibile plutitoare;</p> <p>—plăci geometrice din plastic;</p> <p>—acoperitori gonflabile;</p> <p>—crustă naturală;</p> <p>—paie.</p>	<p>1.Neaplicabil</p> <p>2.Neaplicabil</p> <p>3.Crusta naturala</p>	<p>Conformare cu BAT 16 pct b 2</p> <p>Conformare cu BAT 16, pct 3</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

c. Acidifierea dejecțiilor lichide		Neaplicabil BAT 16,pct c
BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	Dejecțiile semilichide se agită doar cand incepe operatie de vidanjare pentru imprastierea lor pe camp	Conformare cu BAT 17, pct a
a Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide		
b Acoperirea depozitelor îngropate de dejecții lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi: — folii de plastic flexibile; — materiale vrac ușoare; — crustă naturală; — paie.	Batalul ecologic se va acoperi cu crusta naturala deoarece fractia nu a fost separata.	Conformare cu BAT 17, pct b
BAT 18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.	a.Pentru depozitarea fracției semilichide se utilizează un compartiment din iazul biologic –batal ecologic cu capacitate de 19250mc.	Conformare BAT 18, pct. a
b Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	b.Ferma este dotata cu spații suficiente pentru stocare dejecțiilor pe o perioadă de minim 6 luni: - pentru fracția semilichidă un copartiment de 19 250mc	Conformare BAT 18, pct b

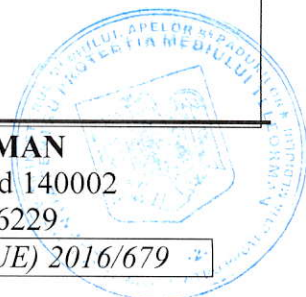


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>c Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> <p>d Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>e Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.</p> <p>f Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p>	<p>c.Transferul dejecțiilor se face prin conducte,etanșe prin pompare</p> <p>d.batal ecologic este impermeabilizată cu argilă peste care s-a turnat un strat omogen de nisip cu grosimea de cca.20cm, un strat de folie izolanta si peste aceasta un strat de cca. 20 cm ciment adecvat impotriva eventualelor infiltratii.</p> <p>e.Nu se aplica</p> <p>f.Se face va face verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.</p>	<p>Conformare BAT 18, pct c</p> <p>Conformare BAT 18, pct d</p> <p>Neaplicabil cu BAT 18,pct e</p> <p>Conformare cu BAT 18 , pct f</p>
---	---	--

1.12. Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme

<p>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	<p>Dejecțiile nu sunt prelucrate pe amplasament</p>	<p>Neaplicabil BAT 19</p>
<p>a. Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> — separator cu presă cu fileț; — separator cu decantor și centrifugă; — coagulare-floculare; — separare prin site; — filtru-presă. 	<p>Nu se aplica</p>	<p>Neaplicabilcu BAT 19 pct.a</p>
<p>b. Fermentarea anaerobă a</p>	<p>Nu se aplica</p>	<p>Neaplicabil BAT 19</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.		pct.b
c Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere	Neaplicabila fermei	Neaplicabil BAT 19 pct c
d Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.	Dejecțiile lichide se stochează 6 luni în laguna acoperită și se face fermentarea naturală	Conformare BAT 19 pct d
e. Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide.	Nu se aplica	Neaplicabil BAT 19 pct e
f Compostarea dejecțiilor solide.	Nu este cazul. - ferma nu dispune de spațiu pentru compostare	Neaplicabil BAT 19 pct f

1.13. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	Dupa o perioada de stocare și maturare de 6 luni, în perioadele permise, cantitatea de fertilizant semilichid rezultat se poate împrăști pe suprafețele agricole. S.C. AGROVA PORK FARM S.R.L. are contract privind împrăștierea îngrășămintelor semilichide cu SC Coman Oil SRL (nr. AGP 20210618.1/18.06.2021). Obiectul contractului îl constituie furnizarea, transportul și împrăștierea de către SC Coman Oil SRL a fertilizantului în urma fermentării dejecțiilor pe terenurile în suprafața de 508,9 ha, terenuri ce aparțin SC Coman Oil SRL.	Conformare cu BAT 20 Neaplicabil
a.Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: —tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; —resursele de apă și zonele de apă protejate.	Conform studiului agrochimic detinut de SC Coman Oil SRL. Dejecțiile semilichide se împrăști pe terenurile agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică.	Conformare cu BAT 20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile). 	<p>Obligatiile revin detinatorului de teren supus fertilizării conform contractului</p> <p>Dejecțiile semilichide se imprastie pe terenurile agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include aceasta tehnica</p>	<p>Conformare BAT 20 pct b, c, d, e, f</p>
<p>c. Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.terenul este inundat saturat de apa, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2.condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3.surgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. 		
<p>d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>		
<p>e. Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p>		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p>		
<p>g. Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri</p>	<p>Facilitățile de stocare a fracței semilichide sunt construite astfel încât asigură un acces la batalul ecologic de stocare fracție semilichidelichide. Golirea fracției semilichide din batalul ecologic se face prin intermediul unui sistem de golire realizat din PVC de 140 mm, prevăzut cu mufe și robineti, prin care dejecțiile sunt încărcate în vidanjană.</p>	<p>Conformare cu BAT 20 pct.g</p>
<p>h. Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.</p>	<p>Obligațiile revin detinatorului de teren supus fertilizării conform contract. Dejecțiile semilichide se împrăstie pe terenurile agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică</p>	<p>Conformare BAT 20 pct h</p>
<p>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	<p>Nu se aplica.</p>	<p>Neaplicabil cu BAT 21 pct a</p>
<p>a. Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.</p>	<p>Nu se aplica</p>	<p>Neaplicabil BAT 21 pct a,b,c,e</p>
<p>b. Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri;</p>	<p>Nu se aplica</p>	<p>Conformare BAT 21,pct d</p>

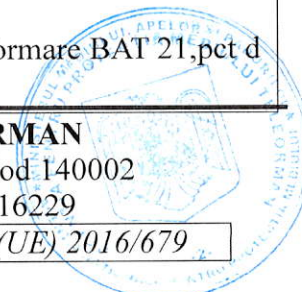


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



2. rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	Vidanja este dotata cu sistem de injector cu brazda adanca	
c. Injector cu brazdă de suprafață (deschisă)		
d. Injector cu brazdă de adâncime (închisă).		
e. Acidifierea dejecțiilor lichide.		
BAT 22. 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.	Obligatiile revin detinatorului de teren supus fertilizarii conform Tabelu 1.3 -intervalul d etimp asociat BAT cuprins intre imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere si incorporarea acestora in sol (ore) este de 0-4 ore. Practic, imprastierea se face inaintea lucrarilor de arare, grapare.	Conformare BAT 22

1.14. Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.	Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de intregul proces de productie, luand in considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situatia in care nu se aplica tehnicile-se vor realiza in cadrul raportarilor anuale EPRTR. Se estimeaza urmatoarele reduceri ale emisiilor de amoniac: - datorita aplicarii hranirii in mai multe faze se estimeaza o reducere a Nexcretat si implicit aemisiilor de amoniac cu 25%; - datorita utilizarii furajelor cu continut mic de proteina reducerea emisiilor de amoniac cu 6% (in anul 2020). Factor de emisie din hale conform EMEP/EEA 2020 tabelul este de 3,6 kg de NH3/spatiu pentru animal/an.	Conformare cu BAT23
---	--	---------------------

1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>	<p>Tehnica va fi inclusă în AIM și calculul va fi făcut anual în RAM</p> <p>Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total. Cantitatea de furaj consumată în anul 2020 este 1785540 kg. Calculul azotului excretat; pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relația din BREF 2017, tabel 4.6</p>	<p>Conformare cu BAT 24 pct.a,</p>
<p>a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p>	<p>Calculul azotului excretat; pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relația din BREF 2017, tabel 4.6</p>	<p>Neaplicabil BAT 24, pct b</p>
<p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p>	<p>$N_{\text{excretat}} = y = 0,13 \cdot x - 3,046 = 0,13 \times 109,57 - 3,046 = 11,2$ kg Nexcretat/loc animal/an</p> <p>Valoarea rezultată se încadrează în limitele impuse în tabelul 1.1 (0,2-0,6) 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</p> <p>Calculul fosforului total excretat exprimat în P₂O₅</p> <p>Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P₂O₅ s-a utilizat relația din BREF 2017, tabelul 4.6</p> <p>Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ = Y = 1,94 · X - 1,698 = 1,94 x 3,4 - 1,698 = 4,9 kg P₂O₅ excretat/ loc animal/an</p> <p>Valoarea rezultată se încadrează în limitele impuse în tabelul 1.2 (3,5- 5,4) din Decizia de punere în aplicare (UE)</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



	<i>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 intensiva a pasărilor de curte și a porcilor</i>	
BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		
a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	Monitorizarea emisiilor de amoniac se face o dată pe an Tehnica va fi inclusă în AIM și calculul va fi făcut în anual în RAM	Conformare cu BAT 25 pct a, c.
b. Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	Această metodă nu se va aplica din cauza costurilor ridicate.	Neaplicabil BAT 25 pct b
c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Pentru calcularea cantităților de amoniac anuale rezultate din funcționarea Fermei, atât din halele de producție, cât și din facilitățile de gestionare a dejecțiilor se va elabora inventarul de emisii, în conformitate cu Ordinul nr. 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, Anexa nr. 1 - Procedură pentru realizarea inventarelor locale de emisii și a inventarului național în conformitate cu cerințele	Conformare cu BAT 25 pct a,c.,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

	Ghidului EMEP/EEA, pe baza factorilor de emisie. Factor de emisie din hale conform EMEP/EEA 2020 tabelul este de 3,6 kg de NH ₃ /spatiu pentru animal/an.	
BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.	Nu este cazul. Nu au fost sesizari din partea receptorilor sensibili	Neaplicabil BAT26
BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		
a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	Nu este aplicabila din cauza costurilor generate de măsurători.	Neaplicabil BAT 27 pct a
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Monitorizarea emisiilor de amoniac se face o data pe an utilizand una din metodele Conform Rapoartele de incercari executate de Laborator Biosol PSI Prahova pulberile se incadreaza in limita prevazuta de STAS 10813/76. Emisiile de pulberi se estimeaza anual prin utilizarea factorilor de emisie si se raporteaza in RAM	Conformare BAT 27 pct b
BAT 28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului	Halele nu sunt echipate cu sistem de purificare a aerului deoarece ventilatia nu este tip tunel	Neaplicabil BAT 28
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.		
a. Consumul de apa	a. Se contorizeaza	Conformare cu BAT 29 pct.a
b. Consumul de energie electrică	b. Se contorizeaza	Conformare cu BAT 29 pct.b
c. Consumul de combustibil.	c. Se ține evidența în contabilitate.	Conformare cu BAT 29 pct.c
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant	d. Se ține evidența în contabilitate	Conformare cu BAT 29 pct.d
e. Consumul de furaje.	e. Se ține evidența în contabilitate	Conformare cu BAT 29 pct.e
f. Generarea de dejecții animaliere	f. Se ține evidența în contabilitate	Conformare cu BAT 29 pct.f

2 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A porcilor

2.1. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci

BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: (i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac; (ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe; (iii) separarea urinei de materiile fecale; (iv) păstrarea așternutului curat și uscat.	Se reduce suprafața emițătoare de amoniac Neaplicabil Neaplicabil Neaplicabil	Conformare BAT 30, pct.a (i) Neaplicabil BAT 30 pct. a(ii);(iii);(iv)
a. O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.o combinație de tehnici de management nutrițional; 2.un sistem de purificare a aerului; 3.reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; 4. răcirea dejecțiilor lichide. 	<p>Reducerea conținutului de proteina brută prin utilizarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>Neaplicabil</p> <p>Neaplicabil</p>	<p>Conformare cu BAT 30, pct. a.0.1</p>
<p>1.Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p>Evacuarea se face prin ridicarea stavilarelor (opritoarelor) care etansează conductele de evacuare a dejecțiilor către canalul de V=12mc</p>	<p>Conformare cu BAT 30, pct. 1</p>
<p>2.Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p>Neaplicabil</p>	<p>Neaplicabil BAT 30 pct 2</p>
<p>3.O racletă pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p>Neaplicabil</p>	<p>Neaplicabil BAT 30, pct 3</p>
<p>4.Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p>Neaplicabil</p>	<p>Neaplicabil BAT 30, pct.4</p>
<p>5.Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p>Neaplicabil</p>	<p>Neaplicabil BAT 30, pct 5</p>
<p>6.Sistem de așternut complet (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).</p>	<p>Neaplicabil</p>	<p>Neaplicabil BAT 30, pct 6</p>
<p>7.Cuști sau padocuri (în cazul</p>	<p>Neaplicabil</p>	<p>Neaplicabil BAT 30, pct 7</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



unei podele prevăzute parțial cu grătare).		
8.Sistem de așternut cu paie (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).	Neaplicat	Neaplicabil BAT 30, pct 8
9.Podea convexă și canale separate pentru apă și dejecții animaliere (în cazul boxelor cu podele prevăzute parțial cu grătare).	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct 9
10.Boxe cu așternut cu generare combinată de dejecții animaliere (dejecții solide și lichide).	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct 10
11.Hrănire/odihnă pe podea solidă (în cazul boxelor cu așternut).	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct 11
12.Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30,pct 12
13.Colectarea dejecțiilor animaliere în apă.	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct 13
14.Benzi pentru dejecții animaliere în formă de „V” (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct 14
15.O combinație de canale pentru apă și pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral cu grătare).	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct 15
16.Alee acoperită cu așternut situată în exterior (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct 16
b. Răcirea dejecțiilor animaliere.	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct b
c.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct c
d.Acidifierea dejecțiilor lichide.	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct d
e.Utilizarea unor bile plutitoare în	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30, pct e



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

canalul pentru dejecții animaliere.

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

Parametru	Categoria de animale	BAT-AEL kg NH ₃ /spatiu pentru animal/an
Amoniac exprimat ca NH ₃	Porci pentru ingrasare	BAT-AEL este de 3,6 kg de NH ₃ /spatiu pentru animal/an.

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Activitatea desfasurata in cadrul societatii conduce la emisii de poluanti in atmosfera, prin intermediul surselor de emisii dirijate si difuze.

Situatia actuala a instalatiilor/surselor dirijate de emisie in atmosfera, poluantii specifici evacuati precum si instalațiile de captare / reținere a poluantilor in mediu. Sunt de asemenea mentionati poluantii monitorizati la fiecare din sursele dirijate de emisie.

Instalația generatoare de poluanți (sectorul)	Proces tehnologic generator de poluanți	Poluanți monitorizati	Coșuri de dispersie - dimensiuni		
			Cos dispersie	H (cm)	D (mm)
Hale de crestere porci 6 36 ventilatoare de coama 2800mc/h/fiecare 100800 mc/h	Procesul de fermentatie a dejectiilor	NH ₃ , H ₂ S	Sisteme de ventilatie hale		

Emisii difuze:

Sunt declansate de:

- managementul dejectiilor (stocarea dejectiilor pe amplasament, transportul pe terenurile agricole);

- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.

Din activitate rezulta emisii in aer: NH₃, H₂S din activitatea de crestere porci și transportul dejectiilor, NO_x, CO, CO₂ și pulberi de la arderea combustibililor și de la mijloacele de transport Pentru **minimizarea emisiilor** se vor lua urmatoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu continut mic de proteina crudă;

- functionarea continua a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanti în hală;

- functionarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;

- revizia periodica a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;

- revizia sistemului de alimentare cu apa pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului si cresterea emisiei de amoniac.

- Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.
- Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.
- Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.
- Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:
 - să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
 - să notifice în cel mai scurt timp: APM Teleorman și GNM-SCJ Teleorman, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
 - să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.
- Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

A) Apele uzate - menajere sunt colectate prin rețeaua întemd de canalizare și evacuate împreună cu apele tehnologice.

B) Ape uzate tehnologice - rezultate de la spălarea/igienizarea halelor sunt evacuate odată cu dejectiile.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			Volum mediu anual mc/an
		maxim	mediu	mediu	
ape uzate menajere	bazin betonat	0,33	0,29	0,14	105,85
ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	fertilizare terenuri agricole	24,55	18,89	12,27	14,04

Ape uzate tehnologice - rezultate de la spălarea/igienizarea halelor sunt evacuate odată cu dejectiile. Sistemul de canalizare din hale este compus din canale longitudinale situate de-a lungul halelor cu secțiunea cuprinsă între 0,7 m și 2 m și cu înălțimea cuprinsă între 0,5-0,7 m și un canal colector central amplasat transversal.

Atât dejectiile cât și apele tehnologice de la igienizarea halelor sunt colectate în bazinul colector, unde sunt colectate și apele menajere.

Rețeaua de canalizare care asigură transportul apelor uzate menajere și tehnologice la stația de pompare este de tip unitar și realizată din beton (Dn=110-150 mm, L=200m).

Stația de pompare ape uzate aferentă halelor de creștere a suinelor este amplasată în incinta complexului zootehnic și este alcătuită dintr-un colector (V=12 mc), 2(1+1) pompe tip ACV 80-32 (Q=50mc/h, Hp=32mCA) și un gratar plan de curățare manuală. Din stația de pompare, apa uzată (ape menajere, tehnologica și dejectii) este direcționată către batalul ecologic (V=19250mc), bicompartimentat, executat din argila compactă și impermeabilizat cu un strat de folie izolantă și un strat de ciment aditivat, pentru eventualele infiltrații.

Din batalul ecologic, dejectiile semilichide în amestec cu apele uzate menajere sunt preluate și utilizate ca îngrășământ agricol.

Cel de-al doilea compartiment al batalului ecologic cât și al doilea iaz biologic sunt acoperite cu vegetație și nu se evacuează ape uzate sau dejectii în acestea.

Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

Surse posibile de poluare pe amplasamentul fermei : neetanșeități la spațiile de stocare dejectii din hale, conducte de transport dejectii, paturi de uscare fracție solidă, laguna de depozitare fracție lichidă.

Pe amplasamentul societății există 2 iazuri biologice executate din taluz natural cu următoarea folosință:

a. Iazul biologic nr.1 ($S_1=28\ 000\text{m}^3$, $V_1=480\ 000\ \text{m}^3$) este compartimentat prin intermediul unui dig din argila compactată, cu 2 compartimente:

- **Compartimentul nr.1 batal ecologic ($V_{\text{UTIL}}=19\ 250\ \text{m}^3$), executat din argila compactă, peste care s-a turnat un strat omogen de nisip cu grosimea de cca. 20 cm, un strat de folie izolantă și peste acesta un strat de cca. 20 cm de ciment aditivat împotriva eventualelor infiltrații.**

- Compartimentul nr.2 este acoperit cu vegetație abundentă, terenul este uscat și nu se evacuează ape uzate sau dejectii în acest compartiment (este în conservare)

b. Iazul biologic nr. 2 ($S_2=32\ 000\ \text{m}^3$, $V_1=610\ 000\ \text{m}^3$), este acoperit cu vegetație abundentă, terenul este uscat și nu se evacuează ape uzate sau dejectii în acest compartiment.

Din iazul biologic dejectiile semilichide în amestec cu apele uzate menajere sunt preluate și utilizate ca îngrășământ agricol pe terenuri agricole .

Capacitate de stocare dejectii semilichide pentru 6 hale functionale: 19.250 mc

Capacitatea proiectată este suficientă pentru stocarea dejectiilor semilichide pe o perioadă de 6 luni.

S-a proiectat o capacitate de stocare pentru fracția semilichidă de 19 250 mc într-un spațiu de depozitare în compartimentul nr.1.

După o perioadă de interdicție de aplicare a dejectiilor semilichide se vor împrăști pe terenuri agricole conform contract atasat documentației.

Conform BAT 20 pct c SC AGROVA PORK FARM SRL are obligația de a asigura accesul adecvat la iazul biologic-batal ecologic pentru a se efectua încărcarea fără a avea loc scurgeri.

Împrăștierea dejectiilor.

Vidanja are o capacitate de 24 mc este echipată cu sistem de administrare prin sistem de pulverizare a dejectiilor. După o perioadă de stocare și maturare de 6 luni, în perioadele permise, cantitatea de fertilizant semilichid rezultat se poate împrăști pe suprafețele agricole ce dispun de studio agrochimic efectuat de SC Cartare Agrochimica SRL.

Pentru monitorizarea calității apelor subterane din panza freatică, sunt realizate două foraje de monitorizare amplasate amonte și aval de batalul ecologic (nF1 amonte și F2 aval). Probele de apă vor fi analizate de personalul specializat al unui laborator acreditat conform legislației în vigoare.

Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare și laguna vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- să respecte prevederile OM.MMAP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Dotari pentru controlul emisiilor pe sol:

- containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor municipale amestecate.
- alei betonate, bine intretinute;
- activitatile aferente instalatiei se desfasoara in spatii inchise;

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător.

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

Poluant	Locul prelevării probei	Limita impusa
		medie de scurtă durată 30 min. (mg/mc)
Amoniac (NH ₃)	La limita societății pe direcția halelor și a spațiilor de stocare dejecții .	0,3
Hydrogen sulfurat (H ₂ S)		0,015
Pulberi în suspensie		0,5

Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor.

Documentul de referință asupra Celor mai bune tehnici în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor – 2017(BREF) stabilește necesitatea monitorizării emisiilor de amoniac în aer prin aplicarea următoarei tehnici:

BAT 3 Tabelul 5.1

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat /spațiu pentru animal/an)
Azot total excretat exprimat ca azot	Porci pentru îngrășare	7,0 - 13

BAT 4 Tabel 5.2

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat /spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Porci pentru îngrășare	3,5- 5,4

Monitorizarea emisiilor de amoniac provenite din fiecare adăpost pentru porci utilizând ca tehnică estimarea prin utilizarea factorilor de emisie specificați în orientările europene sau alte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

orientări recunoscute la nivel internațional. Emisiile se vor compara cu limitele prevăzute 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* BAT 30, tab 2.1.

Parametru	Categoria de animale	BAT-AEL(kg de NH3/spațiu pentru animal/an
kg NH3/spatiu pentru animal/an	Porci pentru îngrășare	5,65

a) Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu;

b) Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității a prezentei autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere trebuie calibrate și întreținute.

c) Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus anual la APM Teleorman și GNM – CJ Teleorman;

d) Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Teleorman ca parte a R.A.M.

10.2. APA

Evacuarea apelor uzate

Reteaua de canalizare care asigură transportul apelor uzate menajere și tehnologice la stația de pompare este de tip unitar și realizată din beton (Dn=110-150 mm, L=200m).

Stația de pompare ape uzate aferentă halelor de creștere a suinelor este amplasată în incinta complexului zootehnic și este alcătuită dintr-un colector (V=12 mc), 2(1+1) pompe tip ACV 80-32 (Q=50mc/h, Hp=32mCA) și un gratar plan de curățare manuală. Din stația de pompare, apa uzată (ape menajere, tehnologica și dejectii) este direcționată către batalul ecologic (V=19250mc), bicompartimentat, executat din argila compactă și impermeabilizat cu un strat de folie izolantă și un strat de ciment aditivat, pentru eventualele infiltratii.

Din batalul ecologic, dejectiile semilichide în amestec cu apele uzate menajere sunt preluate și utilizate ca îngrășământ agricol.

Cel de-al doilea compartiment al batalului ecologic cât și al doilea iaz biologic sunt acoperite cu vegetație și nu se evacuează ape uzate sau dejectii în acestea.

Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

Apa freatică – foraje de observație FM 1,2,

Pentru monitorizarea calității apelor subterane din panza freatică, sunt realizate două foraje de monitorizare amplasate amonte și aval de batalul ecologic. Probele de apă vor fi analizate de către personalul specializat al unui laborator acreditat conform legislației în vigoare.

Conform rapoartelor de încercare nr.110236, 110237/ABC/16.09.2020 întocmit de SC Biosol SRL, acreditat RENAR, valorile pentru concentrațiile indicatorilor de calitate sunt:

Foraje de monitorizare	F1(amonte)	F2 (aval)
Amoniu	0,009 mg/l	0,0124 mg/l
Azotați (Nitrați)	12,691 mg/l	14,879 mg/l
Azotiti (Nitriti)	0,0032 mg/l	0,0032 mg/l
Consum chimic de oxigen	< 30mg O2/l	< 30mg O2/l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



Fosfor total	0,008 mg/l	0,08 mg/l
pH	6,8	6,5

Valorile concentrațiilor acestora vor constitui valori de referință pentru monitorizările ulterioare.
Frecvența de monitorizare – semestrial.

Secțiuni de control: foraje de monitorizare.

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul unui sistem de rigole din beton și printr-un canal datat sunt evacuate în canalul de apă pluvială amplasat paralel cu DN 65A.

Nota: alți indicatori de calitate ai apelor pluviale identificați, neprecizați în Autorizația de Gospodărire a Apelor, se vor încadra în limitele prevăzute în NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Titularul este obligat să respecte obligațiile impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 425/19.11.2020.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Teleorman, SGA, GNM-CJ Teleorman cât mai curând posibil.

10.3. SOL ȘI APE SUBTERANE

- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinului MAPPM 756/1997.

Respectarea OM.MMAP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Urmărirea calității apelor subterane: acviferul freatic captat este monitorizat prin intermediul celor 2 foraje.

10.4. Zgomot

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat de **65 dB(A)**, conform SR 10009/2017- Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB (pe perioada de zi) și 45 dB pe perioada de noapte, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

Operatorul va instrui personalul propriu și prestator de servicii în vederea efectuării lucrărilor cu un nivel cât mai scăzut de zgomot.

10.5. MIROS



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Ferma este situată la 2500m distanță de receptorul sensibil, (satul Salcia). Distanța reglementată de Ordinul Min. Sănătății nr.119/2014 este de 1500m. Având în vedere amplasarea obiectivului chiar dacă se respecta distanța, se vor lua măsuri pentru ca existența Fermei de porci să nu producă neplăceri receptorilor sensibili.

Identificati zona afectată de prezența mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosurilor?	Se realizează o monitorizare de rutină?	Prezentare generală a sesizărilor făcute	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Ferma este situată la 2500 m distanță de receptorul sensibil, (satul Salcia)	Nu	Se monitorizează amoniacul și hidrogenul sulfurat conform programului de monitorizare	Nu au fost sesizări	Conditii: - hrănirea cu furaje cu conținut cât mai redus de proteină pentru reducerea amoniacului excretat ; - transportul dejecțiilor cu mijloace adecvate, etanșe, acoperite; - exploatarea bazinului la un nivel mai scăzut pentru a reduce rata de schimb a aerului pe suprafața lichidelor; - pentru imisii de NH ₃ : CMA ₃₀ =0,3mg/mc

Managementul mirosurilor:

Surse de miros	Natura /cauza avarie	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă când se produce avaria?	Ce măsuri sunt luate când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare ?
Halele de porci	Întreru perea curentului electric	Grup electrogen	Se acumulează amoniac și H ₂ S în hale	Grupul porneste automat	Personal de exploatare	NH ₃ = 0,3 mg/mc; H ₂ S= 0,015mg/mc
La depozitarea cadaverelor	Întreru perea curentului electric	Grup electrogen	Miros caracteristic	Grupul porneste automat	Personal de exploatare	Nu

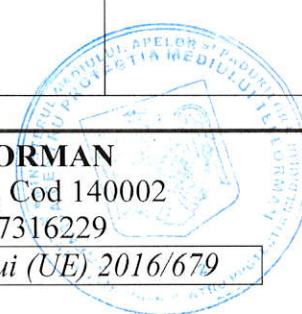


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



Masuri pentru reducerea emisiilor de amoniac din hale si manipularea dejectiilor in ferma

-se aplica managementul nutritional in ferma;

-se asigura monitorizarea microclimatului in hale;

-se asigura lucrari de intretinere si reparatii in vidul sanitar, in special verificarea sistemului de ventilatieal halelor;

-in cazul aparitiei unor defectiuni la reseaua electri se va trece imediat pe generator;

-nu se manipuleaza dejectiile de pe depozite, in perioade cu date climatice defavorabile dispersiei.

-gestiunea cadavrelor: se depoziteaza in spatiu rece;

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Deșeurile generate de societate sunt gestionate conform Ordonanta de Urgenta 92/19.08.2021 - privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

a) Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabel. Gospodărirea deșeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Teleorman .

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

c) Cadavrele animaliere vor fi stocate în agregat frigorific și eliminate prin agenți economici autorizați, în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare

d) Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.

e) Se va păstra evidența cadavrelor animaliere .

f) Titularul/operatorul de activitate are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un **Plan de management al dejectiilor** de pe amplasament, care va fi inclus în RAM si trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție , Garda Națională de Mediu – CJ Teleorman.

Plan de management al dejectiilor, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :

- cantitățile și codurile deșeurilor;

- sursa deșeurilor.

- modul de stocare și tratare a deșeurilor.

- numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.

- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.

- datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.

- detalii privind expedierile respinse.

- detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

- o copie a **Planului de management al dejectiilor** trebuie depusă la APM Teleorman ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

h) Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare. **Respectarea Ordinului MMAPP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole**

i) Gestionarea deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

j) distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile „Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin Ordinul MMAPP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- titularul/operatorul activității are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în panza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și **transportul dejecțiilor:** pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăstierii bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor, este imperios necesar asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitate, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul următor: Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri t/an, nr/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	2	3	4	5	6
Dejecții animaliere	Crestere porci	02.01.06	-	22 454,8mc	Se stochează temporar în bazin ecologic V=19250mc. Se utilizează ca fertilizant



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
 Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
 E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Deșuri de țesuturi animale	Crestere porci	02.01.02	-	3,5	Se depozitează temporar în camera frigorifică și se elimină (contract SC COMAGRA PROD SRL)
Ambalaje de hârtie și carton	Crestere porci	15.01.01	-	0,4	Se depozitează în spații închise și se valorifică prin agenți economici autorizați
Ambalaje de materiale plastice	Crestere porci	15 01 02	-	0,01	Se depozitează în spații închise și se valorifică prin operatori autorizați
Deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	Crestere porci	18 02 02*	HP9	0,01	Se depozitează în spații închise și se elimină prin agenți autorizați
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Igienizare hale	15 01 10*	HP14	0,4	Se depozitează în spații închise și returnează la furnizor sau se elimină prin agenți autorizați
Deseuri menajere amestecate	Activități umane	20 03 01	-	1,5	Se depozitează în pubele și se elimină prin operatori autorizați (se elimină prin intermediul Polaris



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Deșeuri metalice	Întreținere, revizii, reparații	02 01 10	-	0,2	Se depozitează pe platforme betonate și se valorifică prin operatori autorizați
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	Întreținere, revizii, reparații	16 02 14	-	0,010	Se depozitează pe platforme betonate și se valorifică prin operatori autorizați)
Tuburi fluorescente	Întreținere, revizii, reparații	20 01 21*	HP6	10buc/an	Se depozitează temporar în butoaie metalice și se valorifică prin operatori autorizați



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



Evaluare pentru cele mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor d.p.d.v al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale grele asociate/prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplică	Specificații opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Crestere porci	-	Dejecții de porc	Reciclare	22454,8 (R10)		
Crestere porci	-	Deșeuri de țesuturi animale	Eliminare		3,5 (D10)	Eliminarea este singura opțiune
Crestere porci	-	Ambalaje de carton	Reciclare	0,4 (R12)		-
Crestere porci		Ambalaje de plastic de la medicamente	Valorificare	0,01 (R12)		-
Crestere porci	-	Obiecte ascuțite	Eliminare		0,01 (D10)	Eliminarea este singura opțiune
Igienizare hale	-	Ambalaje de la substanțe de dezinfectie	Valorificare	0,4 (R12)		
Activități umane	-	Deseuri menajere amestecate	Eliminare		1,5 (D5)	Eliminarea este singura opțiune
Întreținere, revizii, reparații	-	Deșeuri metalice	Valorificare	0,2 (R12)		
Întreținere, revizii, reparații	-	Deșeuri de echipamente electrice și electronice	Valorificare	0,01(R12)		
Întreținere, revizii, reparații	Hg	Tuburi fluorescente	Valorificare	10 buc. (R12)	-	

R10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

R12 - schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;

D9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;

D 10 - incinerarea pe sol.

Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să duca la formarea de deșuri.

Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor, depozitelor și lagunelor;

Titularul este obligat să verifice integritatea structurală a depozitelor de dejectii, cel puțin o dată pe an.

GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase	Numar CAS	Index	Fraze de pericol	Cantitate estimata/existenta in stoc (t)	Cantitate relevanta conf. Dir. 2012/18/UE tone	Stare fizica	Conditii de stocare
						Col 2 din partea I sau II		
1	Motorină	68334-30-5	649-224-00-6	H226; H332 H315; H304 H351; H373 H411	9	2500	Lichid	Rezervor V=9000l; temperatura ambientală
2	Virkon S	-	-	H272; H302; H314; H315; H318; H319; H334; H335; H412	0,10	10	Lichid	Cutii de plastic de 10 kg, temperatura ambientală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



3	Var	1305-62-0	-	H315;H318; H335	0,5	-	Solid	Spațiu special amenajat. Saci de hârtie de 20kg
4.	Kem-Sept KS62	-	-	H302;H314 H334;H317 H400	0,10	5	Lichid	Spațiu special amenajat. Saci/ cutii de plastic de 10kg

Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale

Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a pierderilor accidentale

Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

Alte acte normative care trebuie respectate:

- **H.G. nr. 347/2003** privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările ulterioare
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (**REACH**)
- **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006(1)

PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

Titularul/operatorul activității are obligația să dețină **Plan de prevenire și combatere a poluărilor** și să-l revizuiască și actualizeze în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Titularul/operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

Titularul activității/operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

Titularul activității/operatorul va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

Titularul activității/operatorul are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Teleorman și urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1 Plan de monitorizare

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valori limită	Legislație aplicabilă
AER - emisii					
Amoniac exprimat ca NH ₃ /spatiu pentru animal/an	Estimare – prin utilizarea bilantului masic bazat pe excreție și pe nitrogenul (sau azotul amoniacal) tot al prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor	1/an	-	0,1-5,65(kg NH ₃ /spatiu pentru animal/an)	Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



	animaliere utilizand factorii de emisie				
Azot total excretat, exprimat ca N excretat	Calcularea prin utilizarea bilantului masic al azotului si	1/an	-	7-13(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)	Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare
Fosfor total excretat exprimat ca P2O5	fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor	1/an	-	3,5-5,3(kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)	Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare
Amoniac (sau de pulberi)	Calculare prin masurarea concentratiei de amoniac si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard ISO nationale sau international ori a altor metode care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta.	Sunt prelevate timp de sase zile, cel putin, de a lungul unui an. Zilele pentru prelevarea probelor sunt repartizate uniform pe parcursul perioadei de crestere si anume: jumatate din masuratori sunt efectuate in prima jumătate a ciclului de crestere, iar restul sunt efectuate in cea de a doua jumătate a ciclului de crestere. Zilele de prelevare a probelor din cea de a doua jumătate a ciclului de crestere sunt repartizate in mod egal in cursul anului. Media zilnica se calculeaza ca o medie a tuturor zilelor de prelevare a probelor. Probele sunt bazate pe perioade de	La supapele de admisie/evacuare aer	Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9.2 Tehnici de monitorizare amoniacului si a pulberilor	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

		prelevare a probelor cu o durata de 24 de ore			
Aer-imisii					
Amoniac, mg/mc	standarde naționale in vigoare	Semestrial si la cerere	La limita societății pe direcția halelor și a spațiilor de stocare dejecții (bazin ecologic)	CMA medie de scrta durata, 30 minute 0,3	STAS 12574-87
Hidrogen sulfurat, mg/mc	standarde naționale in vigoare			0,015	STAS 12574-87
Pulberi in suspensie mg/mc				0,5	STAS 12574-87
Sol					
Azot total, g/kg s.u.	standarde naționale in vigoare	O analiza la 10 ani de la punerea în funcțiune (2018)	Zona stocare dejecții semilichi de		Legea 278/2013
Fosfor total, mg/kg s.u.	standarde naționale in vigoare				
APA FREATICĂ					
Amoniu	standarde naționale in vigoare	semestrial	Foraj de observație nr.1	0,009 mg/l	Conf. Autorizatiei de Gospodarire a apelor nr.425/19.11.2020
Azotati (Nitrati)	standarde naționale in vigoare			12,691 mg/l	
Azotiti (Nitriti)	standarde naționale in vigoare			0,0032mg/l	
Fosfor total	standarde naționale in vigoare			0,008 mg/l	
Consum chimic de oxigen	standarde naționale in vigoare			<30 mgO ₂ /l	
pH	standarde naționale in vigoare			6,8	
Amoniu	standarde	semestrial	Foraj de	0,0124 mg/l	Conf. Autorizatiei de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



	naționale în vigoare		observație nr.2		Gospodărire a apelor nr.425/19.11.2020,
Azotați (Nitrați)	standarde naționale în vigoare			14,879 mg/l	
Azotiti (Nitriti)	standarde naționale în vigoare			0,0032 mg/l	
Fosfor total	standarde naționale în vigoare			0,08 mg/l	
Consum chimic de oxigen	standarde naționale în vigoare			<30 mgO ₂ /l	
pH	standarde naționale în vigoare			6,5	

NOTA:

EMISII

Titularul/operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

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

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

Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

Titularul/operatorul activității trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

Titularul/operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

DEȘEURI

Se realizeaza gestiunea deseurilor generate in conformitate cu HG 856/2002 si Ordonanta de Urgenta 92/19.08.2021 - privind regimul deseurilor.

Evidența deșeurilor produse va fi ținută cronologic lunar si tabelar și va conține următoarele informații:

- a) codul deșeurului, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Deține buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase.

Toate deseurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar in spatii amenajate pana la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de catre firme specializate, astfel:

- se realizeaza o colectare selectiva a deseurilor (reciclabile periculoase si nepericuloase, nereciclabile periculoase si nepericuloase);
- se realizeaza o stocare temporara in locuri special amenajate corespunzator;
- se tine evidenta clara lunara pe categorii de deseuri generate;
- se realizeaza o valorificare/eliminare a deseurilor reciclabile/recuperabile si nereciclabile prin agenti autorizati pe baza de contracte;
- preocuparea permanenta a societatii pentru eliminarea periodica din amplasament a deseurilor generate.

SOL

Respectarea prevederilor Legii 278/2013, Art.16-cel puțin o data la 10 ani, pentru sol cu exceptia cazului in care aceasta monitorizare se bazeaza pe evaluarea sistematica a riscului de contaminare.

ZGOMOT

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM Teleorman și/sau GNM-CJ Teleorman	SR ISO 1996-2/2018 SR 6161 – 1,3/2020	Conform SR 10009:2017 Conform Ordin 119/2014, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție

MIROSURI

Având în vedere că, societatea este amplasată la o distanță mare de zona de locuit de aproximativ 2500 metri, se respecta Ordinul Min. Sănătății nr.119/2014 este de 1500m.

Pentru reducerea emisiilor de amoniac din hale si manipularea dejectiilor in ferma se aplica urmatoarele:

- se aplica managementul nutritional in ferma;
- se asigura monitorizarea microclimatului in hale;
- se asigura lucrari de intretinere si reparatii in vidul sanitar, in special verificarea sistemului de ventilatieal halelor;
- in cazul aparitiei unor defectiuni la reseaua electri se va trece imediat pe generator;
- nu se manipuleaza dejectiile de pe depozite, in perioade cu date climatice defavorabile dispersiei.
- gestiunea cadavrelor: se depoziteaza in spatiu rece;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



Managementul mirosurilor:

Surse de miros	Natura /cauza avarie	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă când se produce avaria?	Ce măsuri sunt luate când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
Halele de porci	Întreținerea perei curentului electric	Grup electrogen	Se acumulează amoniac și H ₂ S în hale	Grupul porneste automat	Personal de exploatare	NH ₃ = 0,3 mg/mc; H ₂ S= 0,015mg/mc
La depozitarea cadavrelor	Întreținerea perei curentului electric	Grup electrogen	Miros caracteristic	Grupul porneste automat	Personal de exploatare	Nu

Operatorul nu deține plan privind managementul mirosului.

Conform prevederilor Legii nr. 123/2020, prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

E emisiile de mirosuri se vor monitoriza la cerere - în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM – Comisariatul Județean Teleorman.

Documentul de referință asupra Celor mai bune tehnici în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor – 2017(BREF) stabilește monitorizarea următorilor parametri ai procesului:

Parametru	Ferma de porci	Frecvența	Mod de conformare
a. Consumul de apă.	a. Se va contoriza	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.a
b. Consumul de energie electrică	b. Se va contoriza	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.b
c. Consumul de combustibil.	c. Se va ține evidența în contabilitate.	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.c
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile	d. Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.d



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

și mortalitățile în cazul în care este relevant			
e. Consumul de furaje.	e. Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.e
f. Generarea de dejecții animaliere	f. Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.f
Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat	Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total	Anual	Conformare cu BAT Pct.24

14. RAPORTĂRI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. Crt.	Tip raport	Frecvența	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Legislatia aplicabila
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Teleorman G.N.M. - C.J. Teleorman SGA Teleorman	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
2.	Reclamații (când ele exista)	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M. Teleorman G.N.M. - C.J. Teleorman	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu
3.	Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M.	A.P.M. Teleorman	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu
4.	Raportare buletine de analiza privind: indicatorii de calitate ai apelor subterane, aer.	Semestrial/anual	A.P.M. Teleorman G.N.M. - C.J. Teleorman	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



5.	Evidența cronologică lunară și tabelară a deșeurilor	Anual până la 15 martie pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Teleorman	Datele de raportare se transmit în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM
6.	Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă	Anual/ până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior	A.P.M. Teleorman	O.M. nr. 3299/2012
7.	Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși	Anual/până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Teleorman	Regulamentului EPRT, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.
8.	Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	A.P.M. Teleorman G.N.M.- C.J. Teleorman	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu
9.	Planul de management al deșeurilor organice (dejecții)	Anual/ în cadrul RAM	A.P.M. Teleorman G.N.M.- C.J. Teleorman	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu
10	Raport anual de mediu	anual	A.P.M. Teleorman	Pana la sfarsitul primului trimestru pentru anul anterior, conf. Autorizatiei integrate de mediu.
11	Alte date	Cand este cazul	APM Teleorman	La solicitarea APM Teleorman

Raportul Anual de Mediu va fi întocmit și depus atât pe suport electronic cât și pe format de hârtie la APM Teleorman și CJ Teleorman al GNM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR)

Titularul activitatii are obligatia de a raporta la APM Teleorman in conf. cu HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE 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 a Regulamentului EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b. transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor specificate în Registrul EPRTR.
- c. transferurile în afara amplasamentului, a oricărui poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art.5 din Regulament trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului.

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 al art.5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

NOTA

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Teleorman în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control în orice moment.

Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI către Agenția pentru protecția mediului” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Teleorman în conformitate cu cerințele prezentei autorizații.

Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .

Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Teleorman, după evaluarea rezultatelor analizelor efectuate.

Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Teleorman și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Teleorman și titularul autorizației;
- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Teleorman, GNM- CJ Teleorman;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante;

Raportari aplicații SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisii
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Condiții generale

- Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.
- Titularul activității/operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.
- În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr. 68/2007 – privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare, operatorul va proceda la:
 - informarea autorității competente pentru protecția mediului și a autorității competente pentru inspecție și control ;
 - aplicarea măsurilor pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile ;
 - aplicarea unui set de măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente posibile.
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitățile industriale, definite prin Legea 278/2013 – privind emisiile industriale, inclusiv a condițiilor pentru prevenirea sau în cazul în care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor în aer, apă, sol, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.
- Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu.
- **Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă** cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privesc caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra factorilor de mediu. Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

corespunzatoare etapelor de dezvoltarea a unor astfel de modificari, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale. In conformitate cu prevederile Legii 278/2013 – art.21 alin (1) autoritatea competentă reexamineaza periodic, toate conditiile din autorizatia integrata de mediu și acolo unde este necesar le actualizeaza.

- Actualizarea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in cel putin una din urmatoarele situatii:
 - poluarea produsa de instalatie este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente in autorizatia integrata de mediu sau includerea de noi astfel de valori limita de emisie pentru alti poluanti ;
 - din motive de siguranta in functionare, este necesara utilizarea altor tehnici;
 - este necesara respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului
 - prevederile unor noi reglementari legale o impun
- Autorizatia integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizatie.
- Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalatiei și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.
- Titularul activității/operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.
- Titularul activității/operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.
- Titularul activității/operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.
- Titularul activității/operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizatiei integrate de mediu.
- În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (conform prevederilor **H.G. nr. 878/2005, art. 26**, privind accesul publicului la informația de mediu).
- Prezenta autorizatie este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizatie nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizatiei sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.
- Titularul activității/operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu **O.U.G. nr. 196/2005**, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **105/2006** cu modificările și completările ulterioare și a legislației subsecvente în vigoare.
- Sub directa îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile **Ordinelor ANSVA nr. 149/2004 și nr. 62/2005**, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.
- **Titularul activității/operatorul are obligatia sa solicite viza anuala in conformitate cu Ordinul 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu.**

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

ASPECTE LEGATE DE INCETAREA ACTIVITĂȚII

La încetarea unei activități cu impact asupra mediului din cadrul societății, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, titularul are obligația de a au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării;

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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 autorizației integrate de mediu.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

Titularul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit.

Societatea este obligată să detină un Plan de măsuri în caz de închidere al instalațiilor și clădirilor, valorificarea deșeurilor, eliminarea substanțelor periculoase, monitorizarea zonelor posibil afectate.

Planul trebuie păstrat și actualizat, ca dovada a schimbărilor făcute, schimbări care trebuie specificate și în autorizațiile de mediu.

Durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată. Dacă va exista o conjunctură nefavorabilă care să determine închiderea fermei și dezafectarea ei, procesul de aducere a terenului la starea inițială va presupune elaborarea unui bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice.

Se va elabora un plan de închidere și în funcție de rezultatul analizelor terenului se va stabili ce destinație poate să i se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru a se atinge calitatea inițială a terenului.

Sistarea activității nu va aduce prejudicii factorilor de mediu. Având în vedere profilul activității, sistarea se va face treptat, pe mai multe direcții:

- stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea hălelor;
- reducerea treptată a aprovizionării cu furaje.

Deoarece în procesul de producție nu se utilizează substanțe periculoase pentru mediu, pe amplasament nu sunt necesare luarea de măsuri speciale.

La sistarea activității se impun următoarele măsuri:

- debransarea de la rețeaua de energie electrică;
- evacuarea dejectiilor din hale și igienizarea spațiilor;
- se vor golii sistemele de utilități și se va face conservarea utilajelor;
- se vor evacua apele uzate cu încărcătură organică pentru epurare;
- eliminarea / valorificarea medicamentelor și vaccinurilor existente
- se anulează contractele de achiziții furaje, medicamente, vaccinuri, etc.

După oprirea activității și igienizarea spațiilor se poate trece la închiderea / dezafectarea obiectivului. În cazul dezafectării utilajele și echipamentele se vor demonta și valorifica prin vânzare. Clădirile se vor demola cu valorificare elementelor de construcție utilizabile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

PLAN DE ÎNCHIDERE/ DEZAFECTARE

Nr. crt.	Activitatea	Operații	Resurse financiare
1	Activități preliminare	<p>a) Elaborarea studiilor pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu a activității desfășurate - elaborarea unui bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice. În funcție de rezultatul analizelor terenului se va stabili ce destinație poate să i se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru a se atinge calitatea inițială a terenului.</p> <p>b) Elaborarea proiectului de închidere și dezafectare. Proiectul va stabili ordinea operațiilor de dezafectare / demolare pentru a preîntâmpina / reduce impactul asupra mediului generat de operațiile de dezafectare/demolare. Proiectul va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al tuturor conductelor și construcțiilor subterane; - un plan al tuturor conductelor și construcțiilor supraterane; - metode de demolare a construcțiilor supraterane și a structurilor subterane. <p>c) Obținerea certificatului de urbanism, a acordului de mediu și a autorizației de demolare.</p>	Resurse proprii
2	Activități de închidere	<ul style="list-style-type: none"> - stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea hălelor; - reducerea treptată a aprovizionării cu furaje.; - golirea hălelor prin valorificarea porcilor; - debransarea de la rețeaua de energie electrică; - evacuarea dejectiilor din hale și igienizarea spațiilor; - golirea sistemelor de utilități; - eliminarea / valorificarea medicamentelor și vaccinurilor existente; - se anulează contractele de achiziții furaje, medicamente, vaccinuri, etc 	Resurse proprii
3	Activitatea de demontare utilaje și echipamente	<ul style="list-style-type: none"> -verificarea stării fizice a utilajelor și echipamentelor; -verificarea întreruperii alimentării cu energie electrică a utilajelor și echipamentelor; - demontarea echipamentelor și utilajelor și conservarea/valorificarea acestora. 	Resurse proprii
4	Activitatea de	În funcție de destinația ulterioară a terenului, clădirile pot fi parțial sau total conservate sau	Resurse proprii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
 Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
 E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



	conservare	demolate. Activitatea de conservare va presupune verificarea periodică a stării fizice a construcțiilor pentru a se preveni deteriorarea ca urmare a fenomenelor meteorologice (degradarea acoperișurilor având ca urmare infiltrații de apă, degradarea zidăriei, etc)	
5	Activitatea de demolare	Operațiile de demolare se vor executa în ordinea stabilită prin proiect și vor fi executate de firme specializate. Clădirile se vor demola cu valorificarea elementelor de construcție utilizabile. Deșeurile rezultate vor fi eliminate conform legislației în vigoare.	Resurse proprii
6	Activitatea de aducere a terenului la starea initial	După efectuarea tuturor demolărilor în funcție de rezultatul analizelor se vor executa lucrări înlocuire a solul poluat, de completări ale solului dacă este cazul și nivelare.	Resurse proprii

DICTIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman , str. Dunării, nr. 1, Alexandria
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București Agenția Națională pentru Protecția Mediului , Splaiul Independenței, nr. 294, Corpul B, Sector 6, București
4.	Titularul activității	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv S.C. Agrova Pork Farm S.R.L. cu sediul social în comuna Lisa, tarlăua 19, parcela 56, nr cadastral 20131, constructia C2, județul Teleorman
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

		activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
7.	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
10.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

ABREVIERI

1.	A.P.M. Teleorman	Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman, str. Dunării, nr. 1, Alexandria
2.	C.J. Teleorman al G.N.M.	Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisie de Analiza Tehnica
4.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu bicromat de potasiu
6.	COV	Compuși organici volatili
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
 Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
 E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	EPRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
11.	SMA	Sistem de management al autorizației
12.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
13.	BREF ILF	Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Teleorman și Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de **92 (nouazeci și două) pagini**.

DIRECTOR EXECUTIV
Laura Ilariana SIMION



Sef Serviciu A.A.A.
Mihaela PIRVU

Intocmit: Sandel ROTARU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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