



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din

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**

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

Coordonate de contact : telefon 0735789652/0744503944

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:.....

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 si 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 92 (nouazeci si doua) pagini.



CUPRINS

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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;
- 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 Câmpia 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 Tehnica;
- 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;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- 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. 92/19.08.2021 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 sanitar 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.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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. din

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 a deșeurilor generate pe amplasament;
- gestionarea deșeurilor se va efectua cu aplicarea ierarhiei deșeurilor respectiv: prevenire, pregătirea pentru reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare (energetică), eliminare;
- minimizarea impactului semnificativ de mediu produs de condițiile diferite de funcționarea normală;
- aplicarea măsurilor necesare pentru a preveni accidentele 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/condițiile 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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 este creșterea porcinelor - **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:

- 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 crestere) = 106 zile de creștere

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

Funcționare: 365 zile/an

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

Caracteristicile celor 12 hale sunt:

| Hala | Suprafața utilă existentă, mp | Nr. locuri | Suprafața alocată | Durata de populare este de 106 zile |
|------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------|
| | | 30-110kg | 85-110kg | |
| Hala nr.1 | 2160,00 | 2 720 | 0,847 | |
| Hala nr.2 | 2158,00 | 2 720 | 0,846 | |
| Hala nr.3 | 2154,00 | 2 720 | 0,845 | |
| Hala nr.4 | 2163,00 | 2 720 | 0,848 | |
| Hala nr.5 | 2169,00 | 2 720 | 0,850 | |
| Hala nr.6 | 2169,00 | 2 720 | 0,850 | |
| Hala nr.7 | 2166,00 | 2 720 | 0,849 | |
| Hala nr.8 | 2171,00 | 2 720 | 0,851 | |
| Hala nr.9 | 2168,00 | 2 720 | 0,850 | |
| Hala nr.10 | 2172,00 | 2 720 | 0,851 | |
| Hala nr.11 | 2177,00 | 2 720 | 0,853 | |
| Hala nr.12 | 2187,00 | 2 720 | 0,857 | |

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 și stocarea acestora în buncare, 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.

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 in registrul comertului – 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 738;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- anunturi publice de mediatizare a solicitării de obtinere a autorizației integrate de mediu si a etapelor procedurale in cotidianul Mara si la avizierul Primariei comunei 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
- contract de prestare a serviciului public de salubritate nr. 89402 din 18.08.2019 incheiat 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 si transport deseuri sanitar veterinare nr.765/27.10.2020 incheiat cu SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL;
- contract prestari servicii deratizare, dezinsectie, dezinfectie nr. 30/08.07.2019 încheiat cu PROTECT ALFAPAV SRL ;
- contract de distributie carburanti 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 incheiat cu SC Coman Oil SRL;
- contract nr. E129502E/09.08.2019 încheiat cu Cez Vanzare SA
- studiu agrochimic al teritoriului incheiat cu SC Cartare Agrochimica SRL acreditat RENAR (508,09ha);
- plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- **referat de evaluare a impactului asupra sănătății populației**
- referat hidrologic de expertiză nr. 848/07.10.2019
- fise tehnice de securitate;
- Autorizatia de gospodarire 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
- Autorizatie 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

ANEXE:

- Plan de situație;
- Plan de încadrare in zona
-

Obiectivul emiterii Autorizatiei 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 deslășurate 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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;

- 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 reglementari 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 Buzău, 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;

- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratare sau recuperare, 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.

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 **S.C.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.

Potrivit recomandărilor BAT prevazute în Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A Comisii 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 poluarilor 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- 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 instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Titularul/operatorul activității asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

-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 deșeuri 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), S.C. AGROVA PORK FARM SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

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

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

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

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

• Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

• Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

• 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

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

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

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

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

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

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

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 | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Porci la îngrășat | cap/an | 38400 | N | - | Nu | Ai/ii ; B, D – nu 12 hale |
| 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)* | tone | 1,15 | N | - | Nu | Ai/ii ; D – nu Farmacia veterinară |
| 6 | Substanțe pentru dezinfecție | t | 3.4 | P | Toxici pentru mediul acvatic | | Spatiu amenajat |
| 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 organismele 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 organismele acvatice | Da | Ai/ii ; D – nu Spațiu special amenajat Saci/ cutii de plastic |
| 10 | Motorină | tone | 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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, 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/inregistrării 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

- 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 Apa ARGES - VEDEA, valabilă până la 31.12.2027.

7.1.1 Alimentarea cu apă în scop potabil



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

- forajul P1, având $H = 35$ m, $Q_{\max \text{ expl}} = 2,78$ l/s, este echipat cu o pompa sumersibilă, cu urmatoarele caracteristici: $Q_p = 9$ mc/h, $H_p = 40$ 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, $Q_{\max \text{ expl}} = 2,5$ l/s, este echipat cu o pompa sumersibilă, cu urmatoarele caracteristici: $Q_p = 9$ mc/h, $H_p = 40$ m CA. Acesta este amplasat în partea vestică a incintei, în capătul halei C13.

Coordonate STEREO 70:

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

7.1.2 Retea aductiune:

- aducțiunea apei este asigurată prin intermediul a două conducte din PEHD, Dn 65 mm, L = 200 m.

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.

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 apa pentru consum curent si pentru stingerea incendiilor este realizata din conducte din PEHD Dn=50-160 mm, în lungime totala de L = 1740 m.

Reteaua de distributie nu traverseaza cursuri de apa cadastrate sau necadastrate.

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

Rezerva intangibila pentru incendiu este asigurata de rezervorul de inmagazinare. 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 si control:

- Sunt montate apometre la fiecare put, precum si la fiecare cladire.

Apa prelevată este utilizată în următoarele scopuri:

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

1.7 Volume și debite autorizate:

Necesarul de apă:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

Cerința de apă:

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

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

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

- qsp = 60 l/om/zi; nr personal = 40 cca. Persoane

- qbiologic = 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 halelor
- folosirea unui sistem performant de adăpare pentru porci
- utilizarea instalațiilor de contorizare a apei, realizarea periodică a inspecției instalațiilor de captare, inmagazinare , distribuție și evacuare a apelor , în scopul prevenirii, limitării, detectării potențialelor pierderi accidentale si respectiv efectuarea intervențiilor impuse pentru remedierea defectiunilor identificate .
- 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

1. Reteaua de canalizare:

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

- Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor in amestec cu dejectiile sunt colectate prin intermediul a doua linii colectoare (Dn=300 – 500 mm.) existente In interiorul fiecarei hate si descarcate ulterior in colectorul final (Dn=500 mm, L = cca 370m).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

2. Debite si volume de epa uzata evacuate

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

3. Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale sunt directionate gravitational catre spatiile verzi.

4. Instalatii de pre-epurare / stocare ape uzate si dejectii

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

- Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor in amestec cu dejectiile: in interiorul fiecarei hale dejectiile si apele de spalare sunt colectate prin 2 linii colectoare din PE (Dn=300-500mm), care sunt racordate in exterior la un colector executat din PE (Dn=500 mm). Acest colector transporta dejectiile intr-un bazin de receptie de unde sunt pompare cu un grup de pompare (Q=20 l/s, H=15mCA) prin conducta PEHD (Dn=160 mm, L=120m) intr-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) in care vor fi stocate dejectiile colectate din hale si 2 compartimente (V=2800 mc) in care va fi stocata fractia solida epurata 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 si 1 compartiment (V=1400 mc) pentru stocarea fractiei lichide separată in separatorul menționat anterior. Fractia lichida va fi pompată cu o pompă cu tocat (Q=320 mc și trimisă în laguna.

Laguna pentru stocarea dejectiilor lichide (L=130 m, I = 90 m, h=3,5 m, Vtotal = 40650 mc, Vutil = 34924 mc) este o constructie nouă, acoperită executată prin săpătură, impermeabilizată cu geomembrană HDPE 2mm.

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 S V: X=2530 55, 223, Y= 51 2936, 269.

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

77.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

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

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

Obiectivul este dotat cu un transformator de 1000KVA - anul punerii în funcțiune al transformatorului: 2021.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

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 | 16,8kwh energie electrică / cap porc vandut | 20,0 kwh energie electrică / cap porc vandut | 21,5kwh 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 ventilație 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 prevazute 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
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- Carti funciare : C.F. Nr. 20131 pentru suprafata de 79 718,00 mp (din care 66 417,00 mp curti-constructii), care a apartinut fostului Complex de porci Lisa, limitrofa cu DN 51A, in partea de vest ; C.F. Nr. 20586 pentru suprafata de 16 200,00 mp (cu categoria de folosinta - arabil), situata la est.

Vecinătăți: la nord- teren Primarie; la est - teren Primarie, Nr. Cad. 20046, la Sud – Nr. Cad. 20046, la Vest – Drum Judetean 51 A.

Bilanț teritorial: suprafața totala - 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.

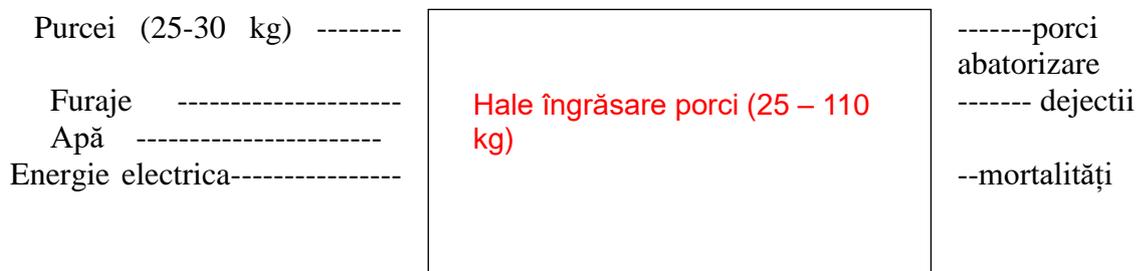
Distanța față de zona rezidențială:

-Distanța pana la zona locuabila din comuna Viisoara este de 1000 m; in acest context , s-a efectuat Sudiu de impact asupra sanatatii populatiei de catre INSP Bucuresti nr. 9756/17.09.2019.

-Distanța pana la zona locuabila din localitatea Lisa este de aprox. 1700 m, se respecta Ordinul Min. Sănătății nr.119/2014.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1 Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



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, după modernizare, halele trebuie curățate de resturi de materiale de construcții și se execută o dezinfecție. La finalul ciclului de producție, după o depopulare de porci ajunși la greutatea de abatorizare se execută mai multe operații:

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

- porcii între 20-30 kg de 0,3mp;
- 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 tin seama de stadiul de crestere 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 doua buncăre de 18 mc/hala, amplasate cate 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 in hala cu ajutorul transportoarelor cu spiră. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzori de preaplin pentru ultimul hrănit din hală. Sunt 3 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 , împrăștiere.)

Măsurile nutriționale care se iau constau în:

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

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

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

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

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

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

3) îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

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

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

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

- 25 l/animal/ ciclu;
- 100l/loc animal/an.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al porcilor la apă. Sistemul de adăpare este alcătuit din 4 linii pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu suzete de inox în număr de 3 /boxă, două integrate în hranitoare și 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: 18-22⁰C;
- umiditate 60 –70 %;
- viteza curenților de aer: vara 0,4 m/s; iarna 0,2 m/s.

Concentrația maximă a poluanților degajați:

Dioxid de carbon = 1000 ppm

NH₃ = 20ppm

H₂S = 0,5 ppm

Sistemul de ventilație: pentru a asigura microclimatul și obținerea celor mai bune rezultate în exploatare, halele sunt dotate cu sisteme de ventilație, În funcție de temperatura și umiditatea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

din adăpost și condițiile meteorologice de afară, computerul care controlează sistemul va regla ventilatoarele și admisia de aer proaspăt astfel încât să asigure microclimatul necesar

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

Ventilația 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 | 11700mc/h/fiecare |
| Total | 252 | ventilatoare de coama | 2948400mc/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 partial cu grătare | 30-100 | 100 | 7 | 20 |

Ti= temperatură interioară;

To – temperatură exterioară.

Încălzirea halelor se realizează prin două modalități: natural și artificial. Încălzirea naturală se realizează în condițiile populării halelor cu animale, care degajă o temperatură suficientă pentru menținerea unui climat propice în hale (în condițiile unei temperaturi exterioare încadrată între 5 și 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 lux). 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

veterinar. Medicamentele sunt achiziționate de la distribuitori autorizați și depozitate în condiții de siguranță în spațiul special amenajat.

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

Managementul dejecțiilor: sistemul de evacuare al dejecțiilor este compus din:

- **canale colectoare 7/hala** dispuse pe lungimile grajdurilor, partial din conducte PE Dn 300 - partial, din PE Dn 500 - care preiau dejecțiile amestecate cu apa de spălare prin pardoseala realizată din gratare prefabricate din beton și rigole betonate. Dejecțiile vor fi dirijate gravitațional în spatele hălelor, 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 dejecții (semisolide)** provenite din hale, cu V = 1 400,00 mc

Din batal sunt preluate printr-o pompa tocător în **separatorul de dejecții** 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 dejecții 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 tocător (cu Q = 300,00 - 320,00 mc și P = 7,50 kw) va fi trimisă în:

- **laguna pentru stocarea dejecțiilor lichide**, (cu L = 130,00 m, l = 90,00 m, h = 3,50 m, V_{total} = 40950 mc, V_{util} = 34924,00 mc, executată prin excavarea terenului), care va fi 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 dejecțiile în vederea diminuării efectelor depozitării dejecțiilor. (În conformitate cu prevederile Normativului pentru impermeabilizarea depozitelor pentru deseuri nepericuloase, materialul utilizat pentru realizarea barierei sintetice la bazinul de stocare dejecții este confecționat din polietilena de înaltă densitate " HPDE " cu grosimea de 2 mm care respectă și 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, capacitățile de stocare a gunoiului de grajd trebuie să fie proiectate pentru un interval de timp mai mare de o lună decât intervalul de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor. Perioada de interdicție este de 5 luni, deci capacitatea de stocare trebuie proiectată pentru o perioadă de 6 luni.

Cantitatea de dejecții rezultată pentru o perioadă de 6 luni este:

$$83\ 641,00\ \text{mc/an} : 2 = 41\ 820,50\ \text{mc}$$

Considerând că, fracția solidă reprezintă 13,2 % și fracția lichidă reprezintă 86,8 %:

$$\text{Fracția solidă rezultată în 6 luni este: } 41\ 820,50 \times 13,2\ \% = 5\ 520,00\ \text{mc}$$

$$\text{Fracția lichidă rezultată în 6 luni este: } 41\ 820,50 \times 86,8\ \% = 36\ 300,00\ \text{mc}$$

S-a proiectat o capacitate de stocare pentru fracția solidă de 1 batal x 2 800,00 mc și 2 bataluri x 1

Capacitatea totală de stocare fracția solidă = 2 800,00 + 1 400,00 + 1 400,00 = 5 600,00 mc.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

Capacitatea de stocare pentru fractia lichida = 1 400,00 + 40950,00 = 42350,00 mc, din care $V_{total\ laguna}=40950\ mc$, $V_{util}=34924\ mc$

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 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 30,00 mc si 18,00 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 l/cap/zi pentru porci la ingrasat

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

$Q_{u\ zi\ max} = k_{zi} \times Q_{u\ zi\ med}$

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

Debitul de ape uzate tehnologice

$Q_{u\ zi\ med} = 1,0 \times 7,154 = 7,154\ mc$

$Q_{u\ zi\ max} = 1,0 \times 8,59 = 8,59\ mc/zi$

DEBIT TOTAL DE DEJECTII SI APE UZATE TEHNOLOGICE

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

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

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

Cantitatea de dejectii rezultate pe o perioada de 6 luni este : $83\ 641,00 : 2 = 41\ 820,50\ mc$

Capacitati de stocare dejectii :

- 5 600,00 mc - pentru fractia solida

- 36 324,00 mc - pentru fractia lichida

Total = 41 924,00 mc - capacitate suficienta pentru stocarea dejectiilor pe o perioada de 6 luni.

Dupa o perioada de interdictie 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 vidanje - 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 si 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 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|
| Tip animal | EF _N Ostocare | EF _{N2} stocare |
| Porci | 0,0001 | 0,3 |

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

Emisia = AAP * EF_{poluant}, în care:

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

Numar mediu de capete pe an 22603

EF_{poluant} – factor de emisie al poluantului

TAN – azot amoniacal total

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

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

Calculul emisiei

| Tip animal | TAN | Emisia NH ₃ în hale, kg/an | Emisia NH ₃ la stocare, kg/an | Emisia N _{Ostocare} , kg/an | Emisia N _{2stocare} , kg/an |
|------------|------|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Porci | 8,47 | 8,47x0,27 x 22603 =51690,8 | 8,47x0,11 x 22603 =21059,2 | 8,47x 0,0001x 22603= 19,1 | 8,47x 0,003x 22603= 574,3 |

Cantitate de N care se aplică de pe sol = Cantitatea de N excretat - (E_{NH₃hale} + E_{NH₃stocare} + E_{N_{Ostocare}} + E_{N_{2stocare}})

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

În situația aceasta este nevoie de următoarea suprafața agricolă în cazul administrării a 170 kgN/an este nevoie 500 hectare

SC AGROVA PORK FARM SRL dispune de suprafata necesara (508 ha) avand incheiate urmatoarele contracte:

| Nr crt | Societate/ particular | Nr contract | Suprafata ha | Elaborator Studiu Agrochimic |
|--------|-----------------------|-------------------------------|--------------|------------------------------|
| 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.

Imprastirea dejectiilor pe sol se face tinand 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 netratata fata de proprietatile invecinate si fata de zonele in care exista risc de scurgere in apa;

Operatia de imprastiere a dejectiilor lichide si solide se face in conditiile stabilirii unui plan comun cu proprietarul terenului care are obligatia incorporarii rapide in sol, astfel incat acesta sa dispuna in perioada respectiva de mijloacele tehnice necesare introducerii dejectiilor in sol.

8.3 Dotari si activități auxiliare

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

| Nr.crt. | Cod | Destinatie | S constr. | S desf. |
|---------|-----|------------|-----------|---------|
| | | | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | | | |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 1 | 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 |
| 18 | | Dezinfecteur rutier | 24 | 24 |
| 19 | | Platforma cantarire | 18 | 18 |
| 20 | | Laguna si platforma colectare dejectii | 8300 | 8300 |
| 21 | | Post de transformare | 12 | 12 |
| 22 | | Imprejmuiri | | |

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 incheiat contract.

Alte dotări

- **un cântar tehnologic** amplasat pe o platformă betonată, suprateran dotat cu soft de administrare.
- o statie mobila de motorina cu capacitatea de V=20000 LITRI, 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; 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;
- Cnalizare 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT | | |
| 1.1. Sisteme de management de mediu | | |
| BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare: | | |
| 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"> 1. Promovarea constiintei de mediu 2. Prevenirea poluarii solului apei si aerului 3. Imbunatatirea managementului deseurilor 4. Utilizarea rationala a resurselor 5. Imbunatatirea continua prin atingerea obiectivelor | Conformare BAT 1 pct 2 |
| 3.planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; | Societatea detine proceduri conform Standardului ISO 14001:2015. | Conformare cu BAT 1 pct 3 |
| 4.punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: | Societatea are implementate procedure conform ISO | 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; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; | 14001/2015: a)5.3 Roluri organizationale, resonsabilitati ,autoritati b)7.3 Constientizare c)7.4 Comunicare d)7.1 Resurse e) 7.5.3 Controlul informatiilor documentate f)8.1 Planificare operationala si control g)6.1.4 Planificarea actiunilor h) 8.2.Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspus i))6.1.3 Obligatii de conformare | |
| 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); | Societatea verifica performanta sistemului de management de mediu prin organizarea sedintelor de analiza a managementului.Exista proceduri pentru actiunile corective si preventive. Anual se va face audit intern de catre persoana responsabila cu protectia mediului si extern de catre firma de certificare | Conformare cu BAT 1 pct 5a |
| (b) măsurilor corective și preventive; | Este implementat si certificat Standardul ISO 14001 :2015 | Conformare cu BAT 1 pct 5b |
| (c) păstrării evidențelor; | Exista procedura Controlul informatiilor documentate | Conformare cu BAT 1 pct 5c |
| (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; | Se efectueaza anual Audit extern | Conformare cu BAT 1 pct 5d l |
| 6.revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; | Exista procedura - Analiza efectuată de management | Conformare cu BAT 1 pct 6 |
| 7.urmărirea dezvoltării unor tehnologii ma curate; | se realizeaza tehnologia cu echipamente moderne la nivel european | Conformare BAT 1 pct 7 |
| 8.luarea în considerare a efectelor | Exista se Planul de inchidere care | Conformare cu BAT |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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; | are prevederi referitoare la efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației, parte ce aparține Autorizației integrate de mediu | 1 pct 8 |
| 9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu: | Exista porcedura - Analiza efectuată de management | Conformare cu BAT 1 pct 9 |
| 10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9); | Conform Concluzii BAT acesta se elaboreaza numai in cazul unor sesizari primite din partea publicului tinta. | BAT 1pct 10 |
| 11.punerea 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 |

1.2 Buna organizare interna

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.

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| a Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: | Obiectivul este amplasat 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. Ferma beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatatilor agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT. Ferma detine Studiu de impact asupra sanatatii populatiei intocmit de INSP Bucuresti nr. 9756/17.09.2019, in contextul in care distanata fata de comuna Viisoara nu respecta prevederile Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 1030/2009. | Conformare cu BAT2 pct a1,a3, a2,a4,a5 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</p> <p>2. asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</p> <p>3. a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</p> <p>4. a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</p> <p>5. a preveni contaminarea apelor.</p> | <p>Amenajarea spatiaa este corespunzatoare asigurand:</p> <p>1.transportul animalelor si a dejectiilor fara a afecta comunitatea locala;</p> <p>2.distanta fata de receptorii sensibili este de cca.1000 m locuitorii din comuna Viisoara si de 1700 m de locuitorii comunei Lisa</p> <p>3.au fost luate in considerare directia predominanta a vantului si conditiile climatice specifice zonei ;</p> <p>4.Suprafata nu mai permite extinderea capacitatii fermei</p> <p>5.obiectivul nu deverseaza ape uzate in ape de suprafata</p> | |
| <p>b.Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <p>1 .reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</p> <p>2.transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</p> <p>3.planificarea activităților;</p> <p>4.planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>5.repararea și întreținerea echipamentelor.</p> | <p>1.Personalul este instruit privind: normele sanitar veterinare care prevad reglementari pentru creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor si este instruit pentru gestionarea dejectiilor animaliere ; de asemenea periodic personalul este instruit pe linie de protectia muncii;</p> <p>2.- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere se face de catre utilizatorul dejectiilor 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 cu BAT 2,pct b1, b3, b4, b5.</p> <p>Conformare BAT 2 pct 2</p> <p>Conformare BAT2 pct 5</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <p>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> <ol style="list-style-type: none"> 1. un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; 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); 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>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> <ol style="list-style-type: none"> 1. un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; 2. un plan de evacuare in caz de incendiu. Pe amplasament exista laguna pentru stocarea dejectiilor (fractiunea lichida) (batal ecologi VUTIL=34 924,00 mc) 3. Dotarea cu materiale si echipamente specifice pentru interventie in caz de incident/accident iminent | <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; 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 emisiil</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>1.3. Managementul nutrițional</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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.

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <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 (lysină, 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <p>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 P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal/an] pentru porci de ingrasare= 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 P₂O₅ realizat în ferma va fi cuprins 3,5-5,4 de P₂O₅ excretat /spațiu pentru animal/an) 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.

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <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 ceea 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> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

1.5. Emisii provenite din ape uzate

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>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 in bazin vidanjabile (nr. 2) .</p> | <p>Conformare cu BAT 6 pct a, b, c</p> |
| <p align="center">BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos</p> | | |
| <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>Apele uzate menajere se colectează în 2 bazine vidanjabile; 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 vidanjate si descarcate prin operatori autorizați, pe baza de contract și epurate într-o stație de epurare conformă.</p> <p>Împrăștierea dejecțiilor. Pentru această operație SC AGROVA PORK FARM SRL detine un tractor si 2 vidanje.</p> <p>Vidanjele au o capacitate de 30 mc si 18 mc ele fiind echipată cu sistem de administrare prin sistem de pulverizare a dejecțiilor. Ferma detine contract operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea 0161 - Activități de servicii anexe agriculturi</p> | <p>Conformare cu BAT 7 pct a, b, c</p> |
| <p align="center">1.6. Utilizarea eficientă a energiei</p> | | |
| <p align="center">BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>b Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și deventilație</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>) 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 exhaustarea aerului viciat prin ventilatia de coama.</p> | <p>Conformare cu BAT 8 pct.a, b, c, d, h</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 (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a</p> | <p>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.</p> <p>Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului se va face numai în în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p> | <p><u>Neaplicabil BAT 9.</u></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <p>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>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> | | |
| <p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili</p> | <p>Ferma 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. Amplasarea echipamentelor Nivelurile de zgomot sunt reduse prin :</p> <p>(i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la mini um circulația 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>c. Măsuri operaționale</p> <p>i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul</p> | <p>i) ușile hălelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;</p> <p>ii) personalul de exploatare este instruit;</p> <p>iii) toate operațiile legate de</p> | <p>Conformare cu BAT 10 pct.c i, cii, ciii, civ, cv, cvi</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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>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.dii) 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>1.8. Emisii de pulberi</p> | | |
| <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i>; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. <p>b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ceață de apă 2. pulverizarea cu ulei 3. ionizare. <p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. captator de apă 2. filtru uscat 3. epurator de apă 4. epurator umed cu acid 5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape 7. biofiltru. | <p>3. hranitoarele sunt concepute astfel incat sa elimine emisiile de pulberi.</p> <p>4. Porcii sunt alimentati cu furaje sub forma granulata (furajare uscata)</p> <p>6. Ventilatoarele sunt cu turatie variabila ceea ce permite viteze mici ale aerului(in functie de microclimatul din hala)</p> | <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>1.9. Emisiile de mirosuri</p> | | |
| <p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> | <p>BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. Oricum se aplica o serie de tehnici BAT pentru reducerea mirosului. SMM include o procedura de prevenire și combaterea mirosurilor.</p> | <p>Conformare cu BAT12</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

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>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</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"> - STAS nr.12574/1987 – condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, potrivit cărora emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv; - 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. <p>Se vor aplica măsurile stabilite prin referatul de evaluare a impactului asupra populației nr. 9756/17.09.2019 aprobat de INSP.</p> | <p><u>Conformare cu BAT 13 pct.a;</u></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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>Animalele se mentin curate.</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 spatiilor de odihna se realizeaza cu carbonat de calciu; canalele pentru evacuarea dejectiilor sunt prevazute cu panta in interiorul halelor (40cm-1,2 m) in scopul asigurarii controlate a dejectiilor</p> <p>Dejectiile se elimina la sfarsitul fiecarii ciclu de productie (90-110 zile) . Dejectiile antrenate cu apa in procesul de spalare vor fi dirijate gravitational prin canalele colectoare amplasate in zona halelor; conducta colectoare (PVC-KG, Dn – 500 mm, lungime totala de aprox. L = 320 ml), asigura transportul dejectiilor in zona paturilor de uscare (nr.2) tricompartimene; intre cele 2 paturi se afla separatorul de dejectii; intr-unul din cele 3 compartimente ale patului de uscare din stanga separatorului, sunt colectate dejectiile semilichide din halele de productie, care se pompeaza in separator; fractiunea solida este pompata in cele 5 compartimente din dotarea celor 2 paturi de uscare ramase libere, iar fractiunea lichida se transvazeaza direct in laguna care acoperita cu membrana HDPE 1,5 mm cu guri de aerisire; partea solida se va acoperi cu paie tocate.</p> <p>4.Neaplicabila , scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului nu sunt aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.</p> | <p>Conformare cu BAT 13pct b1</p> <p>Conform cu BAT 13 pct b2</p> <p>Conformare cu BAT 13 pct b3</p> <p>Neaplicabila 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; 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>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <p>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);</p> <p>2. creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație</p> <p>3. amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</p> <p>4. amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</p> <p>5. devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>6. alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.</p> | <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 prevazut cu perdea de vegetatie.</p> <p>Orificiile de evacuare a aerului exhaustat sunt prevazute cu jaluzele (deflectoare) care pot devia aerul catre sol</p> <p>Ventilatoarele sunt amplasate pe coama acoperișului si sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil</p> <p>Alinierea axei coamei acoperișului se aplica instalatiilor existente. Halele sunt dotate cu instalatie de ventilatie mecanica</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> <p>1.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</p> <p>2. biofiltru;</p> <p>3.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</p> | <p>Nu este aplicabila din motive tehnice(nu are sistem de ventilatie centralizat) si economice.</p> | <p>Neaplicabil BAT 13 pct d 1,2,3</p> |
| <p>e.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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. | 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 a numai cand are loc procedura de vidanjare pentru imprastiere pe camp a dejecțiilor . | Conformare BAT 13 pct.e1, e2, e3 |
| 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 | 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 | Conformare BAT 13 pct.f 1 Neaplicabil BAT 13 pct.f 2, f3 |
| 1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide | | |
| 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. | | |
| 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. | 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 | Conformare cu BAT 14 pct .a, c Neaplicabil cu BAT 14 pct 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. | | |
| a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar b) Utilizarea unui siloz din beton | a) nu se aplica b) nu se aplica c) Dejecțiile solide după | Conformare cu BAT 15 pct c, d, e Neaplicabil BAT 15 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>pentru depozitarea dejecțiilor 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>separarea lor se depozitează în 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></p> <p>Capacitate de stocare dejecții solide (5 compartimente din cele 2 paturi de uscare): V=5600,00 mc.</p> <p>e) nu se practica</p> | <p>pct a, b</p> |
| <p>1.11. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide</p> | | |
| <p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <p>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 fi: 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>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.</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>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 = 4,50 m, S = 8 239,00 mp si V = 34 924,00 mc</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 = 34 924 mc.</p> | <p>Conformare BAT 18, pct. a</p> <p>Conformare BAT 18, pct b</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <p>c. Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> | <p>c. Transferul dejecțiilor se face prin conducte, etanșe prin sistem de pompare</p> | <p>Conformare BAT 18, pct c</p> |
| <p>d Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> | <p>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 = 4,50 m, S = 8 239,00 mp și V = 34 924,00 mc</p> | <p>Conformare BAT 18, pct d</p> |
| <p>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.</p> | <p>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 al lagunei și care se poate verifica în cazul unor scurgeri de purin.</p> | <p>Conformare cu BAT 18, pct e</p> |
| <p>f Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p> | <p>f. Se face verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.</p> | <p>Conformare cu BAT 18, pct f</p> |

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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.</p> <p>b. Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.</p> <p>c Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere</p> <p>d Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.</p> <p>e. Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide.</p> <p>f Compostarea dejecțiilor solide.</p> | <p>a.Se utilizează separarea prin site</p> <p>b.Nu se aplica</p> <p>c.Neaplicabila fermei.</p> <p>d.Dejecțiile lichide se stocheaza 6 luni in laguna acoperita si se face fermentarea naturala</p> <p>e.Nu se aplica</p> <p>f.Nu este cazul, ferma nu dispune de spatiu pentru compostare</p> | <p>Conformare BAT 19</p> <p>pct.a, d</p> <p>Neaplicabil BAT 19</p> <p>pct.b, c, e, f</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

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.

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <p>a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru 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</p> | <p>a)dupa o perioada de stocare in perioadele permise, cantitatea de fertilizant lichid si solid fermentat in sistem aerob se poate imprastia pe suprafetele agricole, pe baza studiului agrochimic a terenului agricol.</p> <p>Conform studiului agrochimic detinut.</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)Imprastierea dejectiilor se face cat mai aproape posibil inainte de perioada de maxima crestere a recoltei si de absorbtie substante nutritive, cu respectarea Ordinul MMAPP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării</p> | <p>Conformare BAT 20</p> <p>pct a,b,c,d,e,f, g, h</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>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 împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată</p> | <p>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>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> | | |
| <p>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 brazda 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 împrăștiu 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 <4 ore.</p> | <p>Conformare BAT 22</p> |
| <p>1.14. Emisiile provenite din întregul proces de producție</p> | | |
| <p>BAT 23. Pentru a reduce</p> | <p>Calculul reducerilor de emisii de</p> | <p>Conformare cu</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <p>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>amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile - se vor realiza în cadrul raportărilor anuale EPRT. Se estimează următoarele reduceri ale emisiilor de amoniac:</p> <ul style="list-style-type: none"> - datorită aplicării hrănirii în mai multe faze se estimează o reducere a amoniacului și implicit a emisiilor de amoniac cu 25%; - 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 NH₃/spatiu pentru animal/an.</i> | <p>BAT23</p> |
| <p>1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p> | | |
| <p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> | | |
| <p>a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> | <p>Se aplică tehnica a.</p> <p>Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> | <p>Conformare cu BAT 24 pct.a,</p> |
| <p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <p>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 tabelul este de 3,6 kg de NH3/spatiu pentru animal/an.</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>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost</p> | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p> | <p>Se aplică tehnica b) Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM</p> | <p>Conformare BAT 27 pct b</p> |
| <p>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</p> | <p>Halele nu sunt echipate cu sistem de purificare a aerului deoarece ventilația nu este tip tunel</p> | <p>Neaplicabil BAT 28</p> |
| <p>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> | | |
| <p>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.</p> | <p>Se aplică tehnicile: a), b), c), d), e), f) Toți parametrii de proces sunt înregistrați</p> | <p>Conformare cu BAT 29 pct.a, b, c, d, e, f</p> |
| <p>2 CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PORCILOR</p> | | |
| <p>2.1. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci</p> | | |
| <p>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.</p> | | |
| <p>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;</p> | <p>Se reduce suprafața emițătoare de amoniac</p> <p>Neaplicabil</p> <p>Neaplicabil</p> <p>Aplicabil</p> | <p>Conformare BAT 30, pct.a (i)</p> <p>BAT 30 pct. a(ii);(iii);(iv)</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| (iv)păstrarea așternutului curat și uscat. | | |
| a.o. 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: 1. o combinație de tehnici de management nutrițional; 2. un sistem de purificare a aerului 3. reducerea Ph-ului dejectiilor lichide 4. racirea dejectiilor | Se aplica tehnica a.o Reducerea conținutului de proteina bruta prin utilizarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie. | Conformare cu BAT 30 ,pct. a.o.1 |
| 1.Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). | Evacuarea se face prin ridicarea stavilarelor (opritoarelor) care etanseaza conductele de evacuare a dejectiilor catre canalul colector din spatele halei. Frecventa de evacuare este la sfarsitul ciclului de productie deoarece spatiul de colectare al dejectiilor este suficient. (fosa corespunzator dimensionata) | Conformare cu BAT 30,pct. 1 |
| 2.Pereți înclinați ai canalului pentru dejectii animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30 pct 2 |
| 3.O racletă pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 3 |
| 4.Evacuarea frecventă a dejectiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30, pct.4 |
| 5.Fosă pentru dejectii animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 5 |
| 6.Sistem de așternut complet (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 6 |
| 7.Cuști sau padocuri (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 7 |
| 8.Sistem de așternut cu paie (în | Neaplicat | Neaplicabil BAT 30, |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| cazul unei podele cu suprafață solidă din beton). | | pct 8 |
| 9.Podea convexă și canale separate pentru apă și dejecții animaliere (în cazul boxelor cu podele prevăzute parțial cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 9 |
| 10.Boxe cu așternut cu generare combinată de dejecții animaliere (dejecții solide și lichide). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 10 |
| 11.Hrănire/odihnă pe podea solidă (în cazul boxelor cu așternut). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 11 |
| 12.Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 12 |
| 13.Colectarea dejecțiilor animaliere în apă. | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 13 |
| 14.Benzi pentru dejecții animaliere în formă de „V” (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 14 |
| 15.O combinație de canale pentru apă și pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral cu grătare). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 15 |
| 16.Alee acoperită cu așternut situată în exterior (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton). | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct 16 |
| b. Răcirea dejecțiilor animaliere. | Neaplicabil | Neaplicabil BAT 30,pct b |
| c.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 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 NH₃



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Parametru | Categoria de animale | BAT-AEL kg NH ₃ /spatiu pentru animal/an |
| Amoniac exprimat ca NH ₃ | Porci pentru ingrasare | BAT-AEL este de 5,65 kg de NH ₃ /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 P₂O₅

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

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

9.1. AER

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

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

| Instalația generatoare de poluanți (sectorul) | Proces tehnologic generator de poluanți | Poluanți monitorizati | Coșuri de dispersie - dimensiuni | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------|
| | | | Cos dispersie | H (cm) | D (mm) |
| Hale de crestere porci 12 21 ventilatoare de coama 11700mc/h/fiecare Total 252 ventilatoare de coama 2948400mc/h | Procesul de fermentatie a dejectiilor | NH ₃ , H ₂ S | Sisteme de ventilatie hale | | |
| Generator de curent | motorina | Pulberi, NO _x , CO,SO _x | Coș evacuare si dispersie H=0,5m; Dn=150mm | | |

Emisii difuze:

Sunt declansate de:

- managementul dejectiilor (stocarea dejectiilor pe amplasament, transportul pe terenurile agricole);
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

Din activitate rezultă emisii în aer: NH₃, H₂S din activitatea de creștere porci și transportul dejecțiilor, NO_x, CO, CO₂ 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.
- 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 dejecțiilor lichide se va face de la mica înălțime. Imprastirea dejecțiilor pe sol se face ținând cont de: starea terenului (tipul de sol, panta terenului; condițiile climatice, etc); condițiile impuse prin studiul agrochimic; aplicarea dejecțiilor 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 imprastiere a dejecțiilor 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 dejecțiilor 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 fosa septica propusă, cu V = 10,0 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 dejecțiile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

Apele uzate fecaloid - 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 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.

| Categorii ape | Receptori autorizați | Volum total evacuat (mc/zi) | | | Volum mediu anual mc/an |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------|
| | | maxim | mediu | minim | |
| ape uzate menajere | 2 bazine betonate vidanjabile | 3,96 | 3,0 | 2,14 | 1095 |
| ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor | fertilizare terenuri agricole | <p>DEBIT TOTAL DE DEJECTII SI APE UZATE TEHNOLOGICE</p> <p>$Q_{uzi\ med} = 222,00 + 7,154 = 229,154$ mc/zi</p> <p>$Q_{uzi\ max} = 266,40 + 8,59 = 275,00$ mc/zi</p> <p>Volum anual = 365 zile/an x $Q_{uzi\ med}$ = 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 : - 5 600,00 mc - pentru fractia solida - 36 324,00 mc - pentru fractia lichida Total = 41 924,00 mc - capacitate suficienta pentru stocarea dejectiilor pe o perioada de 6 luni</p> | | | |

Apele 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 gratate prefabricate din beton și rigole betonate. Dejectiile vor fi dirijate gravitational în spatiele halelor, la capatul fiecărei hale existând 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 platformă (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 tocator 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 fractia solida va fi dirijata către 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 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 prevazute cu rigole de colectare a levigatului iar fractia lichida va fi dirijata 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 pompa cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

tocator (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 1.5mm 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). Curățarea avansată mecanică a podelelor reduce consumul de apă și încărcarea organică în ape.

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

Ape 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 : neetanșeiți 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. In prezent prin impermeabilizare lagunei se reduce semnificativ gradul de poluare.

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

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

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

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

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

Împrăștierea dejectiilor se realizeaza cu 2 vidanje 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 studio agrochimic efectuat de catre o societate comerciala autorizata in acet doemniu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din panza freatica, sunt realizate 3 foraje de observație amplasate in zona aferenta lagunei si un forajul 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 recipienti/ 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 OM.MMAP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Dotari pentru controlul emisiilor pe sol:

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

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

10.1. AER

Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător.

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. 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 înconjurătorla indicatorii de calitate specifici si celemstabilite prin STAS 12574/87

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

Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

Monitorizarea emisiilor de amoniac provenite din fiecare adăpost pentru porci utilizând ca tehnică estimarea prin utilizarea factorilor de emisie specificați în orientările europene sau alte 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 ₃ /spațiu pentru animal/an |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| kg NH ₃ /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 împrăștia dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- evitarea împrăștierea 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.

- nicio emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita admise, conform prezentei autorizatii. Nu trebuie sa existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu;
- Titularul activitatii are obligatia de alua toate masurile care se impun conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator cu modificari si completari ulterioare, in vederea limitarii emisiilor de poluanti in 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 fecaloid - menajere de la grupurile sanitare sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate în 2 bazine betonate vidanjabil, având $V = 10$ mc și $V=12$ mc ;

Ape uzate tehnologice_- rezultate de la spălarea/igienizarea halelor sunt evacuate odată cu dejecțiile.

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 vidanjabate și transportate la o stație de epurare autorizată.

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

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

Apa freatică – foraje de observatie FM 1,2, 3,

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

Conform rapoartelor de încercare întocmite în data de 10.02.2022 de SC ARTROPOD SRL Ramnicu Valcea, acreditat RENAR, valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate sunt:

| Foraje de monitorizare | F1(aval) | F2 (aval) | F2 (amonte) | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| pH | 6,98 mg/l | 7,06 mg/l | 7,25 mg/l | |
| NH ₄ | 0,019 mg/l | 0,016 mg/l | 0,013 mg/l | |
| NO ₃ | 16,80 mg/l | 15,20 mg/l | 13,40 mg/l | |
| NO ₂ | < 0,03 mg/l | < 0,03 mg/l | < 0,03 mg/l | |
| Ptotal | 0,05 mg/l | 0,07 mg/l | 0,074 mg/l | |

Valorile concentrațiilor acestora vor constitui valori de referință pentru monitorizarile ulterioare.

Frecvența de monitorizare – semestrial.

Secțiuni de control: foraje de monitorizare.

Nota: alti indicatori de calitate ai apelor pluviale identificati, neprecizati in Autorizatia de Gospodarie a Apelor, se vor încadra în limitele prevăzute în NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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 de asemenea să efectueze operatiunile de vidanjare 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 cate 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- 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 Ordinul 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 dejecțiilor
- 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 defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei

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 hălelor 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 hălelor.

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 ₃) | 0,3 | 0,1 |
| Hidrogen sulfurat (H ₂ S) | 0,015 | 0,008 |
| Pulberi în suspensie | 0,5 | 0,15 |
| Pulberi în suspensie PM ₁₀ | - | 0,05 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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 dejecțiilor
- emisii secundare de H₂S în halele de producție

10.5.3 Conditii pentru minimizarea mirosurilor

➤ In 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⁽³⁾:

- (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 NH₃, CH₄, H₂S și pulberi) atât în incinta obiectivului, cât și la limita celei mai apropiate locuințe (zona de locuit), de către un laborator acreditat, cu specificarea metodologiei de măsurare, a frecvenței acestora și a procedurii de evaluare a rezultatelor măsurătorilor, precum și obligativitatea de a furniza autorităților competente datele solicitate. În cazul în care se constată că sunt depășiri ale valorilor admise se vor lua măsuri organizatorice și/sau administrative, chiar limitarea activității până la refacerea calității mediului.
- Titularul activității/operatorul va planifica și gestiona activitățile din care rezultă mirosuri persistente, sesizabile olfactiv, ținând cont de condițiile atmosferice. Se va evita planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (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 perdelelor 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- 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 dejectiilor.
- Tehnica recomandată BAT: olfactometria dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru determinarea concentrației de mirosuri – frecvența ANUALĂ
- Emisiile de mirosuri se vor monitoriza semestrial și la cerere - în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM – Comisariatul Județean Teleorman.

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 dejectiilor pe sol;
- aplicarea tehnicilor nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejectiile de porc, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele;
- 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 hălelor;
- 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;

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 Deșeurile produse, colectate, stocate temporar

Deșeurile generate de societate sunt gestionate conform Ordonanța de Urgență 92/19.08.2021 - privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, 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 deșeurii 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 deșeurii. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- c) Cadavrele animaliere vor fi stocate în agregat frigorific și eliminate prin agenți economici autorizați, în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare
- d) Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.
- e) Se va păstra evidența cadavrelor animaliere .
- f) Titularul/operatorul de activitate are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un **Plan de management al dejectiilor** de pe amplasament, care va fi inclus în RAM și trebuie pus în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție , Garda Națională de Mediu – CJ Teleorman.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| Tipurile de deșuri rezultate din activitate, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul următor: Referința deșeurilor | 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 cat mai apropiat posibil de punctul de producere? |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Dejectii animaliere | Crestere porci | 02.01.06 | - | 83 641,00 m ³ | Se stochează temporar în bazin ecologic V=19250mc. Se utilizează ca fertilizant |
| Deșuri de țesuturi animale | Crestere porci | 02.01.02 | - | 68 | Se depozitează temporar în camera frigorifică și se elimină (contract SC COMAGRA PROD SRL) |
| Ambalaje de hârtie și carton | Crestere porci | 15.01.01 | - | 0,8 | Se depozitează în spații închise și se valorifică prin agenți economici autorizați |
| Ambalaje de materiale plastice | Crestere porci | 15 01 02 | - | 0,1 | Se depozitează în spații închise și se valorifică prin operatori autorizați |
| Deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor | Crestere porci | 18 02 02* | HP9 | 0,01 | Se depozitează în spații închise și se elimină prin agenți autorizați |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | Igienizare hale | 15 01 10* | HP14 | 0,5 | Se depozitează în spații închise și returnează la furnizor sau se elimină prin agenți autorizați |
| Deseuri municipale amestecate | Activități umane | 20 03 01 | - | 3,5 | Se depozitează în pubele și se elimină prin operatori autorizați (se elimină prin intermediul Polaris |
| Deșeuri metalice | Întreținere, revizii, reparații | 02 01 10 | - | 0,2 | Se depozitează pe platforme betonate și se valorifică prin operatori autorizați |
| Deșeuri de echipamente electrice și electronice | Întreținere, revizii, reparații | 16 02 14 | - | 0,010 | Se depozitează pe platforme betonate și se valorifică prin operatori autorizați) |
| Tuburi fluorescente | Întreținere, revizii, reparații | 20 01 21* | HP6 | 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; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

| Evaluare pentru cele mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor d.p.d.v al protecției mediului | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sursa deșeurilor | Metale grele asociate/ prezența PCB sau azbest | Deșeu | Opțiuni posibile pentru tratarea lor | Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație | | |
| | | | | Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplică | Specificații opțiunea a | Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic. |
| Crestere porci | - | Dejecții de porc | Reciclare | 83 641,00 m ³ (R10) | | |
| Crestere porci | - | Deșeuri de țesuturi animale | Eliminare | | 68 (D10) | Eliminarea este singura opțiune |
| Crestere porci | - | Ambalaje de carton | Reciclare | 0,8 (R12) | | - |
| Crestere porci | | Ambalaje de plastic de la medicamente | Valorificare | 0,1 (R12) | | - |
| Crestere porci | - | Obiecte ascuțite | Eliminare | | 0,01 (D10) | Eliminarea este singura opțiune |
| Igienizare hale | - | Ambalaje de la substanțe de dezinfectie | Valorificare | 0,5 (R12) | | |
| Activități umane | - | Deseuri municipale amestecate | Eliminare | | 3,5 (D5) | Eliminarea este singura opțiune |
| Întreținere, revizii, reparații | - | Deșeuri metalice | Valorificare | 0,2 (R12) | | |
| Întreținere, revizii, reparații | - | Deșeuri de echipamente electrice și electronice | Valorificare | 0,01(R12) | | |
| Întreținere, revizii, reparații | Hg | Tuburi fluorescente | Valorificare | 50 buc. (R12) | - | |

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

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

D 10 - incinerarea pe sol.

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

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

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

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

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

11.2 GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

| Nr. crt. | Denumirea substanței periculoase | Numar CAS | Index | Fraze de pericol | Cantitate estimată/existența în stoc (t) | Cantitate relevantă conf. Dir. 2012/18/UE tone | Stare fizică | Condiții 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 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | | | | | | | |
|----|------------------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|------|----|--------|--------------------------------------------------------|
| 2 | Virkon S | - | - | H272; H302; H314;H315; H318; H319; H334; H335; H412 | 0,10 | 10 | Lichid | Cutii de plastic de 10 kg, temperatură ambientală |
| 3 | Var | 1305-62-0 | - | H315;H318; H335 | 0,5 | - | Solid | Spațiu special amenajat. Saci de hârtie de 20kg |
| 4. | Kem-Sept KS62 | - | - | H302;H314 H334;H317 H400 | 0,10 | 5 | Lichid | Spațiu special amenajat. Saci/cutii de plastic de 10kg |

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

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

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

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

Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

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

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

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

Alte acte normative care trebuie respectate:

- **H.G. nr. 347/2003** privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările ulterioare
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- **H.G. nr. 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)

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

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 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| AER - emisii | | | | | |
| Amoniac provenită din fiecare adăpost pentru porci | Estimare – prin utilizarea bilantului masic bazat | 1/an | - | 5,65 (kg NH3/spatiu pentru animal/an) | Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| (kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an) | pe excreție și pe nitrogenul (sau azotul amoniacal) total prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animalelor utilizând factorii de emisie | | | | |
| Azot total excretat, exprimat ca N excretat | Calcularea prin utilizarea bilanțului masic al azotului și | 1/an | - | 7-13 (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) | Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare |
| Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅ | fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor | 1/an | - | 3,5 - 5,4 (kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an)) | Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare |
| Amoniac (sau de pulberi) | 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. | Sunt prelevate timp de șase zile, cel puțin, de-a lungul unui an. Zilele pentru prelevarea probelor sunt repartizate uniform pe parcursul perioadei de creștere și anume: jumătate din măsurători sunt efectuate în prima jumătate a ciclului de creștere, iar restul sunt efectuate în cea de-a doua jumătate a ciclului de creștere. Zilele de prelevare a probelor din cea de-a doua jumătate a ciclului de creștere sunt repartizate în | La suprafețele 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; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

| | | | | |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | 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-emisii

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|
| Amoniac, mg/mc | standarde naționale in vigoare | Semestrial si la cerere | La limita societății pe direcția halelor și a spațiilor de stocare dejecții (laguna) | CMA medie de scrtă durată, 30 minute | 0,3 | STAS 12574-87 |
| Hidrogen sulfurat, mg/mc | standarde naționale in vigoare | | | | 0,015 | STAS 12574-87 |
| Pulberi in suspensie mg/mc | | | | | 0,5 | STAS 12574-87 |

Sol

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--|----------------|
| Azot total, mg/kg s.u. | standarde naționale in vigoare | O analiza la 10 ani de la punerea în funcțiune | Zona stocare dejecții semilichi de | | Legea 278/2013 |
| Fosfor total, mg/kg s.u. | standarde naționale in vigoare | | | | |

APA FREATICĂ

| | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH | standarde naționale in vigoare | semestrial | Foraj de observație nr.3 | 7.25 mg/l | Conf. Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 194/06.06.2022 modificatoare a atutorizației de gospodărire a apelor nr. 72/07.03.2022 |
| NH ₄ | | | | 0,013 mg/l | |
| NO ₃ | | | | 13,40 mg/l | |
| NO ₂ | | | | <0,03 mg/l | |
| Ptotal | | | | <0,04 mg/l | |
| pH | standarde naționale in vigoare | semestrial | Foraj de observație nr.2 | 7.06 mg/l | Conf. Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 194/06.06.2022 modificatoare a atutorizației de gospodărire a apelor nr. 72/07.03.2022 |
| NH ₄ | | | | 0,016 mg/l | |
| NO ₃ | | | | 15,20 mg/l | |
| NO ₂ | | | | <0,03 mg/l | |
| Ptotal | | | | <0,07 mg/l | |
| pH | standarde naționale in vigoare | | Foraj de observație nr. 1 | 6,98 mg/l | Conf. Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 194/06.06.2022 modificatoare a atutorizației de gospodărire a apelor nr. 72/07.03.2022 |
| NH ₄ | | | | 0,019 mg/l | |
| NO ₃ | | | | 16,80 mg/l | |
| NO ₂ | | | | <0,03 mg/l | |
| Ptotal | | | | <0,05 mg/l | |

NOTA:

EMISII

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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.

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 deșeurii, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeurii 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 lunară pe categorii de deșeurii 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 aceasta monitorizare se bazează pe evaluarea sistematică a riscului de contaminare.

ZGOMOT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| 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 NH₃ : CMA₃₀=0,3mg/mc
- acoperirea lagunei cu membrana de 1,5 mm
- se monitorizează amoniacul și hidrogenul sulfurat conform programului de monitorizare
- se aplică managementul nutritional 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;

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 | Întreruperea curentului electric | Grup electrogen | Se acumulează amoniac și H ₂ S în hale | Grupul porneste automat | Personal de exploatare | NH ₃ = 0,3 mg/mc; H ₂ S= 0,015mg/mc |
| La depozitarea cadavrelor | Întreruperea curentului electric | Grup electrogen | Miros caracteristic | Grupul porneste automat | Personal de exploatare | Nu |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

Operatorul nu deține plan privind managementul mirosului. În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații, operatorul va realiza un 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 semestrial și 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 proteine brute și de fosfor total | Anual | Conformare cu BAT Pct.24 |

14. RAPORTĂRI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

| Nr. Crt. | Tip raport | Frecvența | Autoritatea de mediu catre care se face | Legislatia aplicabila |
|----------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------|
|----------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------|



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | | raportarea | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic | în cel mai scurt timp posibil | A.P.M. Teleorman G.N.M. - C.J. Teleorman SGA Teleorman | Cerinta din Autorizatia integrata de mediu. |
| 2. | Reclamații (când ele exista) | în luna următoare primirii acesteia | A.P.M. Teleorman G.N.M. - C.J. Teleorman | Cerinta din Autorizatia integrata de mediu |
| 3. | Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă | la solicitarea A.P.M. | A.P.M. Teleorman | Cerinta din Autorizatia integrata de mediu |
| 4. | Raportare buletine de analiza privind: indicatorii de calitate ai apelor subterane, aer. | Semestrial/anual | A.P.M. Teleorman G.N.M. - C.J. Teleorman | Cerinta din Autorizatia integrata de mediu |
| 5. | Evidența cronologică lunară și tabelară a deșeurilor | Anual până la 15 martie pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Teleorman | Datele de raportare se transmit în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM |
| 6. | Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă | Anual/ până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior | A.P.M. Teleorman | O.M. nr. 3299/2012 |
| 7. | Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși | Anual/până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Teleorman | Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008. |
| 8. | Raportarea incidentelor semnificative | când se produc | A.P.M. Teleorman G.N.M.- C.J. Teleorman | Cerinta din Autorizatia integrata de mediu |
| 9. | Planul de management al deșeurilor organice | Anual/ în cadrul RAM | A.P.M. Teleorman | Cerinta din Autorizatia integrata de mediu |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | (dejecții) | | G.N.M.- C.J. Teleorman | |
| 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 si Transferati (E-PRTR)

Titularul activitatii are obligatia de a raporta la APM Teleorman in conf. cu HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

- 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 reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

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

Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI catre Agentia pentru protectia mediului” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Teleorman



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

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

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Condiții generale

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.
Autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu.
- **Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă** cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privesc caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra factorilor de mediu. Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale. În conformitate cu prevederile Legii 278/2013 – art.21 alin (1) autoritatea competentă reexaminează periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.
- Actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în cel puțin una din următoarele situații:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie pentru alți poluanți ;
 - din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului
 - prevederile unor noi reglementări 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 și modificările ulterioare.
- Titularul activității/operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emisie 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, 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 directă îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile **Ordinelor ANSVA nr. 149/2004 și nr. 62/2005**, privind acțiunile sanitare veterinare obligatorii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

- 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 freactice.

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

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

- stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea 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 goli 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 achiziție furaje, medicamente, vaccinuri, etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

După oprirea activității și igienizarea spațiilor se poate trece la închiderea / defaectarea obiectivului. În cazul defaectării 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 freatice. În funcție de rezultatul analizelor terenului se va stabili ce destinație poate să i se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru a se atinge calitatea inițială a terenului.</p> <p>b) Elaborarea proiectului de închidere și defaectare. Proiectul va stabili ordinea operațiilor de defaectare / demolare pentru a preîntâmpina /reduce impactul asupra mediului generat de operațiile de defaectare/demolare. Proiectul va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al tuturor conductelor și construcțiilor subterane; - un plan al tuturor conductelor și construcțiilor supraterane; - metode de demolare a construcțiilor supraterane și a structurilor subterane. <p>c) Obținerea certificatului de urbanism, a acordului de mediu și a autorizației de demolare.</p> | Resurse proprii |
| 2 | Activități de închidere | <ul style="list-style-type: none"> - stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea hălelor; - reducerea treptată a aprovizionării cu furaje.; - golirea hălelor prin valorificarea porcilor; - debransarea de la rețeaua de energie electrică; - evacuarea dejectiilor din hale și igienizarea spațiilor; - golirea sistemelor de utilități; - eliminarea / valorificarea medicamentelor și vaccinurilor existente; - se anulează contractele de achiziții furaje, medicamente, vaccinuri, etc | Resurse proprii |
| 3 | Activitatea de demontare utilaje și echipamente | <ul style="list-style-type: none"> -verificarea stării fizice a utilajelor și echipamentelor; -verificarea întreruperii alimentării cu energie electrică a utilajelor și echipamentelor; - demontarea echipamentelor și utilajelor și conservarea/valorificarea acestora. | Resurse proprii |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

ABREVIERI

| | | |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | A.P.M. Teleorman | Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman, str. Dunării, nr. 1, Alexandria |
| 2. | C.J. Teleorman al G.N.M. | Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu |
| 3. | CAT | Comisie de Analiza Tehnica |
| 4. | CBO₅ | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| 5. | CCOCr | Consumul chimic de oxigen – metoda cu bicromat de potasiu |
| 6. | COV | Compuși organici volatili |
| 7. | dB(A) | Decibeli (curba de zgomot A). |
| 8. | IPPC | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării |
| 9. | RAM | Raport anual de mediu |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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

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

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

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

DIRECTOR EXECUTIV
Laura Ilariana SIMION

Sef Serviciu A.A.A.
Mihaela PIRVU

Intocmit: Florina Dirmina



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

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