



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 1 din 29.08.2022  
ACTUALIZATĂ  
PROIECT

**TITULARUL ACTIVITĂȚII: SC AGROVA PORK FARM SRL**

**Adresa sediu: Comuna Lisa, sat Lisa, tarlăua 19, parcela 56, numar cadastral 20131, construcția 2, judetul Teleorman;**

**Coordonate de contact : telefon: 0735789652/0744503944; e- mail [office@agrova.ro](mailto:office@agrova.ro)**

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

**Categoria de activitate:**

- **Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, punctul 6.6. lit. b) “Creșterea intensivă a porcilor, cu capacitate de peste 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)”.**
- **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 SNAP 2: 100503- Porci pentru ingrasare**
- **Cod NOSE-P: 110.05 Managementul dejectiilor animaliere**
- **Cod NFR- 3.B.3 - Managementul dejectiilor animaliere- porci**

**Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Data eliberării: 29.08.2022**

**Valabilitate: Prezența Autorizație Integratade mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

Autorizația integrată de mediu 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

**Prezența autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei ) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 89 (optzeci și noua) 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
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
  - 10.5 MIROS
11. GESTIUNEA DESEURILOR
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
  - 13.1 PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZARE
  - 13.2 PLAN DE MONITORIZARE:
    - AER – emisii
    - AER – imisii
    - APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
    - SOL
    - DESEURI
    - ZGOMOT
    - 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](mailto: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**

Titular: **SC Agrova Pork Farm SRL**;

Sediul administrativ: Comuna Lisa, sat Lisa, județul Teleorman, tarlăua 19, parcela 56, număr cadastral 20131, construcția C2;

Punct de lucru: Comuna Lisa, sat Lisa, județul Teleorman, tarlăua 19, parcela 56, număr cadastral 20131, construcția C2;

- Telefon: 0735789652;
- E-mail: [office@agrova.ro](mailto:office@agrova.ro);
- Registrul Comerțului: J34/160/14.03.2018;
- Cod unic de înregistrare: 39024277;
- Administrator: Florin STANILA;
- Persoana de contact: Florin STANILA;
- Denumire instalație: Creșterea intensivă a porcilor;

Ferma de porci aparținând S.C.AGROVA PORK FARM SRL este amplasată pe teritoriul administrat de Primăria Comunei Lisa, sat Lisa. Din punct de vedere morfo-genetic este așezată în Campia Romana, în sudul acesteia și anume în Câmpia Burnasului. Lisa este satul de reședință al comunei cu același nume din județul Teleorman, formată din satele Lisa (reședința) și Vânători.

Coordonatele geografice ale localității sunt: 43° 48' N și 25° 08' E.

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

De asemenea amplasamentul nu este în zona de arie protejată.

Ferma este situată în extravilanul com. Lisa, fiind în perimetrul construit prin P.U.G.

## **2. TEMEIUL LEGAL:**

- analiza documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu;
- comentariile și punctele de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiza Tehnică;
- organizarea dezbaterii publice la sediul Primăriei Lisa, în data de 10.05.2022

### **Prevederi legislative:**

- 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 condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Ordinul 1150/2020 privind Aplicarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizăției integrate de mediu.
- Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind Protecția Mediului cu modificările și completările ulterioare.

### **Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- OMMAP 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, Republicată
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002, privind evidența deșeurilor și 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 modificările și completările 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 și 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 modificările și completările 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 modificările și completările 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 modificări și completări ulterioare, pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcilor;
- 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 și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

**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:**

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU  
Nr. 1 din 29.08.2022  
ACTUALIZATĂ**

**pentru: SC AGROVA PORK FARM SRL**

**Nr/data inregistrare solicitare AIM - 2676/11.02.2022**

**Punct de lucru: Comuna Lisa, sat Lisa, 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 al 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;
- 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/conditiile stipulate în actul administrativ.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



**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 titularul 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 aplică 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**

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

**Denumirea instalației:** Conform Certificatului de Înregistrare, domeniul principal de activitate al societății - **Cod CAEN : 0146 - creșterea porcinelor.**

**Cod SNAP 2: 100503- Porci pentru îngrășare**

**Cod NOSE-P: 110.05 - Managementul dejecțiilor animaliere**

**Cod NFR- 3.B.3 - Managementul dejecțiilor animaliere - porci**

**Categoria de activitate:** Activitatea derulată în cadrul societății intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, pct. 6.6 , lit. b) instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de producție. (peste 30kg);

**Amplasament:** comuna Lisa, sat Lisa, Tarlaua 19, Parcela 56, numar cadastral 2013, judetul Teleorman.

**Capacitati:**

Capacitatea maxima a fermei (nr. total de locuri) -38400 locuri pentru porci de producție (peste 30kg)/ serie;

Capacitatea funcțională a fermei este: 12 hale x 3200 capete/serie, 122880 capete/an, 3,2 serii/an.

Conform Directivei 2008/120/CE toate animalele trebuie să beneficieze de un spațiu corespunzător pentru o buna dezvoltare:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- 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

Total zile pentru un ciclu de producție (o serie de creștere) = 106 zile de creștere

**Ciclu de producție/serie:** 106 zile de creștere/serie

**Funcționare:** 365 zile/an

**Ciclu de creștere (serii/an)** = 3,2 serii/an

**Obiectul autorizației integrate de mediu:** activitățile principale de creștere a porcilor și comercializarea acestora.

#### **Activități direct legate de fluxul tehnologic:**

- recepția cantitativă și calitativă a porcilor de la societăți autorizate, urmată de popularea halelor;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor pentru hrana porcilor, recepția celorlalte materii prime și materiale necesare desfășurării activității de creștere a porcilor;
- întreținerea porcilor: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitare veterinare, aprovizionarea cu medicamente pentru asistență veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;
- aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- evacuarea cadavrelor de porci din boxe, depozitate temporar în camera de frig din incintă, preluate și transportate pentru incinerare la o unitate specializată, cu care este încheiat contract;
- livrarea porcilor la instalații de abatorizare, după fiecare ciclu de producție;
- gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitatea proprie, inclusiv a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea dejecțiilor din hale după fiecare ciclu de producție;
- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție;
- repopularea halelor de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție;
- **incinerarea cadavrelor.**

#### **Activități anexe:**

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- alimentare cu apă, energie electrică, energie termică și combustibili;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale).

#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

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

- certificat de înregistrare seria B nr. 3680358;
- Cod Unic de Inregistrare – CUI 39024277;
- Nr de ordine în registrul comerțului – J34/160/14.03.2018
- Certificat constatator eliberat la data de 13.05.2019
- formular tip pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, elaborat de NEGUȚ MIHAELA;
- raport de amplasament elaborat de NEGUȚ Mihaela, evaluator atestat, pozitia 256;
- anunturi publice de mediatizare a solicitării de obtinere a autorizației integrate de mediu și a etapelor procedurale în cotidianul Mara și la avizierul Primăriei comunei Lisa;
- dovadă achitare tarife;
- contract de vânzare nr. 533/23.05.2018 încheiat cu Societatea A.B. Antonio Boccia Intercom SRL;

Contract de vânzare – cumpărare nr. 120/22.01.2019 încheiat cu Ciulică Roxana Petruța



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- contract de prestare a serviciului public de salubritate nr. 89402 din 18.08.2019 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL și act adițional nr. 1/0.11.2021;
- contract prestari servicii pentru eliminare deseuri animaliere nr. 29/08.07.2019 și acte adiționale încheiat cu SC COMAGRA PROD SRL;
- contract colectare și transport deseuri sanitar veterinare nr.765/27.10.2020 încheiat cu SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL;
- contract prestari servicii deratizare, dezinfecție, dezinfecție nr. 30/08.07.2019 încheiat cu PROTECT ALFAPAV SRL ;
- contract de distribuție carburanți nr.8631/2021 încheiat cu SC Oscar Downstream SRL;
- contract de prestare a serviciului de vidanjare ape uzate nr. 41/28.03.2022 încheiat cu SC Apa Serv SA
- contract imprastiere dejectii AGP 20210618.1/18.06.2021 încheiat cu SC Coman Oil SRL;
- contract nr. E129502E/09.08.2019 încheiat cu Cez Vanzare SA
- studiu agrochimic al teritoriului încheiat cu SC Cartare Agrochimica SRL acreditat RENAR (508,09ha);
- plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- referat de evaluare a impactului asupra sănătății populației
- referat hidrologic de expertiză nr. 848/07.10.2019
- fișe tehnice de securitate;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 194/06.06.2022. modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 72/07.03.2022;
- Notificarea certificării conformității cu normele de igienă și sănătate publică nr. 398/29.09.2021 emisă de către Direcția de Sănătate Publică Teleorman
- Autorizație Sanitar veterinară 178/11.03.2021
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 11/22/SU-TR din 04.03.2022
- Acordul de mediu nr. 5/21.02.2020
- **Decizia etapei de încadrare nr.**

#### **ANEXE:**

- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zona

#### **Obiectivul emiterii Autorizației Integrate de Mediu**

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului; Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate./ eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare; Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate conform prevederilor Autorizației Integrate de Mediu;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



• Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun;

• Operatorul are obligația să informeze APM Teleroman cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;

• Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse iară notificare și tară acordul prealabil scris al APM Teleorman, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;

• Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;

• Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile. Operatorul are obligația să informeze APM Teleorman cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

Societatea **SC AGROVA PORK FARM SRL** abordează un management al activității care cuprinde:

- planificarea activitatilor de mentenanta;
- 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 poluarilor 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.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Potrivit recomandărilor BAT prevazute 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)
- instruirii (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

### **5.1 Acțiuni de control**

5.1.1 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.

5.1.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.4 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.

5.1.5 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 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.

5.1.6 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 țințelor, 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;



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- (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 14001:2015 – Sistem de management de mediu;
- 10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, conf. BAT 9.
- 11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului, conf. BAT 12.
- 5.1.7 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
  - evidența privind sesizările și incidentele
  - evidențe privind instruirile
- 5.1.8 Elaborare procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială;
- 5.1.9 Elaborare procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării;
- 5.1.10 Raportarea performanțelor de mediu;

## 5.2 Conștientizare și instruire

5.2.1 Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii 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.

5.2.2 Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruirii și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.3 Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4 În conformitate cu BAT 2 pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, titularul utilizează următoarele tehnici:

(a) organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim;

(b) educarea și formarea personalului, în special pentru:

-reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;

-transportul (și împrăștierea pe sol) a dejecțiilor animaliere;

-planificarea activităților;

-planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;

-repararea și întreținerea echipamentelor.

(c) pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta include:

-un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;

-planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);

-echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare.

(d) verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor, cum ar fi:

-sistemele de aprovizionare cu apă și furajare;

-sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;

-buncarele și echipamentele de transport;

-sistemele de purificare a aerului;

-curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

(e) depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

5.2.5. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii programe de specializare și perfecționare recunoscute la nivel național conform prevederilor art. 23 alin. (4) și (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### 5.3 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), SC 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.**

• 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”.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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.
- Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii :
  - oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
  - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
  - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- Împrăștierea dejecțiilor provenite din activitate va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință societăților cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural, împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea 0161 - Activități de servicii anexe agriculturii.
- Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor „Codului bunelor practici agricole” și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere-îngrășare a suinelor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Teleorman și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile. Pentru terenurile utilizate la împrăștierea dejecțiilor animaliere se va realiza:
  - realizarea la 4 ani a Studiului pedoagrochimic pentru terenurile pe care se împrăște dejecțiile și aprobarea acestuia de OSPA Teleorman;
  - realizarea Planului de management al deșeurilor organice;
  - realizarea Planului de fertilizare anual pentru terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile animaliere;
  - Realizarea planului de împrăștiere a dejecțiilor, anual.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



## 5.4 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 cu modificări și completări ulterioare.

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.

### 5.5 Notificarea autorităților

**5.5.1** 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.

**5.5.2** 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.

**5.5.3** 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:

- 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.

**5.5.4.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

### **5.6 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 operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Teleorman și al G.N.M. - C.J. Teleorman 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
- alte informații considerate relevante de titular/operator.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Titularul/operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

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

6.3. Titularul/operatorul activității are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator conform tabelului următor:

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	38400	N	-	Nu	Ai/ii ; B, D – nu <b>12 hale</b>
2	Furaje solide	t	22400		-	Nu	2 buncăre/hală de câte 18 mc fiecare.
3	Apă	mc/zi	429	N	-	Nu	Ai/ii ; D – nu 1 rezervor cu V=350 mc
4	Energie electrică	Mwh	1402	N	-	Nu	Nu se stochează
5	Medicamente și vaccinuri (flacoane)*	t	1,15	N	-	Nu	Ai/ii ; D – nu Farmacia veterinară
6	Substanțe pentru dezinfecție	t	3.4	P	Toxici pentru mediul acvatic		Spatiu amenajat



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

7	Antec Virkon	t	0,20	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
8	Var	t	0,5	H315 H318 H335	Nociv în cantități mari pentru organisme le acvatice	Da	Ai/ii ; D – nu Spațiu special amenajat Saci de hârtie
9	Kem-Sept KS62	t	0,10	H302 H314 H334 H317 H400	Foarte toxic pentru organisme le acvatice	Da	Ai/ii ; D – nu Spațiu special amenajat Saci/ cutii de plastic
10	Motorină	t	4	H226; H332 H315; H304 H351; H373 H411	Poate produce efecte pe termen lung in mediul acvatic	Nu	Aii ; D –nu Rezervor cu V=20000 l si în rezervorul generatorului V=1000l

\*Cantitatea este orientativa, se vor utiliza dupa necesitati

### **Produse și subproduse**

Cantitățile de produse și subproduse sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	U.M.	Cantitate rezultată anual (max)
Porci pentru abatorizare, crescuți și îngrășați	capete	38400

### **Conditii:**

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

**6.6** 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.

**6.7** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

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

**6.9** Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se vor executa periodic; Pentru produsele periculoase utilizate (materiale de dezinfectie, combustibil, trebuie să existe fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților;

6.10 Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire se vor colecta selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă specializată;

**6.11** 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,



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.12** 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).

**6.5.** Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite porcilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

**6.6.** Titularul activității/operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale.

Se vor avea în vedere:

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

**6.7.** Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT – managementul nutritional:

- reducerea nivelului de proteină brută prin formularea unui regim alimentar echilibrat, bazat pe energie netă pentru porcine și aminoacizi digestibili;
- formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);
- 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 care reduc azotul total excretat.

Nivelul de proteină crudă indicat în BREF 2017, 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	

Consumul de furaj în funcție de greutate :

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

Azotul total excretat asociat BAT 3

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

Fosfor total excretat asociat BAT 4

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat
-----------	----------------------	-------------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



		BAT (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat /spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Porci pentru îngrășare	3,5- 5,4

- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii porcilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

## **7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

**7.1. APA** - Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementată prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 194/06.06.2022 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 72/07.03.2022, emisă de Administrația Bazinală de Apă ARGES - VEDEA, valabilă până la 31.12.2027.

### **7.1.1 Alimentarea cu apă în scop potabil**

Sursa de apă o constituie corpul de apă subteran de adâncime **ROAG12** – Captarea apei se asigură 2 foraje:

- forajul P1, având H = 35 m, Q<sub>max expl</sub> = 2,78 l/s, este echipat cu o pompa sumersibilă, cu următoarele caracteristici: Q<sub>p</sub> = 9 mc/h, H<sub>p</sub> = 40 mCA. Acesta este amplasat în partea sud-vestică a incintei, lângă gospodăria de apă, în capătul halei C7.

- forajul P2, având H = 8,75 m, Q<sub>max expl</sub> = 2,5 l/s, este echipat cu o pompa sumersibilă, cu următoarele caracteristici: Q<sub>p</sub> = 9 mc/h, H<sub>p</sub> = 40 m CA. Acesta este amplasat în partea vestică a incintei, în capătul halei C13.

Coordonate STEREO 70:

Nr. pct.	X	Y
<b>P1 (ax foraj)</b>	<b>252886,200</b>	<b>512692,540</b>
1	252865,920	512733,518
2	252867,476	512741,028
3	252857,096	512742,755
4	252855,919	512735,329
<b>P2 (ax foraj)</b>	<b>253042,500</b>	<b>512684,700</b>
1	253041,911	512680,542
2	253043,254	512689,480
3	253036,998	512690,333
4	253035,945	512681,223

### **7.1.2 Retea aducțiune:**

- aducțiunea apei este asigurată prin intermediul a două conducte din PEHD, Dn 65 mm, L = 200m. Rețeaua de aducțiune a apei nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate.

### **7.1.3 Rezervoare de inmagazinare:**

Inmagazinarea apei este realizată din cele două foraje de unde apa este pompată către gospodăria de apă amplasată în partea de sud-vest a incintei fermei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Gospodăria de apă este alcătuită din:

- o stație de pompare, alcătuită din 2 pompe ( $Q_{p1,2}=36$  mc/h,  $H_{p1,2}=75$ mCA), pentru consum curent
- o stație de pompare, alcătuită din 3 pompe ( $Q_{p1,2}=36$  mc/h,  $H_{p1,2}=75$ mCA și  $Q_{p3}=4$  mc/h,  $H_{p3}=80$  mCA), pentru consum în scopul stingerii incendiilor;
- vas de expansiune  $V=1000$  litri.

#### 7.1.4 Retea distributie:

Reteaua de distributie apă pentru consum curent și pentru stingerea incendiilor este realizată din conducte din PEHD  $D_n=50-160$  mm, în lungime totală de  $L = 1740$  m.

Reteaua de distributie nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate.

#### 7.1.5 Apa pentru stingerea incendiilor: rezerva intangibilă de incendiu: 108 mc.

Rezerva intangibilă pentru incendiu este asigurată de rezervorul de înmagazinare. Debitul necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este de 1,25l/s și este asigurat de la cele 2 foraje.

#### 7.1.6 Instalatii de masura și control:

- sunt montate apometre la fiecare put, precum și la fiecare cladire.

Apă prelevată este utilizată în următoarele scopuri:

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

#### 1.7 Volume și debite autorizate:

Necesarul de apă:

Debite, volum anual	Total necesar	Consum igienico-sanitar	Consum biologic	Igienizare hale
<b>Q max zi (mc/zi)/ l/s</b>	<b>364,15/4,21</b>	<b>3,37</b>	<b>352,50</b>	<b>8,59</b>
<b>Q med zi (mc/zi)/ l/s</b>	<b>303,45/3,51</b>	<b>2,54</b>	<b>293,76</b>	<b>7,15</b>
<b>V med anual (mc)</b>	<b>110759,25</b>	<b>927,10</b>	<b>07222,40</b>	<b>2609,75</b>

Cerința de apă:

Debite, volum anual	Total necesar	Consum igienico-sanitar	Consum biologic	Igienizare hale
<b>Q max zi (mc/zi)/ l/s</b>	<b>429,00/4,96</b>	<b>3,96</b>	<b>414,90</b>	<b>10,10</b>
<b>Q med zi (mc/zi)/ l/s</b>	<b>357,18/4,13</b>	<b>3,00</b>	<b>345,76</b>	<b>8,42</b>
<b>V med anual (mc)</b>	<b>130370,4</b>	<b>1095</b>	<b>126202,40</b>	<b>3073</b>

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

#### 7.1.8 Norme de apă pentru principalele folosințe de apă - conform SR 1343/1-2006, STAS 1343/2-1989, prevederi BAT ediția 2017.

-  $q_{sp} = 60$  l/om/zi; nr personal = 40 cca. Persoane

-  $q_{biologic} = 9$  l/cap/zi;

#### 7.1.9 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	

#### 7.1.10 Tehnici aplicate pentru utilizarea eficientă a apei :

- reducerea consumului de apă în fermă prin evitarea risipei și preocupare permanentă de minimizare a consumului de apă, atât pentru adăparea porcilor și pentru igienizarea hălelor
- folosirea unui sistem performant de adăpare pentru porci
- utilizarea instalațiilor de contorizare a apei, realizarea periodică a inspecției instalațiilor de captare, înmagazinare, distribuție și evacuare a apelor, în scopul prevenirii, limitării, detectării potențialelor pierderi accidentale și respectiv efectuarea intervențiilor impuse pentru remedierea defectiunilor identificate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- asigurarea microclimatului este asigurată artificial prin intermediul ventilatoarelor amplasate pe coamă - 21 ventilatoare /hală cu debitul de 11 700mc/h la o depresiune de – 20 pascali.
- halele se curăță după fiecare ciclu de producție cu utilaj de spălare cu jet sub presiune, procedeu care conduce la reducerea necesarului de apă pentru spălare și igienizare
- verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

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

7.1.4. Titularul/operatorul de activitate are obligația realizării unui **audit privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani**. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare după caz.

## 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

### Reteaua de canalizare:

- Apele uzate menajere provenite din pavilionul administrativ sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC (Dn = 110 mm , L = 5,5 m ) și evacuate într-un bazin etans vidanjabil (V= 10 mc) .Apele uzate menajere provenite de la cladirea spațiilor sociale sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC (L= 12 m ) și evacuate într-un bazin etans vidaniabil (V=12 mc).

- Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor în amestec cu dejectiile sunt colectate prin intermediul a două linii colectoare (Dn=300 – 500 mm.) existente în interiorul fiecărei hale și descarcate ulterior în colectorul final (Dn=500 mm, L = cca 370 m).

### Debite și volume de apă uzată evacuate

	Menajere	Dejectii	Igienizare hale
<b>Q max zi (mc/zi, l/s)</b>	<b>3,96/0,04</b>	<b>266,40/3,08</b>	<b>8,59/0,10</b>
<b>Q med zi (mc/zi, l/s)</b>	<b>3,00/0,04</b>	<b>222,00/2,57</b>	<b>7,15/0,08</b>
<b>V med anual(mc)</b>	<b>1095</b>	<b>83641</b>	<b>2611</b>
<b>Receptori autorizați</b>	<b>Bazin vidanjabil</b>	<b>Laguna dejectii</b>	<b>stocare Laguna dejectii</b>

### Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale sunt direcționate gravitațional către spațiile verzi.

### Instalații de pre-epurare / stocare ape uzate și dejectii

- Ape uzate menajere: apele uzate menajere sunt stocate în două bazine vidanjabile (V = 10 mc; 12mc).

- Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor în amestec cu dejectiile: în interiorul fiecărei hale dejectiile și apele de spălare sunt colectate prin 2 linii colectoare din PE (Dn=300-500mm), care sunt racordate în exterior la un colector executat din PE (Dn=500 mm). Acest colector transporta dejectiile într-un bazin de recepție de unde sunt pompare cu un grup de pompare (Q=20 l/s, H=15mCA) prin conducta PEHD (Dn=160 mm,L=120m) într-un bazin de stocare (V=1400 mc).

Pentru stocarea dejectiilor vor fi utilizate paturile de uscare existente, astfel:

- patul nr.1 este format dintr-un compartiment (V=1400 mc) în care vor fi stocate dejectiile colectate din hale și 2 compartimente (V=2800 mc) în care va fi stocată fracția solidă epurată printr-un separator de dejectii (Q=1 9,72 mc/h),

- patul nr.2 este format din 2 compartimente (Vtotal=2800 mc) pentru stocarea dejectiilor solide și 1 compartiment (V=1400 mc) pentru stocarea fracției lichide separată în separatorul menționat anterior. Fracția lichidă va fi pompată cu o pompă cu tocat (Q=320 mc și trimisă în laguna.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Laguna pentru stocarea dejecțiilor lichide (L=130 m, I = 90 m, h=3,5 m, V<sub>total</sub> = 40650 mc, V<sub>util</sub> = 34924 mc) este o construcție nouă, acoperită cu geomenbrana de 2 mm, executată prin săpătură, impermeabilizată cu geomembrană HDPE 2 mm.

Cordonatele Stereo 70 ale colturilor lagunei sunt:

- coltul NE: X=253199,254, Y=513011,1941
- coltul NV: X= 253182,836, Y=512923,881,
- coltul SE: X=253071,041, Y=513035,447,
- coltul SV: X=253055,223, Y= 512936,269.

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

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

### 7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

În cadrul societății se utilizează ca surse de energie: motorina, energia electrică:

a)- *energie electrică din* rețeaua electrică pe baza de contract – utilități. Cantitatea de energie electrică consumată anual este de 1402 Mwh.

Obiectivul este dotat cu un transformator de 1000 KVA.

**Iluminatul** - nivelul de iluminare este generat de corpuri de iluminat amplasate pe 4 linii /hală (88 becuri fluorescente) sigilate în tavan care să asigure iluminatul necesar unei bune dezvoltări (cerințele minime privind iluminatul prevăd o intensitate de 40 luchi). Iluminatul în hale se face cu becuri fluorescente.

**Încălzirea artificială** a halelor se realizează prin folosirea a 16 aeroterme/ferma, Pentru încălzirea clădirii administrative se folosesc 2 centrale murale cu consum maxim de motorină de 3,5mc/h și pentru apă caldă 2 broilere de 200 litri.

În cazul întreruperii alimentării cu energie electrică pe amplasament este un generator de curent cu P=319kw, dotat cu un rezervor de motorină V=1000 l.

### **Consumul specific de energie estimat BAT - BREF**

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

### 7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- întreținerea corespunzătoare a sistemului de ventilație (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului porcilor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale, reglarea iluminării în hale);
- iluminarea spațiilor de creștere porci, cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice;

### 7.2.3. Obligații ale titularului/operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora (conform BAT prevăzute în Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A Comisiei din 15 februarie 2017);
- titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- 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 și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă tehnologică și pentru activități igienico - sanitare);
- titularul/operatorul autorizației are obligația să realizeze **la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică** a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare;

## 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul fermei de porci este situat pe teritoriul administrativ al comunei Lisa, sat Lisa, județul Teleorman, în extravilan domeniul extravilan (pe stanga DN 51A, Zimnicea - Turnu-Magurele). Terenul destinat desfășurării activității detine:

- Contractul de vânzare cu Încheierea de autentificare nr. 533 din 23.05.2018

- Carti funciare : C.F. Nr. 20131 pentru suprafața de 79 718,00 mp ( din care 66 417,00 mp curți-construcții), care a aparținut fostului Complex de porci Lisa, limitrofa cu DN 51A, în partea de vest; C.F. Nr. 20586 pentru suprafața de 16 200,00 mp ( cu categoria de folosință - arabil ), situată la est.

**Vecinătăți:** N - teren Primarie; E - teren Primarie, Nr. Cad. 20046; S - Nr. Cad. 20046; V- Drum Județean 51 A.

**Bilanț teritorial: suprafața totală - 95 918,00 mp o suprafață de 29329.45 mp este ocupată de construcții, adică un procent de ocupare a terenului de 48,54%.**

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:** în zona de amplasament fermei nu se suprapune cu arii naturale protejate.

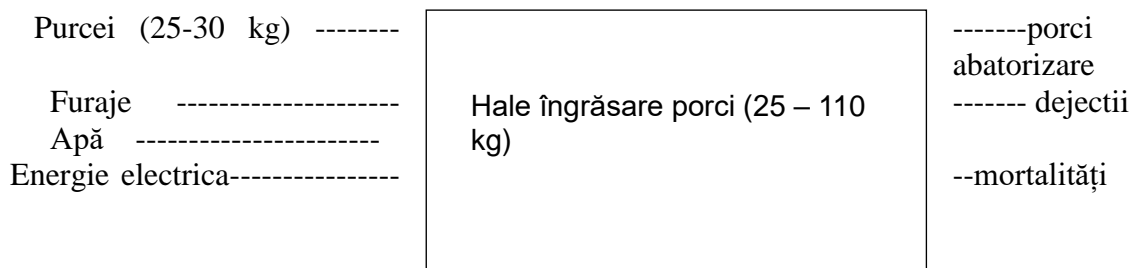
**Distanța față de zona rezidențială:**

- distanța până la zona locuibilă din comuna Viisoara este de 1000 m; în acest context , s-a efectuat Studiu de impact asupra sănătății populației de către INSP București nr. 9756/17.09.2019.

- distanța până la zona locuibilă din localitatea Lisa este de aprox. 1700 m, se respectă OMS nr.119/2014.

### 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

#### 8.2.1 Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



Principiul care guvernează creșterea intensivă a porcilor este „totul plin - totul gol”

### 8.2.2 Activități direct legate sub aspect tehnic:

**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, 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 dejecții 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 0,3 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

**Aprovizionarea cu furaje:** animalele din hale se vor hrăni cu furaje solide care sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la fabrica de nutreturi combinate. 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 buncărele aferente fiecărei hale. Buncărele sunt din tablă galvanizată tratată electrostatic, câte două buncăre de 18 mc/hala, amplasate câte la capăt al 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. Sunt 2 linii de furajare pe hala.

**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, împănșiere).

#### **Măsurile nutriționale care se aplică 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);*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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

Consumul de furaj în funcție de greutate (secțiunea 3, tab.3.9)

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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat /spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Porci pentru îngrășare	3,5- 5,4



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

**Adăparea:** cele 12 hale 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 îngrasat: 20-50 kg: 5,4 – 6,6 l/loc animal/zi;

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

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

- 25 l/animal / ciclu;

- 100 l/loc animal/an.

Sistemul de adăpare asigura accesul nerestricționat al porcilor la apă. Sistemul de adăpare este alcătuit din 4 linii pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu suzete de inox cu recuperator pentru a limita pierderile de apa, în număr de 3 /boxă, doua integrate in hranitoare si una separată. 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: 18-22<sup>0</sup>C;

- 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

NH<sub>3</sub> = 20 ppm

H<sub>2</sub>S = 0,5 ppm

**Sistemul de ventilație:** pentru a asigura microclimatul si obtinerea celor mai bune rezultate in exploatare, halele sunt dotate cu sisteme de ventilatie, In funcție de temperatura și umiditatea din adăpost și condițiile meteorologice de afară, computerul care controleaza sistemul va regla ventilatoarele si admisia de aer proaspat astfel incat sa asigure microclimatul necesar

Tehnologia de ventilatie este prin presiune negativă. Ventilatoarele de evacuare generează o presiune negativă (depresiune) în interior; gurile de admisie a aerului, fără ventilatoare, introduc aer proaspăt. Acestea sunt montate în coșul de ventilație de pe acoperiș. Deschiderile de intrare a aerului (admisiiile) se află în pereți.

Ventilatia este asigurată artificial prin intermediul ventilatoarelor.amplasate pe coamă - 21 ventilatoare/hală cu debitul de 11700mc/h la o depresiune de 20 pascali.

Hala	Nr ventilatoare	Amplasare	Capacitate, mc/h
Hala nr.1-12	21/hală	ventilatoare de coama	11700 mc/h/fiecare
Total	252	ventilatoare de coama	2948400 mc/h

Ventilatoarele sunt cu turatie variabila. Microclimatul din hala va fi monitorizat continuu.

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 minima mc/h/porc	Încălzire suplimentară watt/porc
			To= -100C	To= -100C
Grăsuni- totul plin- totul gol				
Furajare uscată Ti=22-180C partial cu grătare	30-100	100	7	20

Ti= temperatură interioară;

To – temperatură exterioară.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

**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 20°C). 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 16 aeroterme/ferma,  $Q=7,7$  mc/h, motorina.**

**Iluminatul :** cele 12 hale 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 4 linii /hală (88 becuri fluorescente) sigilate în tavan care să asigure iluminatul necesar unei bune dezvoltări (cerințele minime privind iluminatul prevăd o intensitate de 40 luchi). 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 pompă de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul veterinar. Medicamentele sunt achiziționate de la distribuitori autorizați și depozitate în condiții de siguranță în spațiul 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 dejectiilor, curățirea, spălarea, igienizarea; hala intră în perioada de vid sanitar.

**Managementul dejectiilor:** sistemul de evacuare al dejectiilor este compus din:

- **canale colectoare 7/hala** dispuse pe lungimile grajdurilor, parțial din conducte PE Dn 300 - parțial, din PE Dn 500 - care preiau dejectiile amestecate cu apa de spălare prin pardoseala realizată din gratare prefabricate din beton și rigole betonate. Dejectiile vor fi dirijate gravitațional în spatele halelor, la capatul fiecărei hale existând un camin de vizitare a conductei colectoare; din acestea vor fi preluate prin:

- **canalul colector principal** Dn = 500 pe care se afla grupul de pompare ape tehnologice asigură transportul acestora prin intermediul unei conducte PEHD Dn 160 mm, cu L = 120,00 m pe o **platforma (batal) de stocare dejectii (semisolide)** provenite din hale, cu V = 1 400,00 mc.

Din sunt preluate printr-o pompă tocată în **separatorul de dejectii** cu debitul de 19,72 mc/h și P=5,50 kw (amplasat între cele două foste paturi de uscare nr. 1 și nr. 2, cu câte 3 compartimente fiecare), din care :

- fracția solidă va fi dirijată către **1 batal de stocare** cu V = 2 800,00 mc (realizat prin reamenajarea a două compartimente din vechiul pat de uscare nr. 1) din care se transporta cu un încărcător frontal în alte **2 bataluri de stocare**, fiecare cu V = 1 400,00 mc (realizate prin reamenajarea compartimentelor nr. 2 și nr. 3 din vechiul pat de uscare nr. 2), toate batalurile fiind prevăzute cu rigole de colectare a levigatului;

- fracția lichidă va fi dirijată către **1 batal dejectii lichide** cu V = 1 400,00 mc (realizat prin reamenajarea compartimentului nr. 1 din vechiul pat de uscare nr. 2) din care printr-o pompă cu tocată (cu Q = 300,00 - 320,00 mc și P = 7,50 kw) va fi trimisă în:

- **laguna pentru stocarea dejectiilor lichide**, (cu L = 130,00 m, l = 90,00 m, h = 3,50 m, V<sub>total</sub>=40950 mc, V<sub>util</sub>=34924,00 mc, executată prin excavarea terenului), impermeabilizată prin 2 straturi, respectiv un strat de argilă compactă și un strat de folie HDPE 2 mm, pentru partea inferioară și o folie HDPE cu o grosime de 1.5 mm pentru a acoperi dejectiile în vederea diminuării efectelor depozitării dejectiilor. (În conformitate cu prevederile Normativului pentru impermeabilizarea depozitelor pentru deseuri nepericuloase, materialul utilizat pentru realizarea barierei sintetice la bazinul de stocare dejectii este confecționat din polietilena de înaltă densitate “



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

HPDE ” cu grosimea de 2 mm care respecta si prevederile Standardului European EN 13492 privind depozitele pentru deseuri lichide ).

Conform 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, capacitatea de stocare a gunoierului de grajd trebuie sa fie proiectata pentru un interval de timp mai mare de o luna decat intervalul de interdicție pentru aplicarea ingrasamintelor. Perioada de interdicție este de 5 luni, deci capacitatea de stocare trebuie proiectata pentru o perioada de 6 luni.

**Cantitatea de dejectii rezultata pentru o perioada de 6 luni este:**

$$83\ 641/\text{an} : 2 = 41\ 820,50\ \text{mc}$$

Considerand ca, fractia solida reprezinta 13,2 % si fractia lichida reprezinta 86,8 % :

Fractia solida rezultata in 6 luni este :  $41\ 820,50 \times 13,2\ \% = 5\ 520\ \text{mc}$

Fractia lichida rezultata in 6 luni este :  $41\ 820,50 \times 86,8\ \% = 36\ 300\ \text{mc}$

Pentru stocarea dejectiilor vor fi utilizate paturile de uscare astfel:

- patul nr. 1 are un compartimet cu  $V = 1400\ \text{mc}$  in care vor fi stocate dejectiile colectate din hale si 2 compartimente cu  $V = 2800\ \text{mc}$ , in care va fi stocata fractia solida separata printr.un separator de dejectii ( $Q = 19,72\ \text{mc/h}$ )
- patul nr. 2 are 2 compartimente  $V_{\text{total}} = 2800\ \text{mc}$  unde vor fi stocate dejectiile solide si 1 compartimet  $V = 1400\ \text{mc}$  unde va fi stocata fractia lichida separata. Fractia lichida va fi pompata cu o pompa cu tocaror  $Q = 320\ \text{mc}$  si trimisa in laguna.

Laguna pentru stocarea dejectiilor lichide are urmatoarele dimensiuni  $L = 130\ \text{m}$ ,  $l = 90\ \text{m}$ ,  $h = 3,5\ \text{m}$  si un  $V_{\text{total}} = 40950\ \text{mc}$ ,  $V_{\text{util}} = 34924\ \text{mc}$ . Laguna este executata prin sapatura, impermeabilizata cu geomembrana HDPE 2 mm.

**Debitele si volumul apelor uzate si a dejectiilor evacuate:**

Categoria apei	Receptori autorizati	Debite zilnice evacuate mc/zi (l/s)		Volum mediu anual mc
		max.	med.	
Menajere	Bazin vidanjabil	3.96 / 0.04	3.00 / 0.04	1095
Igienizare hale	laguna stocare dejectii	8.59 / 0.10	7.15 / 0.08	2611
dejectii	laguna stocare dejectii	266.40 / 3.08	222.00 / 2.57	83641

**Capacitatea totala de stocare fractia solida** =  $2\ 800 + 1\ 400 + 1\ 400 = 5\ 600\ \text{mc}$ .

Capacitatea proiectata este suficienta pentru stocarea dejectiilor solide pe o perioada de 6 luni.

S-a proiectat o capacitate de stocare pentru fractia lichida de  $1\ 400,00\ \text{mc}$  in primul batal (realizat prin reamenajarea primului compartiment din vechiul pat de uscare nr. 2) si de  $40950\ \text{mc}$  in laguna.

**Capacitatea de stocare pentru fractia lichida** =  $1\ 400 + 40950 = 42350\ \text{mc}$ , din care  $V_{\text{total}} \text{ laguna} = 40950\ \text{mc}$ ,  $V_{\text{util}} = 34924\ \text{mc}$ .

Capacitatea proiectata este suficienta pentru stocarea dejectiilor lichide pe o perioada de 6 luni.

Dupa o perioada de stocare si maturare de 6 luni, de 2 ori/an, in perioadele permise de vreme, fertilizantul solid si lichid se poate imprastia pe terenurile agricole conform contractelor ce se vor incheia pentru o suprafata de  $508,09\ \text{ha}$  in conformitate cu prevederile studiului agrochimic care se va efectua.

Pentru aceasta operatie, beneficiarul va avea in dotare un incarcator frontal, un tractor cu remorca si o vidanja cu capacitatea de  $30\ \text{mc}$  si  $18\ \text{mc}$ , echipata cu un sistem de administrare dejectii prin injectare si pulverizare a dejectiilor.

**Dejectii si ape uzate tehnologice (de spalare) de la halele de ingrasare a porcilor**

Debitul de dejectii :  $6,8\ \text{l/cap/zi}$  pentru porci la ingrasat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



$$Qu \text{ zi med} = 6,8 \times 32\,640 = 222,00 \text{ mc/zi}$$

$$Qu \text{ zi max} = k_{zi} \times Qu \text{ zi med}$$

$$Qu \text{ zi max} = 1,2 \times 222,00 = 266,40 \text{ mc/zi}$$

Debitul de ape uzate tehnologice

$$Qu \text{ zi med} = 1,0 \times 7,154 = 7,154 \text{ mc}$$

$$Qu \text{ zi max} = 1,0 \times 8,59 = 8,59 \text{ mc/zi}$$

#### DEBIT TOTAL DE DEJECTII SI APE UZATE TEHNOLOGICE

$$Qu \text{ zi med} = 222,00 + 7,154 = 229,154 \text{ mc/zi}$$

$$Qu \text{ zi max} = 266,40 + 8,59 = 275,00 \text{ mc/zi}$$

$$\text{Volum anual} = 365 \text{ zile/an} \times Qu \text{ zi med} = 365 \times 229,154 = 83\,641,00 \text{ mc/an}$$

După o perioadă de interdicție de aplicare a dejectiilor semilichide se vor imprastia pe terenuri agricole conform contractelor incheiate in conformitate cu studiul agrochimic .

**Împrăștierea dejectiilor.** Pentru această operație SC AGROVA PORK FARM SRL are inchiriat de la fermele din grup :

- tractor

- 2 vidanaje - capacitate 30 mc si 18 mc, echipate cu sistem de administrare dejectii prin injectare, sistem de pulverizare a dejectiilor..

Ferma detine contract pentru preluarea dejectiilor cu o societate comerciala autorizata din punct de vedere al protecției mediului pentru desfasurarea activitatatii cod CAEN 0161 - Activități de servicii anexe agriculturii

*Calculul suprafeței necesare pentru împrăștierea dejectiilor s-a făcut utilizând datele din EMEP / EEA CORINAIR 2021. Pentru capacitatea maximă a fermei s-a calculat cantitatea de N excretat precum și emisiile rezultate din hale și din stocare.*

Emisiile s-au calculate utilizând factorii de emisie următori din EMEP/EEA:

Cod SNAP	Perioada de adăpost	Tip animal	N excr.	Proporți a în TAN	Tip dejectie	EF housing	EF stocare	EF împrăștiere
100903	365	Porci 8-110kg	12,1	0,7	semisolid	0,27	0,11	0,4

Tip animal	EF <sub>NOstocare</sub>	EF <sub>N2stocare</sub>
Porci	0,0001	0,3

Emisia de poluant pe animal se calculează (conform IPPC 2006) cu formula:

**Emisia = AAP \* EF<sub>poluant</sub>**, în care:

- AAP - numărul mediu de animale care este prezent în medie într-un an

- Numar mediu de capete pe an 22603

- EF<sub>poluant</sub> – factor de emisie al poluantului

- TAN – azot amoniacal total

- TAN = 12,1X 0,7 = 8,47 Kg/an

- N total excrt.= 12,1 x 22603 = 273496, 3 kg/an

*Calculul emisiei*

Tip animal	TAN	Emisia NH <sub>3</sub> în hale, kg/an	Emisia NH <sub>3</sub> la stocare, kg/an	Emisia NO <sub>stocare</sub> , kg/an	Emisia N <sub>2stocare</sub> , kg/an
Porci	8,47	8,47x0,27 x 22603 = 51690,8	8,47x0,11 x 22603 = 21059,2	47x 0,0001x 22603 = 19,1	47x 0,003x 22603 = 574,3

Cantitate de N care se aplică de pe sol = Cantitatea de N excretat - (E<sub>NH3hale</sub> + E<sub>NH3stocare</sub> + E<sub>NOstocare</sub> + E<sub>N2stocare</sub>)



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Cantitate de N care se aplică de pe sol =  $273496,3 - (51690,8 + 21059,2 + 19,1 + 574,3) = 200152,9 \text{ kgN/an}$

În situația aceasta este nevoie de următoarea suprafață agricolă în cazul administrării a  $170 \text{ kgN/an}$  este nevoie 500 hectare

SC AGROVA PORK FARM SRL dispune de suprafața necesară (508 ha) având încheiate următoarele contracte:

Nr crt	Societate/ particular	Nr contract	Suprafata ha	Elaborator Agrochimic	Studiu
1	SC COMAN OIL SRL	Nr.AGP 20210618/18.06.2021	508,09	SC Cartare Agrochimică SRL.	
Total			508,09		

Conform BAT 20 pct c SC AGROVA PORK FARM SRL are obligația de a asigura accesul adecvat la lagună și paturile de uscare pentru a se efectua încărcarea fără a avea loc scurgeri. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer, în limita în care culturile o permit, pulverizarea dejectiilor lichide se va face de la mica înălțime.

Imprăștierea dejectiilor pe sol se face ținând cont de:

- starea terenului (tipul de sol, panta terenului; condițiile climatice, etc);
- condițiile impuse prin studiul agrochimic;
- aplicarea dejectiilor pe teren cu păstrarea unei distanțe (o fasie de teren netratată față de proprietățile învecinate și față de zonele în care există risc de scurgere în apă);

Operația de imprăștiere a dejectiilor lichide și solide se face în condițiile stabilirii unui plan comun cu proprietarul terenului care are obligația incorporării rapide în sol, astfel încât acesta să dispună în perioada respectivă de mijloacele tehnice necesare introducerii dejectiilor în sol.

### **Incinerarea cadavrelor**

Accesul la clădirea incineratorului se face din ferma

Clădirea stației de incinerare cuprinde următoarele spații:

- Clădire stație, în suprafața de 80 mp;
- Suprafața utilă 79,07 mp;
- Incineratorul propriu-zis, cu capacitate de 1000 kg/sarjă;
- Platforma betonată unde este amplasat incineratorul.
- 2 laterale închise cu tablă cutată
- Înălțime = 4,63 mp ;

În incinta stației de incinerare sunt următoarele:

- Zona de spălare-dezinfectie;
- Zona depozitare cenușă;

Structura se compune din fundații izolate, stâlpi și grinzi metalice; pane metalice. Este realizată doar o închidere parțială pe latura estică din foi de tablă. Învelișul este realizat din tablă. În interior este montat un incinerator cadavre animale.

Instalația de incinerare este pozată pe o platformă betonată cu grosime de 30 cm, fiind poziționată aproximativ în centrul clădirii, astfel încât să se asigure o distanță suficient de mare față de pereții acesteia, precum și accesul operatorului care va deservii incineratorul.

### **Descriere de funcționare a incineratorului ecologic, model IncinerPro I 1000 DHP**

Incineratorul este format din două camere distincte, interconectate între ele.

Camera principală, este camera în care se introduc deșeurile de origine animală, pentru incinerare. Gazele rezultate în urma arderii acestor deșeuri trec în camera secundară (numită și camera postcombustie), unde sunt reținute la o temperatură de peste  $850^{\circ}\text{C}$  timp de minim 2 secunde, apoi sunt evacuate prin coșul de evacuare. Această cerință obligatorie este asigurată prin proiectarea formei și volumului camerei secundare, precum și prin dotarea acesteia cu un arzător cu putere calorică corespunzătoare. Fiecare arzător din componența incineratorului este comandat separat, de către panoul de control – partea de automatizare, care asigură pornirea și oprirea arzătoarelor pentru a menține temperatura de lucru din camere, la valorile setate.



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

În fiecare din cele două camere există câte un termocuplu, care este un senzor pentru măsurarea temperaturii din fiecare cameră. Temperaturile din fiecare cameră sunt permanent monitorizate, afișate și înregistrate în panoul de comandă al incineratorului.

În camera postcombustie, pentru a se asigura în orice moment o temperatură de peste 850°C, temperatura setată va fi de minim 870°C. Astfel, când temperatura citită de către termocuplu va ajunge la 870°C, arzătorul de la camera postcombustie va primi comanda să se oprească. Dacă temperatura va scădea sub 870°C, arzătorul va primi comanda să pornească din nou. Acest lucru asigură totodată și un consum mai redus de combustibil, prin faptul că arzătorul nu va funcționa continuu.

Temperatura de incinerare și durata ciclului de ardere se stabilesc de operator, în funcție de componența și cantitatea deșeurilor de origine animală încărcată, la fiecare șarjă.

Temperatura de lucru pentru camera de ardere se poate seta de către operator, aceasta depinde de tipul și cantitatea deșeurilor incinerate. Deșeurile cu o putere calorică ridicată (cum ar fi oasele, deșeurile cu conținut de grăsimi ridicat), necesită o temperatură de lucru mai mică (400 – 5000C), pe când deșeurile cu putere calorică mai mică sau deșeurile cu conținut ridicat de lichide (conținut stomacal, placentă, etc) necesită o temperatură de lucru mai mare (600 - 7000C). De exemplu, dacă se dorește incinerarea de oase și se setează în camera de ardere o temperatură de 4500C, după ce deșeurile se vor aprinde, acestea vor arde singure fără a fi necesar aportul arzătorului, care se va opri automat la atingerea temperaturii de 450C și va porni înapoi doar dacă temperatura va scădea sub valoarea setată.

În camera de ardere flacăra este dirijată sub un anumit unghi către mijlocul materialului de distrus. În condiții normale se va forma repede o gaură în materialul de distrus. Flacăra și gazele eliberate se amestecă cu aerul din camera principală.

Amestecul acesta arde în turbulența creată deasupra materialului de ars, turbulență creată de către flacăra. Turbulența și temperatura ridicată face ca emisia de fum să fie minimă.

Pe măsură ce gazele fierbinți avansează dinspre arzător, materialul de incinerat este ars progresiv, flacăra fiind în contact permanent cu materialul de incinerat. Această metodă de ardere permite ca emisia de fum să fie redusă, deșeurile nefiind ars tot deodată. Avansarea frontului de ardere este ajutată și de folosirea la construcția camerei, a betonului refractar care radiază căldură, masa de material fiind încălzită înainte de a fi aprinsă.

Camera postcombustie controlează emisiile prin reducerea hidrocarburilor nearse, care pot cauza poluare. Se menține tot timpul condiția ca în această cameră temperatura să fie de minimum 8500C.

Procesul de ardere este completat automatizat și controlat de către panoul de control, și se desfășoară în 4 cicluri (etape), descrise în tabelul următor. Operatorul trebuie să seteze pe lângă temperatura de lucru din camera de ardere (care depinde de tipul deșeurilor) și durata ciclului de ardere a deșeurilor, în funcție de cantitatea încărcată.

Incineratorul este format din următoarele componente:

a) **2 incinte de ardere** (camera de combustie, de ardere primară și camera de postcombustie, de ardere secundară).

Camera de combustie primară este destinată arderii primare- arzătorul din această cameră direcționează flacăra spre șarja de deșeurile, încălzește cuptorul și degazează complet materialul. Camera de combustie este prevăzută cu o ușă pentru alimentarea cu deșeurile care se face manual, frontal cu posibilitatea de alimentare în timpul arderii.

Evacuarea cenușii se face manual, prin cea de a doua ușă.

În camera de postcombustie are loc arderea completă a compuşilor organici volatili la o temperatură de minimum 850 ° C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minimum 2 secunde, pe întreaga durată a ciclului de ardere, după care vor fi evacuate prin cosul de dispersie.

b) **Arzătoare**

Incineratorul are trei arzătoare, independente:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- Doua pentru incalzirea cuptorului in care are loc procesul de tartare anaeroba a deseului, situat in camera principala de ardere construita din beton refractor, rezistent la temperaturi inalte; se asigura mentinerea circuitului corespunzator al gazelor de ardere si temperatura minima impusa, 850 grade C, pe toata durata procesului de incinerare. Arzatoarele principale functioneaza in camera de ardere principala pentru a incalzi si descompune materialul de incinerat.
- Unul in camera secundara , in care are loc tratarea componentilor gazosi ai aerului rezultati, din descompunerea aneroba. Arzatorul secundar functioneaza in camera postcombustie. Gazele care parasesc camera principala sunt conduse in camera de postcombustie, unde sunt ghidate catre flacara arzatorului secundar. Arzatorul este montat tangential, fapt care are ca efect crearea unui vartej asupra amestecului de gaz, rezultand cea mai eficienta ardere a fumului.

Pe masura ce gazele fierbinti avanseaza dispre arzator, materialul de incinerat este ars progresiv, flacara fiind in contact permanent cu materialul, metoda permitand ca emisiile de fum sa fie reduse. Avansarea frontului de ardere este facilitata de betonul refractor care radiaza caldura, masa de materie fiind incalzita, inainte de a fi aprinsa.

Fiecare arzator va fi comandat separat, de catre panoul de control, care asigura pornirea si oprirea arzatoarelor pentru a mentine temperatura de lucru la valorile setate.

#### c) Cosul de fum pentru evacuarea gazelor arse

Cosul de evacuare al gazelor va fi inaltat la 4 metri fata de nivelul platformei betonate, pe care este pozat incineratorul. Prin cosul de evacuare sunt emise in atmosfera atat gazele provenite de la arzatoarele din camera principala, cat si cele provenite de la arzatorul din camera secundara.

Prin constructie, producatorul garanteaza indeplinirea standardelor europene privind calitatea aerului.

Caracteristicile termice ale instalatiei:

Caracteristici constructive	
Dimensiuni gabarit-L x l x H:	3,46 x 2,98 x 2,53 m*
Dimensiuni exterioare camera de ardere camera principala-- L x l x H:	2,85 x 1,62 x 2,53 m
Dimensiuni interioare camera de ardere principala L x l x H:	2,19 x 0,89 x 0,98 m
Dimensiuni exterioare camera de ardere secundara	L=2,10 m; l=1,50 m; h=2,50 m
Volum incarcare	1.900 kg
Caracteristici functionale	
Capacitate incarcare/sarja	1000 kg
Rata de ardere	Maxim 150 kg/ ora
Durata ciclului de ardere	8 ore
Capacitatea maxima arsa zilnic	1800 kg.
Temperature camera principala	350°C-850°C
Temperatura camera secundara	Peste 850°C



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

### **Profilul si capacitatile de productie**

Eliminarea cadavrelor de animale din ferma se face prin incinerare in incineratorul ecologic, model IncinerPro i 1000 DHP, destinat special deseurilor de origine animala .

Incineratorul poate arde o cantitate maxima de 2000 kg deseuri/zi(150 kg/h) cu respectarea cerintelor Regulamentului CE nr.1069/2009, referitoare la faptul ca gazele evacuate trebuie sa fie mentinute la o temperatura de 850°C pentru minim 2 secunde.

Regulamentul contine normele sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman:Incineratorul respecta prevederile ORDIN nr. 79 din 6 iunie 2019 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman și pentru modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor.

Regimul de functionare al instalatiei va fi de maxim 16 ore/zi.

**Alimentarea cu motorina a incineratorului se face din recipientul de motorina existent pe platforma zootehnica, apartinand SC AGROVA PORK FARM SRL.**

Alimentarea cu apa de uz igienico-sanitar si tehnologic se va face printr-un racord la rezervorul de apa, aflat in dotarea fermei de crestere si ingrasare porci, apartinand SC AGROVA PORK FARM SRL.

### **8.3 Dotari si activități auxiliare**

Pentru desfășurarea activității de creștere porci au fost amenajate și spatii pentru activitățile auxiliare acesteia,:

<b>Nr.crt.</b>	<b>Cod</b>	<b>Destinatie</b>	<b>S constr.</b>	<b>S desf.</b>
1	C2	Cladire birouri administrative, locuinte de serviciu si spatii tehnice	328.00	328.00
	C3		136.00	136.00
2	C26	Cladire spatii sociale (vestiare, cantina si birouri administrative)	303.00	303.00
3	C7	Hala ingrasare porcine	2225.00	2225.00
4	C8	Hala ingrasare porcine	2223.00	2223.00
5	C9	Hala ingrasare porcine	2219.00	2219.00
6	C10	Hala ingrasare porcine	2228.00	2228.00
7	C11	Hala ingrasare porcine	2234.00	2234.00
8	C12	Hala ingrasare porcine	2234.00	2234.00
9	C13	Hala ingrasare porcine	2231.00	2231.00
10	C14	Hala ingrasare porcine	2236.00	2236.00
11	C15	Hala ingrasare porcine	2233.00	2233.00
12	C16	Hala ingrasare porcine	2237.00	2237.00
13	C17	Hala ingrasare porcine	2242.00	2242.00
14	C18	Hala ingrasare porcine	2252.00	2252.00
15	C5	Castel apa+casa pompa	167.00	167.00
16		Depozit animale moarte	18.45	18.45
17		Fose septice	5	5



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



18		Dezinfectator rutier	24	24
19		Platforma cantarire	18	18
20		Laguna si platforma colectare dejectii	8300	8300
21		Post de transformare	12	12
22		Imprejmuiri		
23		<b>Incinerator</b>	<b>80</b>	<b>80</b>

Clădire - filtru sanitar 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 si de a asigura că respectă regulile de intrare si iesire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de porci sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei.

*Farmacia* - spatiu destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor si vitaminelor necesare tratării efectivelor de porci este dotat cu frigider si asigura posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substantelor destinate tratamentelor.

*Camera pentru depozitarea temporară a cadavrelor* de porci care deserveste cele 12 hale este constructie din panouri sandwich si pardoseala din beton .In interior se va afla camera frigorifica cu pereti termoizolanti și camera de necropsie. Cadavrele de porcii (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**

- cântar tehnologic amplasat pe o platformă betonată, supratecan dotat cu soft de administrare.
- statie mobila de motorina cu capacitatea de V=20000 l, utilizata pentru combustibilul necesar fermei.
- buncare furaje cate 2 bucare pe hala in total de 24 bucare/ferma ;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- bazin colector ape uzate menajere de V=10 mc si V=12 mc;
- laguna =34 924,00 mc
- rezervoar apa din beton, semiingropat,.acesta are o capacitate de V = 350 mc si doua puturi forate ;
- grup electrogen 1000 litri;
- 16 aeroterme/hală , Q=7,7 mc/h, motorina pentru incalzirea halelor ;
- alimentare cu energie electrica;
- canalizare ape uzate;
- paturi uscare pentru depozitarea dejectgiilor solide si lichide
- 3 foraje monitorizare a acviferului, amplasate in zona aferenta lagunei si paturilor de uscare.

**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 si analiza conformarii cu cerintele BAT:**

CERINTA BAT	TEHNICI APLICATE de SC AGROVA PORK FARM SRL	MOD DE CONFORMARE
<b>1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT</b>		
<b>1.1. Sisteme de management de mediu</b>		
<b>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:</b>		
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 insulației;	Societatea detine Politica de mediu care include imbunatatirea continua a performantei care cuprinde: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promovarea constiintei de mediu</li> <li>2. Prevenirea poluarii solului apei si aerului</li> <li>3. Imbunatatirea managementului deseurilor</li> <li>4. Utilizarea rationala a resurselor</li> <li>5. Imbunatatirea continua prin atingerea obiectivelor</li> </ol>	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
4.punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității;	Societatea are implementate procedure conform ISO 14001/2015: a)5.3 Roluri organizationale, responsabilitati ,autoritati	Conformare BAT 1 pct 4



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<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>b)7.3 Conștientizare</p> <p>c)7.4 Comunicare</p> <p>d)7.1 Resurse</p> <p>e) 7.5.3 Controlul informațiilor documentate</p> <p>f)8.1 Planificare operațională și control</p> <p>g)6.1.4 Planificarea acțiunilor</p> <p>h) 8.2.Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns</p> <p>i) )6.1.3 Obligații de conformare</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 verifică performanța sistemului de management de mediu prin organizarea sesiunilor de analiză a managementului. Există proceduri pentru acțiunile corective și preventive. Anual se va face audit intern de către persoana responsabilă cu protecția mediului și extern de către firma de certificare</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 5a</p>
<p>(b) măsurilor corective și preventive;</p>	<p>Este implementat și certificat Standardul ISO 14001 :2015</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 5b</p>
<p>(c) păstrării evidențelor;</p>	<p>Procedura controlului informațiilor documentate</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 5c</p>
<p>(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;</p>	<p>Se efectuează anual Audit extern</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 5d 1</p>
<p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p>	<p>Există procedura - Analiza efectuată de management</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 6</p>
<p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p>	<p>se realizează tehnologia cu echipamente moderne la nivel european</p>	<p>Conformare BAT 1 pct 7</p>
<p>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</p>	<p>Există se Planul de închidere care are prevederi referitoare la efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației, parte ce aparține Autorizației integrate de mediu</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pct 8</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

sale de funcționare;		
9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).	Porcedura - Analiza efectuată de management	Conformare cu BAT 1 pct 9
10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a gometului (a se vedea BAT 9);	Conform Concluzii BAT acesta se elaboreaza numai in cazul unor sesizari primite din partea publicului tinta.	BAT 1pct 10
11.pun rea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Conform Concluzii BAT acesta se elaboreaza numai in cazul unor sesizari primite din partea publicului tinta	BAT1 pct 11
<b>1.2 Buna organizare interna</b>		
<b>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.</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</li> <li>2. asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>3. a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li> <li>4. a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>5. a preveni contaminarea apelor.</li> </ol>	<p>Obiectivul este amplasat la o distanță de 1000 m față de zona locuibilă din comuna Viisoara și la o distanță de 1700 m față de zona locuibilă din comuna Lisa. Ferma beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole și utilizează toate tehnicile aferente acestui BAT.</p> <p>Ferma detine Studiu de impact asupra sănătății populației întocmit de INSP București nr. 9756/17.09.2019, în contextul în care, distanța față de comuna Viisoara nu respectă prevederile Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1030/2009.</p> <p>Amenajarea spațială este corespunzătoare asigurând:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. transportul animalelor și a dejecțiilor fără a afecta comunitatea locală;</li> <li>2. distanța față de receptorii sensibili este de cca. 1000 m locuitorii din comuna Viisoara și de 1700 m de locuitorii comunei Lisa</li> <li>3. au fost luate în considerare direcția predominantă a vântului și condițiile climatice specifice zonei ;</li> <li>4. Suprafața nu mai permite extinderea capacității fermei</li> <li>5. obiectivul nu deversează ape uzate în ape de suprafață</li> </ol>	<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"> <li>1. reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li> <li>2. transportul și împrăștierea pe</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Personalul este instruit privind: normele sanitare veterinare care prevăd reglementări pentru creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor și este instruit pentru gestionarea dejecțiilor animaliere; de asemenea periodic personalul este instruit pe linie de protecția muncii;</li> <li>2.- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere se face</li> </ol>	<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](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>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>de catre utilizatorul dejecțiilor si detinatorul terenurilor cu care este incheiat contract;</p> <p>3.- activitatile desfasurate pe amplasament sunt planificate (6.1.4 Planificarea actiunilor )</p> <p>4. - pentru situatiile de urgenta este elaborata procedura 8.2</p> <p>5 –, echipamentele sunt verificate, reparate si intretinute cu personalul propriu dupa fiecare depopulare si ori de cate 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.</p> <p>Acesta poate include:</p> <p>un plan al fermei care cuprinde stemele de canalizare și sursele apă/efluenți;</p> <p>2.planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor 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 scurgerile de combustibil)</p>	<p>Obiectivul detine un plan de prevenire poluari accidentale care cuprinde masuri, responsabilitati si mijloace de interventie pentru prevenirea /limitarea fenomenelor de poluare a factorilor de mediu</p> <p>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 in caz de incendiu. Pe amplasament exista laguna pentru stocarea dejecțiilor (fractiunea lichida) (laguna <math>V_{util}=34\ 924,00\ mc</math>)</p> <p>3. Dotarea cu materiale si echipamente specifice pentru interventie in caz de incident/accident iminent</p>	<p>Conformare BAT 2 pct c1,c2 , pct c3</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<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>4.sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>5. buncarele 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. program de mentenanta pentru verificarea, repararea canalelor colectoare dejectii si depozitelor (laguna) de dejectii lichide</p> <p>2. pompe pentru dejectii lichide-separator</p> <p>3.hale de productie detin sisteme de hranire si adapatori 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 potentiale datorate unor întreruperi ale fluxurilor de productie.</p> <p>4.sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă</p> <p>5. - 2 buncare de 18 mc/hala</p> <p>6. Se va verifica zilnic;in caz de defectiuni se va interveni in regim de urgenta ; actiunea de verificare se va efectua si la terminarea ciclului de crestere</p>	<p>Conformare BAT 2 pct. d1</p> <p>Conformare 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>
<p>e.Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p><i>Camera pentru depozitarea temporară a cadavrelor</i> de porci care deserveste cele 12 hale este constructie din panouri sandwich si pardoseala din beton și camera de necropsie. Ele sunt stocate in spatiu frigorific pana la preluarea lor in vederea eliminarii prin operator economic autorizat.</p>	<p>Conformare BAT 2 pct. e</p>
<p><b>1.3. Managementul nutrițional</b></p>		
<p><b>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.</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili</p> <p>b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute</p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p><i>BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] pentru porci pentru îngrasare = 7,0-13 kg de N/spațiu de animal /an</i></p>	<p>a. Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă în funcție de vârsta animalului și necesar.</p> <p>b. Hrănirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)</p> <p>c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionină, triptofan).</p> <p>d. Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul</p> <p><i>BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] pentru porci pentru îngrasare = 7,0-13 kg de N/spațiu de animal /an</i></p>	<p>Conformare cu BAT 3, pct a, b, c, d</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>a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).</p> <p>c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje</p> <p><i>BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat / spațiu pentru animal/an] pentru porci de îngrasare = 3,5-5,4kg</i></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>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>c. Se utilizează fosfați anorganici (fosfat de calciu)</p> <p>Fosfor total excretat exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> realizat în ferma va fi cuprins 3,5-5,4 de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat /spațiu pentru animal/an)</p> <p>Monitorizarea aferenta este prevazuta in BAT 24.</p>	<p>Conformare BAT 4, pct a, b, c</p>
--	--	--------------------------------------

#### 1.4. Utilizarea eficientă a apei

**BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.</p> <p>b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p> <p>c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.</p> <p>d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).</p> <p>e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p>	<p>a. Apa se contorizează prin apometre montate la fiecare put, precum și la fiecare cladire;</p> <p>b. Reteaua de alimentare se va verifica zilnic pentru detectarea scurgerilor; în situația depistării pierderilor de apă se vor efectua operațiuni de reparative în regim de urgență;</p> <p>c. Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă ;</p> <p>d. Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții ;</p> <p>e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic</p> <p>f. Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate;</p>	<p>Conformare cu BAT 5 pct.a, b, c, d, e</p> <p>Neaplicabil BAT 5 pct.f</p>
<p><b>1.5. Emisii provenite din ape uzate</b></p>		
<p><b>BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b></p>		
<p>a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b. Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>a. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne. Arterele de circulație sunt salubrizate zilnic</p> <p>b. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.</p> <p>c. Apele puviale sunt tranzitate printr-un sistem de rigole pe terenul fermei și apele uzate menajere sunt deversate în bazin vidanjabile (nr. 2) .</p>	<p>Conformare cu BAT 6 pct a, b, c</p>
<p><b>BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p> <p>Epurarea apelor uzate.</p> <p>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>	<p><b>Apele uzate menajere si apele de la platforma incinerator, camera necropsie se colecteaza in 3 bazine vidanjabile ;</b></p> <p>Apele pluviale rezultate de pe acoperisurile cladirilor, de pe platformele si aleile betonate. Ele se scurg printr-un sistem de rigole pe terenurile din jur</p> <p>Apele uzate sunt vidanjabate si descarcate prin operatori autorizați, pe baza de contract și epurate într-o stație de epurare conformă.</p> <p><b>Împrăștierea dejecțiilor. Pentru această operație SC AGROVA PORK FARM SRL detine un tractor si 2 vidanjabte.</b></p> <p><b>Vidanjabte au o capacitate de 30 mc si 18 mc, fiind echipate cu sistem de administrare prin pulverizare a dejecțiilor.</b> Ferma detine contract operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea 0161 - Activități de servicii anexe agriculturii.</p>	<p>Conformare cu BAT 7 pct a, b, c</p>
<p><b>1.6. Utilizarea eficientă a energiei</b></p>		
<p><b>BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație</p> <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> <p>d Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e.Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme</p> <p>f.Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.</p> <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”)</p> <p>h.Utilizarea ventilației naturale.</p>	<p>a) Sistemele de încălzire / răcire și ventilație corespund nivelului actual tehnologic.</p> <p>b) Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special.</p> <p>c) Hale cu pereți din cărămidă , acoperis din panouri termoizolante cu pardoseală parțial din grătare de beton.</p> <p>d. Iluminatul se face cu lămpi fluorescente cu led.</p> <p>e. Neaplicabila nu exista sursa de caldura care sa furnizeze agentul termic (aer sau apa) si nici spatiu pentru montarea schimbatoarelor aer – sol.</p> <p>f. Halele nu sunt dotate cu pompe de caldura .</p> <p>g. Nu este aplicabila instalatiilor destinate porcilor</p> <p>h. Halele sunt ventilate prin introducerea aerul proaspat prin ileturi, respective exhautarea aerului viciat prin ventilatia de coama.</p>	<p><b>Conformare cu BAT 8 pct.a, b, c, d, h</b></p>
--	---	---

### 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 identificate;</p> <p>iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa</p>	<p><b>Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului se va face numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</b></p>	<p>aplicabil BAT 9 ii</p>
---	--	---------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>(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) analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cușt nțelor privind incidentele sonore.</p>		
<p><b>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.</b></p>		
<p><b>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili</b></p>	<p>Ferma este amplasata la o distanta de 1000 m fata de zona locuibila din comuna Viisoara si la o distanta de 1700 m fata de zona locuibila din comuna Lisa si beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatatiilor agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT.</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.a</p>
<p><b>b. Amplasarea echipamentelor</b> 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 mini um irculația vehiculelor în cadrul 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><b>c. Măsuri operaționale</b></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</p>	<p>i) ușile halelor 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, ii, iii, iv, v, vi</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>noapții și la sfârșit de 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 buncărul auto la buncărele aferente halelor se realizează în sistem pneumatic .</p> <p>vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</p>	
<p>d. Echipamente silențioase 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 și turatie variabila.</p> <p>ii) Pe amplasament sunt pompe și compresoare</p> <p>iii) Sistemul de hranire reduce pierderile de furaj.</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.d i), iii)</p> <p>BAT 10 pct.d ii) neaplicabil</p>
<p>e. Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv) izolarea fonică a clădirilor.</p>	<p>i) nu sunt necesare, nu sunt echipamente care să producă zgomot în mod continuu.</p> <p>ii) nu sunt surse de vibrații</p> <p>iii) nu sunt echipamente care să producă zgomot</p> <p>iv) nu este cazul, nu sunt surse de zgomot care să impună izolarea fonică a clădirilor</p>	<p>BAT 10 pct e i,ii,iii,iv neaplicabil</p>
<p>f. Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.</p>	<p>Nu sunt necesare obstacole între emițător și receptori deoarece nivelul zgomotului înregistrat pe amplasament este mic</p>	<p>BAT 10 pct.f neaplicabil</p>
<p><b>1.8. Emisii de pulberi</b></p>		
<p><b>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.</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);</li> <li>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);</li> <li>3. alimentarea <i>ad libitum</i>;</li> <li>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</li> <li>5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</li> <li>6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</li> </ol> <p>b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ceață de apă</li> <li>2. pulverizarea cu ulei</li> <li>3. ionizare.</li> </ol> <p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. captator de apă</li> <li>2. filtru uscat</li> <li>3. epurator de apă</li> <li>4. epurator umed cu acid</li> <li>5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape</li> <li>7. biofiltru.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. hranitoarele sunt concepute astfel incat sa elimine emisiile de pulberi.</li> <li>4. Porcii sunt alimentati cu furaje sub forma granulata (furajare uscata)</li> <li>6. Ventilatoarele sunt cu turatie variabila ceea ce permite viteze mici ale aerului (in functie de microclimatul din hala)</li> </ol>	<p>Conformare cu BAT 11 pct. a3, a4, a6</p> <p>Neaplicabil BAT 11 pct. a1, a2, a5, b1, b2, b3, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7</p>
<p><b>1.9. Emisiile de mirosuri</b></p>		
<p><b>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:</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<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. Preventiv 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>
---	---	----------------------------

**BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.**

<p><b>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</b></p>	<p>Ferma este amplasată la o distanță de 1700 m față de zona locuibilă din comuna Lisa și 1000 m față de zona locuibilă din proximitatea comunei Viisoara.</p> <p>Se vor respecta următoarele prevederi legislative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STAS nr.12574/1987 – condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, potrivit căruia emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv;</li> <li>- ORDIN nr. 994 din 9 august 2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014.</li> </ul> <p>Se vor aplica măsurile stabilite prin referatul de evaluare a impactului asupra populației nr.</p>	<p>Conformare cu BAT 13 pct.a;</p>
--	---	------------------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

	<b>9756/17.09.2019 aprobat de INSP.</b>	
<p>b.Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</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> <p>4.reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</p> <p>5. scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor</p>	<p>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). Igienizarea spațiilor de odihnă se realizează cu carbonat de calciu; canalele pentru evacuarea dejectiilor sunt prevăzute cu pantă în interiorul halelor (40 cm - 1,2 m) în scopul asigurării controlate a dejectiilor</p> <p>În interiorul fiecărei hale dejectiile și apele de spălare se colectează prin 2 linii colectoare din PE (Dn=300-500mm), care sunt racordate în exterior la un colector executat din PE (Dn=500 mm). Acest colector transportă dejectiile într-un bazin de recepție de unde sunt pompate cu un grup de pompare (Q=20 l/s,H=15mCA prin conductă PEHD (Dn=160 mm, L=120 m) într-un bazin de stocare (V=1400 mc). Pentru stocarea dejectiilor vor fi utilizate paturile de uscare astfel:</p> <p>Patul nr.1: 1 compartiment (V=1400 mc) în care vor fi stocate dejectiile colectate din hale și 2 compartimente (V=2800 mc) în care va fi stocată fracția solidă separată printr-un separator de dejectii (Q=19,72 mc/h),</p> <p>Patul nr.2: 2 compartimente (V<sub>total</sub>=2800 mc) unde vor fi stocate dejectiile solide și 1 compartiment (V=1400 mc) unde va fi stocată fracția lichidă separată prin separatorul menționat anterior. Fracția lichidă va fi pompată cu o pompă cu toacă (Q=320 mc) și trimisă în lagună, acoperită cu membrana HDPE 2 mm cu guri de aerisire; partea solidă se va acoperi cu paie tocate.</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>Neaplicabilă BAT 13 pct b 4, 5, 6</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto: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>4. Neaplicabilă, scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului nu sunt aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.</p>	
<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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);</li> <li>2. creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație</li> <li>3. amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li> <li>4. amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li> <li>5. devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</li> <li>6. alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.</li> </ol>	<p>Evacuarea aerului se face prin ventilatoarele de coama a acoperișului</p> <p>Evacuarea aerului se face prin ventilatoarele de coama.</p> <p>Amplasamentul este prevăzut cu perdea de vegetație.</p> <p>Orificiile de evacuare a aerului exhaustat sunt prevăzute cu jaluzele (deflectoare) care pot devia aerul către sol</p> <p>Ventilatoarele sunt amplasate pe coama acoperișului și sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil</p> <p>Alinierea axei coamei acoperișului se aplică instalațiilor existente. Halele sunt dotate cu instalație de ventilație mecanică</p>	<p>Conformare cu BAT 13 pct. c1, c2, c3, c4, c5, c6</p>
<p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>2. biofiltru;</li> <li>3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</li> </ol>	<p>Nu este aplicabilă din motive tehnice (nu are sistem de ventilație centralizat) și economice.</p>	<p>Neaplicabil BAT 13 pct d 1,2,3</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>e.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora: 1.acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării; 2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p>	<p>1.Dejecțiile lichide sunt depozitate în laguna acoperita cu membrana HDPE de 1,5 mm cu guri de aerisire, iar dejecțiile solide se vor acoperi cu paie 2.La amplasarea depozitului s-au avut în vedere direcțiile predominante ale vântului ceea ce face ca receptorul sensibil sa nu fie afectat. 3.Dejecțiile lichide se agita numai cand are loc procedura de vidanjare pentru imprastiere pe camp a dejecțiilor .</p>	<p>Conformare BAT 13 pct.e1, e2, e3</p>
<p>f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăstierii pe sol: 1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide 2. compostarea dejecțiilor solide 3. fermentarea anaerobă</p>	<p>Dejecțiile nu sunt prelucrate pe amplasament 1.Dejecțiile lichide se stocheaza în laguna acoperita – proces de fermentarea aeroba naturala 2.ferma nu dispune de spatiu pentru compostare Pe amplasament nu este o instalatie de biogaz pentru fermentare anaeroba</p>	<p>Conformare BAT 13 pct.f 1  Neaplicabil BAT 13 pct.f 2, f3</p>
<p><b>1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b></p>		
<p><b>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b></p>		
<p>a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide. b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide. c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</p>	<p>a)Raportul dintre suprafata si volum este de 1 : 2,5. b)Dejecțiile solide se vor acoperi cu paie tocate c)Dejecțiile sunt stocate în cele 2 paturi de uscare (5 compartimente) si se acopera cu paie tocate</p>	<p>Conformare cu BAT 14 pct .a, c Neaplicabil cu BAT 14 pct b</p>
<p><b>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.</b></p>		
<p>a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor</p>	<p>a) nu se aplica b) nu se aplica c) Dejecțiile solide după separarea lor se depoziteaza în</p>	<p>Conformare cu BAT 15 pct c, d, e Neaplicabil BAT 15 pct a, b</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>solide.</p> <p>c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>cele 2 paturi de uscare (5 compartimente), podeaua este betonată și impermeabilă. Pentru depozitarea fracției solide se utilizează paturi de stocare. Levigatul rezultat se colectează prin rigole și se returnează în compartimentul de stocare dejecții semisolide provenite din hale. Se va acoperi cu paie tocate</p> <p>d) Ferma este dotată cu spații suficiente pentru stocare dejecțiilor solide pe o perioadă de minim 6 luni.</p> <p><u>Capacitati de stocare propuse</u>  Capacitate de stocare dejecții solide (5 compartimente din cele 2 paturi de uscare): V=5600,00 mc.</p> <p>e) nu se practica</p>	
<b>1.11. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide</b>		
<b>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.</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>a Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.reducerea raportului dintre suprafața emitătoare și volumul depozitului de dejecții lichide;</li> <li>2.reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la nivel mai scăzut de umplere;</li> <li>3.reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor</li> </ol> <p>b Acoperirea depozitului de dejecții lichide :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.acoperitoare rigidă;</li> <li>2.acoperitori flexibile;</li> <li>3.acoperitori plutitoare, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> <li>—pelete de plastic;</li> <li>—materiale vrac ușoare;</li> <li>—acoperitori flexibile plutitoare;</li> <li>—plăci geometrice din plastic;</li> <li>—acoperitori gonflabile;</li> <li>—crustă naturală;</li> <li>—paie.</li> </ul> </li> </ol> <p>c. Acidifierea dejecțiilor lichide</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.nu este aplicabilă datorită volumului extrem de mare și a riscurilor de siguranță aferente</li> <li>2.laguna se exploatează la un nivel de umplere mai scăzut</li> <li>3.agitarea/amestecarea dejecțiilor lichide nu se realizează (nu sunt prevăzute echipamente pentru omogenizare). Conducta de golire este situată la baza lagunei .</li> </ol> <p>Exploatarea lagunei se face sub nivelul proiectat al suprafeței la nivelul radiatorului acesteia atât la umplere cât și la golirea iar debitul introdus/extras este nesemnificativ față de volumul lagunei și nu produce agitarea.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Neaplicabil</li> <li>2. Laguna este acoperită cu membrana HDPE 1,5 mm prevăzută cu guri de aerisire ; sistem de acoperire flexibilă, plată .</li> <li>3.Nu se aplică</li> </ol>	<p>Neaplicabil BAT 16 pct a1, b2, b3, c</p> <p>Conformare cu BAT 16,pct a2, a3, b2</p>
<p><b>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.</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>a Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide</p> <p>b Acoperirea depozitelor îngropate de dejecții lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fii: folii de plastic flexibile, materiale vrac ușoare; crustă naturală; paie.</p>	<p>a.Nu este prevazuta agitarea dejectiilor lichide (nu sunt prevazute echipamente pentru omogenizare).Conducta de golire este situata la baza lagunei/la nivelul radierului acesteia atat la umplere cat si la golirea iar debitul introdus/extras este nesemnificativ fata de volumul lagunei si nu produce agitarea. Exploatarea lagunei se face sub nivelul proiectat al suprafetei</p> <p>b. Laguna este acoperita cu acoperitoare plata cu folie de plastic flexibila</p>	<p>Conformare cu BAT 17 , pct a, b</p>
<p><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.</b></p>		
<p>aUtilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p> <p>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.</p> <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>a. Pentru stocarea dejectiilor lichide, laguna realizata din strat de argila compactata, peretii acesteia fiind impermeabilizati cu folie HDPE cu grosimea de 2 mm, taluze cu o panta de 1:1,5; Caracteristici tehnice L = 13,00 m, l = 90,00 m, h = 3,50 m, V<sub>util</sub> = 34 924,00 mc, V<sub>total</sub>=40950.</p> <p>b. Spațiile de depozitare au o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol pentru stabilizarea/fermentarea anaeroba naturala a acestora -capacitatea de stocare laguna bicompartimentata este de V<sub>util</sub> = 34 924,00 mc, V<sub>total</sub>=40950.</p> <p>c.Transferul dejecțiilor se face prin conducte, etanșe prin sistem de pompare</p>	<p>Conformare BAT 18, pct. a</p> <p>Conformare BAT 18, pct b</p> <p>Conformare BAT 18, pct c</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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).	d. Laguna este realizată din strat de argilă compactată, pereții acesteia fiind impermeabilizați cu folie HDPE cu grosimea de 2 mm, taluze cu o pantă de 1:1,5, L = 13,00 m, l = 90,00 m, h = 3,50 m, V <sub>util</sub> = 34 924,00 mc, V <sub>total</sub> =40950	Conformare BAT 18, pct d
e Instalarea unui sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.	e. Laguna a fost echipată cu sistem de drenaj realizat din tuburi riflante de drenaj. Acestea se conectează la un tub de PVC, care este scos la nivelul marginii superioare a lagunei și care se poate verifica în cazul unor scurgeri de purin.	Conformare cu BAT 18, pct e
f Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an	f. Se face verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.	Conformare cu BAT 18, pct f

### 1.12. Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme

**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.

a. Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet; separator cu decantor și centrifugă; coagulare-floculare; separare prin site; filtru-presă. b. Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz. c Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere d Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide. e. Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide. f Compostarea dejecțiilor solide.	a. Se utilizează separarea prin site b. Nu se aplică c. Neaplicabilă fermei. d. Dejecțiile lichide se stochează 6 luni în laguna acoperită și se face fermentarea naturală e. Nu se aplică f. Nu este cazul, ferma nu dispune de spațiu pentru compostare	Conformare BAT 19 pct.a, d Neaplicabil BAT 19 pct.b, c, e, 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.

a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru	a) după o perioadă de stocare în perioadele permise, cantitatea de	Conformare BAT 20 pct a,b,c,d,e,f, g, h
---	--	---



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



<p>a) identifica riscurile de scurgere</p> <p>b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere</p> <p>c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ</p> <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> <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>h) Verificarea utilajelor pentru împrăștiere 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>fertilizant lichid și solid fermentat în sistem aerob se poate împrăștia pe suprafețele agricole, conform studiului agrochimic a terenului agricol.</p> <p>b) Se păstrează o fâșie de protecție față de cursurile de apă, lacuri, captări de apă potabilă. Fâșia de protecție trebuie să fie lată de 5–6 m în cazul cursurilor de apă, cu excepția dejecțiilor lichide, la care banda de protecție trebuie să fie lată de cel puțin 30 m pentru cursuri de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecție nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte.</p> <p>c) Imprăștierea dejecțiilor se face cât mai aproape posibil înainte de perioada de maximă creștere a recoltei și de absorbție substanțe nutritive, cu 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;</p> <p>d) Dejecțiile vor fi aplicate conform prevederilor Codului de bune practici agricole în dozele și frecvența specificate în studiile pedologice asupra terenurilor efectuate de Cartare Agrochimica e. Se vor respecta prevederile din Codul de Bune practici agricole</p> <p>f) Se aplică.</p> <p>g) Accesul la depozitele de dejecții este asigurat prin cai de acces</p> <p>h) Utilajul de împrăștiere este verificat înainte de începerea transportării dejecțiilor pe câmp</p>	
<p><b>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștiere pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>a. Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.</p> <p>b. Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri; 2. rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.</p> <p>c. Injector cu brazdă de suprafață (deschisă)</p> <p>d. Injector cu brazdă de adâncime (închisă).</p> <p>e. Acidifierea dejecțiilor lichide.</p>	<p>a. nu se aplica.</p> <p>b. vidanța este echipată cu sistem de sistem de pulverizare a dejecțiilor cu duze de stropire la înălțime mică.</p> <p>c. nu se aplica</p> <p>d. vidanța este dotată cu sistem de injector cu brazdă adanca</p> <p>a. nu se aplica</p>	<p>Neaplicabil cu BAT 21 pct a,c,e</p> <p>Conformare BAT 21 pct b, d</p>
<p>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.</p>	<p>Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole. Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este &lt;4 ore.</p>	<p>Conformare BAT 22</p>
<p><b>1.14. Emisiile provenite din întregul proces de producție</b></p>		
<p>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.</p>	<p>Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplica tehnicile-se vor realiza în cadrul raportărilor anuale EPRTR. Se estimează următoarele reduceri ale emisiilor de amoniac:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- datorită aplicării hrănirii în mai multe faze se estimează o reducere a N excretat și implicit a emisiilor de amoniac cu 25%;</li> <li>- datorită utilizării furajelor cu conținut mic de proteină reducerea emisiilor de amoniac cu 6%. Factor de emisie din hale conform EMEP/EEA este de <i>de 3,6 kg de NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an.</i></li> </ul>	<p>Conformare cu BAT23</p>
<p><b>1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

**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.**

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. b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	Se aplică tehnica 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.	Conformare cu BAT 24 pct.a,
--	--	-----------------------------

**BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<p>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.</p> <p>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.</p> <p>c Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>Monitorizarea emisiilor de amoniac se face o data pe an Tehnica va fi inclusa in AIM si calculul va fi inclus in RAM .</p> <p>Emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie)</p> <p>Pentru calcularea cantităților de amoniac anuale rezultate din functionarea fermei, atât din halele de productie, cât și din facilitățile de gestionare a dejectiilor 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 poluanti în atmosferă, Anexa nr. 1 - Procedură pentru realizarea inventarelor locale de emisii și a inventarului national în conformitate cu cerintele Ghidului EMEP/EEA, pe baza factorilor de emisie. Factor de emisie din hale conform EMEP/EEA 2021 este <i>de 3,6 kg de NH3/spatiu pentru animal/an.</i></p>	<p>Conformare cu BAT 25 pct a,c.</p>
<p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p>	<p>Se va elabora un plan de monitorizare a mirosurilor, aprobat de Administratia Publica Locala din UAT-urile Viisoara si Lisa ; se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare.</p>	<p>Conformare cu BAT 26</p>
<p><b>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost</b></p>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<b>pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</b>		
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. b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Se aplică tehnica b) Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în 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 ventilația nu este tip tunel	Neaplicabil BAT 28
<b>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</b>		
a) Consumul de apă. b) Consumul de energie electrică. c) Consumul de combustibil. d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. e) Consumul de furaje. f) Generarea de dejecții animaliere.	Se aplică tehnicile: a), b), c), d), e), f) Toți parametrii de proces sunt înregistrați	Conformare cu BAT 29 pct.a, b, c, d, e, f
<b>2 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A porcilor</b>		
<b>2.1. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci</b>		
<b>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.</b>		
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	Se reduce suprafața emițătoare de amoniac  Neaplicabil  Neaplicabil  Aplicabil	Conformare BAT 30, pct.a (i)    BAT 30 pct. a(ii);(iii);(iv)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

curat și uscat.		
<p>a.</p> <p>0 o fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o combinație de tehnici de management nutrițional;</li> <li>- un sistem de purificare a aerului</li> <li>- reducerea Ph-ului dejectiilor lichide</li> <li>- racirea dejectiilor</li> </ul> <p>1.Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>2.Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>3.O racletă pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>4.Evacuarea frecventă a dejectiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>5.Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>6.Sistem de așternut complet (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).</p> <p>7.Cuști sau padocuri (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).</p> <p>8.Sistem de așternut cu paie (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).</p> <p>9.Podea convexă și canale separate pentru apă și dejecții animaliere (în cazul boxelor cu podele prevăzute parțial cu grătare).</p> <p>10.Boxe cu așternut cu generare combinată de dejecții animaliere</p>	<p>Reducerea conținutului de proteina bruta prin utilizarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>Evacuarea se face prin ridicarea stăvilarelor (opritoarelor) care etansează conductele de evacuare a dejectiilor către canalul colector din spatele halei. Frecvența de evacuare este la sfârșitul ciclului de producție deoarece spațiul de colectare al dejectiilor este suficient. (fosa corespunzător dimensionată)</p>	<p>Conformare cu BAT 30, pct. a. 0</p> <p>Conformare cu BAT 30, pct.</p> <p>Neaplicabil BAT 30, pct 2, 3, 4, 5, 6, 7 ,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



(dejecții solide și lichide). 11.Hrănire/odihnă pe podea solidă (în cazul boxelor cu așternut). 12.Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). 13.Colectarea dejecțiilor animaliere în apă. 14.Benzi pentru dejecții animaliere în formă de „V” (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare). 15.O combinație de canale pentru apă și pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral cu grătare). 16.Alee acoperită cu așternut situată în exterior (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).		
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; 2sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3epurator 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 canalul pentru dejecții animaliere.	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 30,pct e

**BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci**  
**Amoniac exprimat ca NH<sub>3</sub>**

Parametru	Categoria de animale	BAT-AEL kg NH <sub>3</sub> /spatiu pentru animal/an
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub>	Porci pentru ingrasare	<b>BAT-AEL este de 5,65 kg</b> de NH <sub>3</sub> /spatiu pentru animal/an.

**Azot total excretat exprimat ca azot**

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

**Fosfor total excretat exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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

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

### **9.1. AER**

Activitatea desfășurată în cadrul societății conduce la emisii de poluanți în atmosferă, prin intermediul surselor de emisii dirijate și difuze.

Situația actuală a instalațiilor/surselor dirijate de emisie în atmosferă, poluanții specifici evacuați precum și instalațiile de captare / reținere a poluanților în mediu. Sunt de asemenea menționați poluanții monitorizați la fiecare din sursele dirijate de emisie.

<i>Instalația generatoare de poluanți (sectorul)</i>	<i>Proces tehnologic generator de poluanți</i>	<i>Poluanți monitorizați</i>	<i>Coșuri de dispersie - dimensiuni</i>		
			<i>Cos dispersie</i>	<i>H (cm)</i>	<i>D (mm)</i>
Hale de creștere porci 12 21 ventilatoare de coama 11700mc/h/fiecare Total 252 ventilatoare de coama 2948400 mc/h	Procesul de fermentație a dejecțiilor	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S	Sisteme de ventilație hale		
Generator de curent	motorina	Pulberi, NO <sub>x</sub> , CO,SO <sub>x</sub>	Coș evacuare și dispersie H=0,5m; Dn=150mm		

**Emisii difuze** sunt declansate de:

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

- activități auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de întreținere a incintei.

Din activitate rezultă emisii în aer: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S din activitatea de creștere porci și transportul dejecțiilor, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub> și pulberi de la arderea combustibililor și de la mijloacele de transport

Pentru **minimizarea emisiilor** se vor lua următoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu conținut mic de proteină crudă;

- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;

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

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

- revizia sistemului de alimentare cu apă pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului și creșterea 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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.

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.).

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer, în limita în care culturile o permit, pulverizarea dejectiilor lichide se va face de la mica înaltime. Imprastirea dejectiilor pe sol se face ținând cont de: starea terenului (tipul de sol, panta terenului; condițiile climatice, etc); condițiile impuse prin studiul agrochimic; aplicarea dejectiilor pe teren cu pastrarea unei distante, o fasie de teren netratată față de proprietățile învecinate și față de zonele în care există risc de scurgere în apă ;

Operația de imprastiere a dejectiilor lichide și solide se face în condițiile stabilirii unui plan comun cu proprietarul terenului care are obligația incorporării rapide în sol, astfel încât acesta să dispună în perioada respectivă de mijloacele tehnice necesare introducerii dejectiilor în sol.

## 9.2. Emisii în apă

Sursele de ape uzate prezente pe amplasament sunt:

- ape uzate menajere de la clădirea de birouri administrative, vor fi evacuate într-o fosă septică propusă, cu  $V = 10$  mc, printr-o conductă PVC Dn = 110 mm și  $L = 12$  m.

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

Apele uzate fecaloide - menajere de la grupurile sanitare sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate în 2 bazine betonate vidanjabile, având  $V = 10$  mc și  $V=12$  mc ;

Ape uzate de la igienizarea camerei frigorifice, spațiului de necropsie și igienizarea platforma incinerator sunt dirijate în bazinul vidanjabil impermeabilizat cu  $V=1$  mc unde sunt dezinfectate. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate și transportate la o stație de epurare autorizată.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			Volum mediu anual mc/an
		maxim	mediu	minim	
ape uzate menajere	bazin betonat vidanjabil	3,39	3,00	0,85	1095
ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	fertilizare terenuri agricole	<b>DEBIT TOTAL DE DEJECTII SI APE UZATE TEHNOLOGICE</b> <b>Qu zi med = 222 ,00 + 7,154 = 229,154 mc/zi</b> <b>Qu zi max = 266,40 + 8,59 = 275,00 mc/zi</b>  Volum anual = 365 zile/an x Qu zi med = 365 x 229,154 = 83 641,00 mc/an Cantitatea de dejectii rezultate pe o perioada de 6 luni este : 83 641,00 : 2 = 41 820,50 mc Capacitati de stocare dejectii:			



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

		- 5 600 mc - pentru fractia solida - 36 324mc - pentru fractia lichida <b>Total = 41 924,00 mc - capacitate  suficienta pentru stocarea dejectiilor pe o  perioada de 6 luni</b>
--	--	--

**Ape uzate tehnologice** - rezultate de la spalarea/igienizarea halelor sunt evacuate odata cu dejectiile. Sistemul de canalizare din hale este compus din canale dispuse pe lungimile grajdurilor, partial din conducte PE Dn 300 - partial, din PE Dn 500 - care preiau dejectiile amestecate cu apa de spalare prin pardoseala realizata din gratare prefabricate din beton si rigole betonate. Dejectiile vor fi dirijate gravitational in spatele halelor, la capatul fiecarei hale existand un camin de vizitare a conductei colectoare, de aici apele tehnologice sunt preluate prin canalul canalul colector principal cu Dn = 500 pe care se afla grupul de pompare ape tehnologice, care le va dirija printr-o conducta PEHD Dn 160 mm, cu L = 120,00 m, pe o platforma (batal) de stocare dejectii (semisolide) provenite din hale, cu V = 1 400,00 mc ( prin reamenajarea unui compartiment din vechiul pat de uscare dejectii nr. 1). Din aceasta vor fi preluate printr-o pompa toculator in separatorul de dejectii cu debitul de 19,72 mc/h si P = 5,50 kw (amplasat intre cele doua foste paturi de uscare nr. 1 si nr. 2, cu cate 3 compartimente fiecare), din care fractia solida va fi dirijata catre 1 batal de stocare cu V = 2 800,00 mc (realizat prin reamenajarea a doua compartimente din vechiul pat de uscare nr. 1) din care se transporta cu un incarcator frontal in alte 2 bataluri de stocare, fiecare cu V = 1 400,00 mc ( realizate prin reamenajarea compartimentelor nr. 2 si nr. 3 din vechiul pat de uscare nr. 2 ), toate batalurile fiind prevazute cu rigole de colectare a levigatului iar fractia lichida va fi dirijata catre 1 batal dejectii lichide cu V = 1 400,00 mc (realizat prin reamenajarea compartimentului nr. 1 din vechiul pat de uscare nr. 2) din care printr-o pompa cu toculator (cu Q = 300,00 - 320,00 mc si P = 7,50 kw) va fi trimisa in laguna pentru stocarea dejectiilor lichide, cu L = 130,00 m, l = 90,00 m, h = 3,50 m, care este impermeabilizata prin 2 straturi, respectiv un strat de argila compacta si un strat de folie HDPE 2 mm, pentru partea inferioara si o folie HDPE cu o grosime de 2 mm pentru a acoperi dejectiile in vederea diminuarii efectelor depozitarii dejectiilor.

#### Apa utilizată la spălare

Dupa depopulare se indeparteaza dejectiile din canalele halei cu apa din reseaua proprie. Cantitatea utilizată se rationalizează prin utilizarea spălării cu jet de apă sub presiune (BAT). Curătarea avansată mecanică a podelelor reduce consumul de apă si încărcarea organică în ape.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			Volum mediu anual mc/an
		maxim	mediu	mediu	
ape uzate menajere si ape uzate de la igienizarea camerei frigorifice, spatiu necropsie si spalare platforma incinerator	bazin betonat	3,39	3,00	0,85	1095
ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	fertilizare terenuri agricole	24,55	18,89	12,27	14,04



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

**Ape pluviale** rezulta de pe acoperisurile cladirilor, de pe platformele si aleile betonate. Ele se scurg printr-un sistem de rigole pe terenurile din jur, mai coborate.

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.

### 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 principal al fermei de porci exista conducte din beton pentru transport dejectii din care se pot produce exfiltratii de ape uzate incarcate cu poluanti specifici. Acelasi gen de poluanti pot ajunge in sol si in apa freatica prin apele meteorice care antreneaza dejectiile de pe suprafetele betonate din incinta fermei. Prin impermeabilizare lagunei se reduce semnificativ gradul de poluare.

*Împrăștierea dejectiilor* se realizeaza cu 2 vidanaje ce au capacitatea de 30 mc respectiv 18 mc si sunt echipate cu sistem de administrare dejectii prin injectare, sistem de pulverizare a dejectiilor.

Dupa o perioada de stocare si maturare de 6 luni, in perioadele permise, cantitatea de fertilizant semilichid rezultat se poate imprastia pe suprafetele agricole ce dispun de studiu agrochimic efectuat de catre o societate comerciala autorizata in acest doemniu.

Pentru monitorizarea calitatati apelor subterane din panza freatica, sunt realizate 3 foraje de observatie amplasate in zona aferenta lagunei si un foraj de alimentare cu apă. Probele de apa vor fi analizate de personalul specializat al unui laborator acreditat conform legislatiei in 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, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri 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;
- 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.
- sa respecte prevederile OMMAP 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:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- 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. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu. Activitatea defășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici și cele stabilite prin STAS 12574/87

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

#### **Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor.**

Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în prezenta autorizație. Valorile sunt exprimate în kg/cap/an, conform BAT/BREF 2017.

*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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat /spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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 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 NH <sub>3</sub> /spațiu pentru
-----------	----------------------	---



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



		<b>animal/an</b>
kg NH <sub>3</sub> / 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.

**a) Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:**

- înființarea și întreținerea unei perdele perimetrice vegetative de protecție;
- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zonă
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi;
- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- evitarea împrăștierii dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente
- încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor folosind utilajele mecanice specifice activității;
- se vor lua măsuri de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole

Conform “STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate” se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

a) nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu;

b) Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificări și completări ulterioare, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosfera

## **10.2. APA**

### **Evacuarea apelor uzate**

Sursele de ape uzate prezente pe amplasament sunt:

- ape uzate menajere de la grupurile sanitare
- ape uzate tehnologice- de la spălarea- evacuarea hidraulică a dejecțiilor

Apele uzate fecaloide - menajere de la grupurile sanitare sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate în 2 bazine betonate vidanjabile, având V = 10 mc și V=12 mc ;

Apele uzate tehnologice\_- rezultate de la spălarea/igienizarea halelor sunt evacuate odată cu dejecțiile.

Apele uzate de la igienizarea camerei frigorifice, spațiului de necropsie și igienizarea platformei incinerator sunt dirijate în bazinul vidanjabil impermeabilizat cu V=1 mc unde sunt dezinfectate.

Din acest bazin apele uzate sunt vidanțate și transportate la o stație de epurare autorizată.

**Apele uzate de la igienizarea camerei frigorifice, spațiu necropsie și platforma incinerator sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu V=5 mc ; unde sunt dezinfectate. Din acest bazin apele uzate sunt vidanțate și transportate la o stație de epurare autorizată.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

**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 freatica – foraje de observatie FM 1,2, 3,**

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din panza freatica, sunt realizate 3 foraje de monitorizare amplasate amonte si aval de laguna. Probele de apa vor fi analizate de catre personalul specializat al unui laborator acreditat conform legislatiei in vigoare.

Conform rapoartelor de incercare intocmite in data de 10.02.2022 de SC ARTROPOD SRL Ramnicu Valcea, acreditat RENAR, valorile concentratiilor indicatorilor de calitate sunt:

<b>Foraje de monitorizare</b>	<b>F1(aval)</b>	<b>F2 (aval)</b>	<b>F3 (amonte)</b>
pH	6,98 mg/l	7,06 mg/l	7,25 mg/l
NH <sub>4</sub>	0,019 mg/l	0,016 mg/l	0,013 mg/l
NO <sub>3</sub>	16,80 mg/l	15,20 mg/l	13,40 mg/l
NO <sub>2</sub>	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l
P <sub>total</sub>	0,05 mg/l	0,07 mg/l	0,04 mg/l

Valorile concentratiilor acestora vor constitui valori de referinta pentru monitorizarile ulterioare.

Frecventa de monitorizare – semestrial.

Sectiuni de control: foraje de monitorizare.

**Nota:** alti indicatori de calitate ai apelor pluviale identificati, neprecizati in Autorizatia de Gospodarire a Apelor, se vor incadra in limitele prevazute in NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

**Conditii:**

- Titularul este obligat sa respecte obligatiile impuse in conformitate cu Autorizatiei de Gospodarire a apelor nr. 194/06.06.2022 modificatoare a atutorizatiei de gospodarire a apelor nr. 72/07.03.2022, emisa de Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea.

- Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

- Titularul/operatorul activității are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

- Titularul/operatorul activității are obligația să tina evidenta zilnica a cantitatilor de apa consumate intr-un registru special sa sa puna datele inregistrate la dispozitia autoritatii de gospodarire a apelor.

- Titularul/operatorul activității are obligația să transmită autorității competente de gospodărire a apelor anual cerinta de apa bruta pentru functionarea folosintei de apa si sa inchei cu A.B.A. Arges-Vedea abonamentul de exploatare/utilizare a resurselor de apa.

- Titularul/operatorul activității are obligația să anunțe organul emitent al autorizației de gospodărire a apelor, în caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă, de utilizare a sursei subterane de rezervă privind aprovizionarea cu apă potabilă.

- Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

- Titularul de activitate/operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

de asemenea să efectueze operațiunile de vidanțare periodic.

- Titularul de activitate/operatorul are obligația să verifice periodic rețelele de canalizare și să ia toate măsurile de decolmatare a acestora dacă este cazul.

- Titularul de activitate/operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va elabora un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea defectiunilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

- Titularul de activitate/operatorul are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Arges – Vedea.

În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.

### **10.3. SOL SI APE SUBTERANE**

- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate în ceea ce privește etanșeitățile, 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 3 foraje.

### **10.4. Zgomot**

#### **Surse generatoare de zgomot:**

- funcționarea ventilatoarelor din hale
- funcționarea utilajelor de transport, livrare hrană, materii prime și materiale auxiliare
- activitatea de populare /depopulare a hălelor de creștere a porcilor
- utilaje pentru încărcarea și transportul păsărilor, igienizarea hălelor
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejectiilor
- manevrarea deșeurilor solide

#### **Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:**

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere
- utilizarea echipamentelor cu nivel de zgomot redus
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defectiunilor în cel mai scurt timp posibil
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

**10.4.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita spațiilor funcționale, nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A,  $L_{AeqT}$  de 65 dB.

**10.4.2.** Măsurarea și calculul nivelului de presiune acustică continuu echivalent ponderat A,  $L_{AeqT}$  se vor face respectând prevederile SR 6161/1-2020 și SR 6161/3-2020.

**10.4.3.** Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

**10.4.4.** Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

**10.4.5.** Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

**10.4.6.** Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul de activitate va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

**10.4.7.** Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

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

## 10.5. MIROS

### 10.5.1 Limitele admise ale poluanților în imisii

Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat ( H <sub>2</sub> S)	0,015	0,008
Pulberi în suspensie	0,5	0,15
Pulberi în suspensie PM <sub>10</sub>	-	0,05

### 10.5.2 MANAGEMENTUL MIROSULUI LEGEA MIROSURILOR RESPONSABILITATI TITULAR

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejectiilor
- emisii secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție

### 10.5.3 Conditii pentru minimizarea mirosurilor

➤ În conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare, art. 64<sup>(3)</sup>:

- (1) Operatorul economic/titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- (2) În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- (3) Operatorul economic/titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

➤ Stabilirea împreună cu specialiștii DSP Teleorman a unui program de monitorizare a imisiilor principalilor poluanți ai aerului (în special NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S și pulberi) atât în incinta obiectivului, cât și la limita celei mai apropiate locuințe (zona de locuit), măsurătorile vor fi



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

efectuate de catre un laborator acreditat, cu specificarea metodologiei de masurare, a frecventei acesteia si a procedurii de evaluare a rezultatelor masuratorilor, precum si obligativitatea de a furniza autoritatilor competente datele solicitate. In cazul in care se constata ca sunt depasiri ale valorilor admise se vor lua masuri organizatorice si/sau administrative, chiar limitarea activitatii pana la refacerea calitatii mediului.

➤ Titularul activitatii/operatorul va planifica si gestiona activitatile din care rezulta mirosuri persistente, sesizabile olfactiv, ținând cont de condițiile atmosferice. Se va evita planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, calm atmosferic) pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Transportul dejecțiilor se va efectua fără a genera disconfort zonelor limitrofe.

➤ Titularul va avea în vedere întreținerea perdelor vegetale perimetrare exploatației de porci.

➤ Titularul/operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

➤ Titularul/operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

➤ Titularul/operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Titularul/operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M. nr.119/2014 cu modificările și completările ulterioare;

➤ Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

➤ Conform BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejecțiilor.

➤ Tehnica recomandată BAT: olfactometria dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru determinarea concentrației de mirosuri – frecvența ANUALĂ

#### **Minimizarea emisiilor de amoniac se va realiza prin:**

- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și aplicarea dejecțiilor pe sol;
- aplicarea tehnicilor nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de porc, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele;
- se aplica managementul nutrițional în ferma;
- se asigura monitorizarea microclimatului în hale;
- se asigura lucrări de întreținere și reparații în vidul sanitar, în special verificarea sistemului de ventilație al halelor;
- în cazul apariției unor defecțiuni la rețeaua electrică se va trece imediat pe generator;
- nu se manipulează dejecțiile de pe depozite, în perioade cu date climatice defavorabile dispersiei.
- gestiunea cadavrelor: se depozitează în spațiu rece;

## **11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



### 11.1 Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Deșeurile generate de societate sunt gestionate conform Ordonanța de Urgență 92/2021 - privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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 dejecțiilor** de pe amplasament, care va fi inclus în RAM și trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție , Garda Națională de Mediu – CJ Teleorman.

**Plan de management al dejecțiilor**, 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 dejecțiilor** 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 și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

j) distribuția 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 distribuția dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



- 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 zăpadă;
  - 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 deșuri rezultate din activitate, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul următor: <b>Referința deșeurii</b>	1. Identificați sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșuri (ce deșuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșuri t/an, nr/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	2	3	4	5	6
Dejecții animaliere	<b>Crestere porci</b>	02.01.06	-	83 641m <sup>3</sup>	Se stochează temporar în bazin ecologic (laguna)
Deșuri de țesuturi animale	<b>Crestere porci</b>	02.01.02	-	68	Se depozitează temporar în camera frigorifică și se elimină (contract SC COMAGRA PROD SRL)
Cenuși zburătoare	<b>Incinerare cadavre</b>	19 01 14		5,0	Se depozitează în containere etanșe și se transporta la paturile de uscare pentru dejecții solide. Se elimină prin firma autorizată pe baza de contract.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Ambalaje de hârtie și carton	<b>Crestere porci</b>	15.01.01	-	0,8	Se depozitează în spații închise și se valorifică prin agenți economici autorizați
Ambalaje de materiale plastice	<b>Crestere porci</b>	15 01 02	-	0,1	Se depozitează în spații închise și se valorifică prin operatori autorizați
Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infectiilor	<b>Crestere porci</b>	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	<b>Igienizare hale</b>	15 01 10*	HP14	0,5	Se depozitează în spații închise și returnează la furnizor sau se elimină prin agenți autorizați
Deseuri municipale amestecate	<b>Activități umane</b>	20 03 01	-	3,5	Se depozitează în pubele și se elimină prin operatori autorizați (se elimină prin intermediul Polaris
Deșeuri metalice	<b>Întreținere, revizii, reparații</b>	02 01 10	-	0,2	Se depozitează pe platforme betonate și se valorifică prin operatori autorizați
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	<b>Întreținere, revizii, reparații</b>	16 02 14	-	0,010	Se depozitează pe platforme betonate și se valorifică prin operatori autorizați)
Tuburi fluorescente	<b>Întreținere, revizii, reparații</b>	20 01 21*	<b>HP6</b>	50 buc/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](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

<b>Evaluare pentru cele mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor d.p.d.v al protecției mediului</b>						
<b>Sursa deșeurilor</b>	<b>Metale grele asociate/ prezența PCB sau azbest</b>	<b>Deșeu</b>	<b>Opțiuni posibile pentru tratarea lor</b>	<b>Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație</b>		
				<b>Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplică</b>	<b>Specificații opțiunea a</b>	<b>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.</b>
<b>Crestere porci</b>	-	Dejecții de porc	Reciclare	83 641 m <sup>3</sup> (R10)		
<b>Crestere porci</b>	-	Deșeuri de țesuturi animale	Eliminare		68 (D10)	Eliminarea este singura opțiune
<b>Crestere porci</b>	-	Ambalaje de carton	Reciclare	0,8 (R12)		-
<b>Crestere porci</b>		Ambalaje de plastic de la medicamente	Valorificare	0,1 (R12)		-
<b>Crestere porci</b>	-	Obiecte ascuțite	Eliminare		0,01 (D10)	Eliminarea este singura opțiune
<b>Igienizare hale</b>	-	Ambalaje de la substanțe de dezinfectie	Valorificare	0,5 (R12)		
<b>Activități umane</b>	-	Deseuri municipale amestecate	Eliminare		3,5 (D5)	Eliminarea este singura opțiune
<b>Întreținere, revizii, reparații</b>	-	Deșeuri metalice	Valorificare	0,2 (R12)		
<b>Întreținere, revizii, reparații</b>	-	Deșeuri de echipamente electrice și electronice	Valorificare	0,01(R12)		
<b>Întreținere, revizii, reparații</b>	Hg	Tuburi fluorescente	Valorificare	50 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](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

R12 - schimbul de deșeuri 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 deșeuri.

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 integritate 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	Depozit de motorină cu un rezervor de capacitate 20000l pe platformă betonată,
2	Virkon S	-	-	H272; H302; H314;H315; H318; H319; H334; H335; H412	0,10	10	Lichid	Cutii de plastic de 10 kg, temperatură ambiantă
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



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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 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 sa detina **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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA**

**13.1.1.** Titularul autorizației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**13.1.2.** Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

**13.1.3.** Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere

**13.1.4.** Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația titularului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate
- urmărirea cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora
- urmărirea calității apelor freatice prin cele două puțuri de control
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile

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

**13.1.6.** 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.

**13.1.7.** 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.

**13.1.8.** 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.

**13.1.9.** 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.

**13.1.10.** 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



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

**13.1.12** Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

## 13.2 Plan de monitorizare

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valori limită	Legislație aplicabilă
<b>AER - emisii</b>					
Amoniac provenită din fiecare adăpost pentru porci (kg NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	Estimare –prin utilizarea bilantului masic bazat pe excreție și pe nitrogenul(sau azotul amoniacal)total prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere utilizand factorii de emisie	anual	-	5,65 (kg NH <sub>3</sub> /spatiu pentru animal/an)	Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare
Azot total excretat,exprimat ca N excretat	Calcularea prin utilizarea bilantului masic al azotului și fosforului bazat pe rata	anual	-	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 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor și performanta animalelor	anual	-	3,5 - 5,4 (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an))	Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare
Amoniac (sau de pulberi)	Calculare prin masurarea concentratiei de amoniac și a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard ISO nationale sau international ori a altor metode care	Sunt prelevate timp de sase zile, cel puțin,de a lungul unui an. Zilele pentru prelevarea probelor sunt repartizate uniform pe parcursul perioadei de	La supapele de admisie/evacuare aer	Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9.2 Tehnici de monitorizare amoniacului și a pulberilor	



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

	asigura date de o calitate stiintifica echivalenta.	crestere si anume: jumatate din masuratori sunt efectuate in prima jumatate a ciclului de crestere, iar restul sunt efectuate in cea de a doua jumatate a ciclului de crestere. Zilele de prelevare a probelor din ce a dea doua jumatate 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 prelevare a probelor cu o durata de 24 de ore		
--	---	--	--	--

#### Aer-imisii

Amoniac, mg/mc	standarde naționale in vigoare	<b>Primele 6 luni de la obtinerea autorizatiei integrate de mediu se vor efectua determinari lunare, iar dupa sase luni daca rapoartele de incercari inregistreaza valori admise conform legislatiei in vigoare, frecventa de monitorizare se va efectua trimestrial</b>	La limita societății pe direcția halelor și a spațiilor de stocare dejecții (laguna)	CMA medie de scrtă durata, 30 minute	
Hidrogen sulfurat, mg/mc	standarde naționale in vigoare			0,3	STAS 12574-87
Pulberi in suspensie mg/mc				0,015	STAS 12574-87
				0,5	STAS 12574-87
Nivel de zgomot echivalent,d B	STAS 616/1-08 STAS 616/2-82 ISO 1996/2	anual	La limita societatii	65 dB	SR 10009/2017
<b>Sol</b>					
Azot total, mg/kg s.u.	standarde naționale in	O analiza la 10 ani de la	Zona stocare dejecții		Legea 278/2013



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

	vigoare	punerea în funcțiune	în semilichi de			
Fosfor total, mg/kg s.u.	standarde naționale vigoare	in				
<b>APA FREATICĂ</b>						
pH	standarde naționale vigoare	in	semestrial	Foraj de observație nr.3 (amonte)	7.25 mg/l	<b>Conform Autorizatiei de Gospodarie a apelor nr. 194/06.06.2022 modificatoare a atutorizatiei de gospodarie a apelor nr. 72/07.03.2022</b>
NH <sub>4</sub>					0,013 mg/l	
NO <sub>3</sub>					13.40 mg/l	
NO <sub>2</sub>					<0,03 mg/l	
P <sub>total</sub>					<0,04 mg/l	
pH	standarde naționale vigoare	in	semestrial	Foraj de observație nr.2 (aval)	7.06 mg/l	
NH <sub>4</sub>					0,016 mg/l	
NO <sub>3</sub>					15,20 mg/l	
NO <sub>2</sub>					<0,03 mg/l	
P <sub>total</sub>					<0,07 mg/l	
pH	standarde naționale vigoare	in	semestrial	Foraj de observație nr. 1 (aval)	6,98 mg/l	
NH <sub>4</sub>					0,019 mg/l	
NO <sub>3</sub>					16,80 mg/l	
NO <sub>2</sub>					<0,03 mg/l	
P <sub>total</sub>					<0,05 mg/l	

## **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.

### **DEȘEURI**

Se realizează gestiunea deșeurilor generate în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase cu modificările și completările ulterioare și Ordonanța de Urgență 92/19.08.2021 - privind regimul deșeurilor.



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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

a) codul deșeurii, 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 deșuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșuri în tone încredințată spre eliminare.

Deține buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase.

Toate deșeurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar în spații amenajate până la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de către firme specializate, astfel:

- se realizează o colectare selectivă a deșeurilor (reciclabile periculoase și nepericuloase, nereciclabile periculoase și nepericuloase);
- se realizează o stocare temporară în locuri special amenajate corespunzător;
- se ține evidența clară lunar pe categorii de deșuri generate;
- se realizează o valorificare/eliminare a deșeurilor reciclabile/recuperabile și nereciclabile prin agenți autorizați pe baza de contracte;
- preocuparea permanentă a societății pentru eliminarea periodică din amplasament a deșeurilor generate.

### SOL

Respectarea prevederilor Legii 278/2013, Art.16 - cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe evaluarea sistematică 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

Pentru reducerea emisiilor de amoniac din hale și manipularea dejectiilor în ferma se aplică următoarele limite și condiții:

- hrănirea cu furaje cu conținut cât mai redus de proteină pentru reducerea amoniacului excretat
- transportul dejectiilor cu mijloace adecvate, etanșe, acoperite
- exploatarea lagunei la un nivel mai scăzut pentru a reduce rata de schimb a aerului pe suprafața lichidelor;
- pentru imisii de NH<sub>3</sub>: CMA<sub>30</sub>=0,3mg/mc
- acoperirea lagunei cu membrana de 1,5 mm
- se monitorizează amoniacul și hidrogenul sulfurat conform programului de monitorizare
- se aplică managementul nutrițional în ferma;
- se asigură monitorizarea microclimatului în hale;
- se asigură lucrări de întreținere și reparații în vidul sanitar, în special verificarea sistemului de ventilație al halelor;
- în cazul apariției unor defecțiuni la rețeaua electrică se va trece imediat pe generator;
- nu se manipulează dejectiile de pe depozite, în perioade cu date climatice defavorabile dispersiei.
- gestiunea cadavrelor: se depozitează în spațiu rece;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto: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	Întreru perea curentului electric	<b>Grup electrogen</b>	Se acumulează amoniac și H <sub>2</sub> S în hale	Grupul porneste automat	Personal de exploatare	NH <sub>3</sub> = 0,3 mg/mc; H <sub>2</sub> S= 0,015mg/mc
La depozitarea cadavrelor	Întreru perea curentului electric	<b>Grup electrogen</b>	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.

**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 și mortalitățile în cazul în care este relevant	d. Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.d
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	Annual	Conformare cu BAT Pct.24

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

	proteine brute și de fosfor total		
--	-----------------------------------	--	--

#### 14. RAPORTĂRI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. Crt.	Tip raport	Frecvența	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Legislația aplicabilă
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 Autorizația integrată de mediu.
2.	Reclamații (când ele exista)	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M. Teleorman G.N.M. - C.J. Teleorman	Cerinta din Autorizația integrată 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 Autorizația integrată 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 Autorizația integrată de mediu
5.	Evidența cronologică lunară și tabelară a deșeurilor	Anual până la <b>15 martie</b> 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 <b>15 martie</b> 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 <b>30 aprilie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează	A.P.M. Teleorman	Regulamentului EPRT, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



		raportarea		
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.

### Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați (E-PRTR)

Titularul activității are obligația de a raporta la APM Teleorman în 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:

- 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;
- 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.
- transferurile în afara amplasamentului, a oricăror 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



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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, măsurărilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI catre Agentia pentru protectia 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;

- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante;

### **Raportari aplicații SIM**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire raport</b>	<b>Frecvență de raportare</b>	<b>Perioada depunerii raportului</b>	<b>Acces aplicații SIM</b>
1	Raportare inventare locale de emisii in 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 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 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 ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- aplicarea unui set de masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatile competente, in vederea limitării consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente posibile.

- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea si controlul integrat al poluării rezultate din activitatile industriale, definite prin Legea 278/2013 – privind emisiile industriale, inclusiv a condițiilor pentru prevenirea sau in cazul in care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor in aer, apa, sol, precum si pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât sa se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat in întregul sau, 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 in ceea ce privesc caracteristicile, functionarea sau extinderea instalatiei, care pot avea consecinte asupra factorilor de mediu. Nicio modificare substantiala planificata a unei instalatii nu se poate realiza fara obtinerea prealabila a actelor de reglementare 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 autorizația integrata de mediu și acolo unde este necesar le actualizeaza.
- Actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie in cel putin una din urmatoarele situatii:
  - poluarea produsa de instalație 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
- Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație.
- Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației 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 si modificările ulterioare.
- Titularul activității/operatorul are obligația să pună la dispozitia 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 emitere a autorizației 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,



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

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 autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației 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 obligația să solicite viza anuală în conformitate cu Ordinul 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.**

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR** **ASPECTE LEGATE DE ÎNCETAREA 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 alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, titularul are obligația de a avertiza și 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 dețină 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 dovadă 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:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea halelor;
- 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.

## 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 freactice. 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"> <li>- un plan al tuturor conductelor și construcțiilor subterane;</li> <li>- un plan al tuturor conductelor și construcțiilor supraterane;</li> <li>- metode de demolare a construcțiilor supraterane și a structurilor subterane.</li> </ul> <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"> <li>- stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea halelor;</li> <li>- reducerea treptată a aprovizionării cu furaje.;</li> <li>- golirea halelor prin valorificarea porcilor;</li> <li>- debransarea de la rețeaua de energie electrică;</li> <li>- evacuarea dejectiilor din hale și igienizarea</li> </ul>	Resurse proprii



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



		spatiilor; - golirea sistemelor de utilități; - eliminarea / valorificarea medicamentelor și vaccinurilor existente; - se anulează contractele de achizitii furaje, medicamente, vaccinuri, etc	
3	Activitatea de demontare utilaje și echipamente	-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 conservare	În funcție de destinația ulterioară a terenului, clădirile pot fi parțial sau total conservate sau 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)	Resurse proprii
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 solului poluat, de completări ale solului dacă este cazul și nivelare.	Resurse proprii

## DICTIONAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	<b>Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman</b> , str. Dunării, nr. 1, Alexandria
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	<b>Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu</b> , Bloc 314, Strada Ion Creangă 50, Alexandria
3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	<b>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor</b> Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București <b>Agenția Națională pentru Protecția Mediului</b> , Splaiul Independenței, nr. 294, Corpul B, Sector 6, București



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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



4.	<b>Titularul activității</b>	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.	<b>BAT</b> (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.	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
7.	<b>R</b>	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.	<b>Emisii fugitive</b>	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.	<b>Prejudiciu</b>	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.	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - 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>b) prejudiciul asupra apelor</b> - 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><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - 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.	<b>A.P.M. Teleorman</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman, str. Dunării, nr. 1, Alexandria
2.	<b>C.J. Teleorman al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu
3.	<b>CAT</b>	Comisie de Analiza Tehnica



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

4.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu bicromat de potasiu
6.	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
7.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
10.	<b>EPRTR</b>	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.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
12.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
13.	<b>BREF ILF</b>	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 **89 (optzeci și noua) pagini**.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Laura Ilariana SIMION**

**Șef Serviciu A.A.A.**  
**Mihaela PÎRVU**

**Întocmit: Florina Dîrmină**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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