



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.: 1342/26.01.2023

Referitor dosar nr: 16198/6573/09.09.2020

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SB 01 din 25.07.2014

Revizuită la data de 25.01.2023

Operator: S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.

Sediu social: județul Vrancea, comuna Golești, sat Golești, DJ 205C, km 1, complex Suintest, C47, camera 3 – pavilion administrativ

Denumirea instalației: Ferma pentru creștere și îngrijire suine – Veștem

Amplasamentul instalației: județul Sibiu, comuna Șelimbăr, localitatea Veștem, DN1 km 296 Sibiu-Brașov.

Categoria de activitate conform:

Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1	6.6. b	creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, având capacități de peste: lit. b) 2.000 de locuri pentru porci de producție.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7. a	7.(a) – Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor

Clasificarea activităților din economia națională CAEN: 0146 - Creșterea porcinelor.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 115 (o sută cincisprezece) pagini semnate și stampilate: 1 ex. pentru titular, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Emisa de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATI

Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare).

Termenul in care titularul activitatii solicita aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe care acesta o detine. In cazul in care autorizatia pe care acesta o detine a fost revizuita, termenul de 60 de zile se va calcula in functie de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia initiala, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexa la procedura, cu modificarile si completarile ulterioare).

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**



**SEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZATI,
Mariana SUCIU**

**SEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Flaviu TOMUTA**

**SEF SERVICIU MONITORIZARE
SI LABORATOARE
Anca DEVIAN**

**INTOCMIT,
consilier Nicoleta CRISTEA**

consilier Marioara GOGA

consilier Maria DASCALU



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.

Sediul social: județul Vrancea, comuna Golești, sat Golești, DJ 205C, km 1, complex Suintest, C47, camera 3 – pavilion administrativ;

Număr de ordine în registrul comerțului: J39/369/2016;

Cod unic de înregistrare: 36140854

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 3288409 emis la data de 31.05.2016

Date de contact ale societății:

- tel./fax: 0737.961280

- e-mail: office@premiumporc.com

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. cu sediul în județul Vrancea, comuna Golești, sat Golești, DJ 205C, km 1, complex Suintest, C47, camera 3 – pavilion administrativ, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 16198/09.09.2020 și completărilor ulterioare,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu actualizate, punctelor de vedere ale autorităților membre înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma dezbaterii publice din data de 27.09.2022;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin O.U.G. nr. 101/14.12.2017;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 43/2020 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor Hotărârii Guvernului, în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană și Ordinului MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului inconjurator;
- **STAS 12574/1987** privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Legea nr. 219/2019** pentru modificarea si completarea art. 16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului;
- **O.U.G. nr. 195/2005** privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **Legea nr. 123/2020** pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului;
- **Ordinul nr. 1150/2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu;
- **H.G. nr. 124/2003** privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **SR 10009/2017** privind acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea apelor nr. 107/1996** cu modificarile si completarile ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile si completarile aduse de **H.G. nr. 352/2005** si **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **H.G. nr. 1038/2010** pentru modificarea si completarea H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuărilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase;
- **H.G. nr. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuărilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a apelor de suprafata;
- **Legea nr. 17/2023** pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- **Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE** de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- **Ordonanta 24/2016** privind organizarea si desfasurarea activitatii de neutralizare a deseurilor de origine animala;
- **H.G. nr. 661/2011** privind stabilirea unor masuri pentru asigurarea aplicarii la nivel national a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European si al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologica;
- **Legea nr. 360/2003(r)** privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- **O.M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005** pentru aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluare cu nitrati;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;
- **Ordinul nr. 333/165/2021** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, precum si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;
- **Ordinul nr. 942/2016** privind aprobarea Codului de bune practici in ferma;
- **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informatia privind mediul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **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;
- **Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006** privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați;
- **Ordin nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- **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;
- **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin **Legea nr. 105/2006**, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând cont de prevederilor documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017; 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,
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations – august 2018,

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 cu legislația Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu,

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. SB 01 din 25.07.2014
Revizuită la data de 25.01.2023

pentru S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.

denumirea instalației: Ferma pentru creștere și îngrășare suine – Veștem

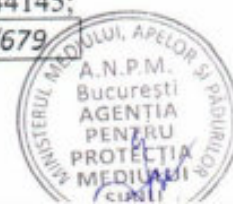


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



amplasamentul instalatiei: județul Sibiu, comuna Șelimbăr, localitatea Veștem, DNI km 296 Sibiu-Brașov.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale.

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. - creșterea intensivă a porcilor, având capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție.

Capacitatea instalației:

Capacitatea fermei de creștere și îngrășare suine este de 6600 locuri/serie, dintre care:

- cca. 3.300 locuri pentru tineret;
- cca. 3.300 locuri pentru porci la îngrășat;
- serii de creștere/an: 2,5 – 4 serii;
- rata mortalității în fermă este de cca. 2,5%.

Regim de lucru: 365 zile/an, 8 ore/zi.

Număr de personal pentru deservirea fermei: 5 persoane.

Suprafața totală a amplasamentului: $S_{acte} = 117.505$ mp și $S_{m\acute{a}s} = 117.506$ mp. Terenul și construcțiile sunt în proprietatea S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. conform extras de CF 108892 Șelimbăr, pentru parcela nr. top 108892.

Utilizare teren	Suprafața (mp)
Suprafață construită	42.893
Terenuri libere – verzi	74.613
Platforme din beton	
Total fermă	117.506

Total suprafață construită, din care:	42.893
-construcții utilizate	15.514
-construcții în conservare	27.379

An punere în funcțiune instalație: 1975.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



În anul 1995 unitatea a fost preluată de SC CARMOLIMP SRL În decembrie 2015 ferma a fost preluată de către SC PREMIUM PORC NEGRENI SRL, iar începând cu data de 20.07.2020, fiind preluată de către SC PREMIUM PORC SIBIU SRL.

Obiectul autorizației integrate de mediu: îl constituie activitățile principale de creștere și îngrășare suine în fermă, aprovizionarea cu furaje, depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, colectarea și depozitarea dejecțiilor.

Activități legate tehnic de fluxul tehnologic:

- pregătirea hălelor pentru populare (vidul sanitar);
- popularea hălelor;
- aprovizionarea cu furaje;
- hrănirea;
- adăparea;
- medicația;
- asigurarea microclimatului;
- supraveghere stare generala de sanatate animale;
- depopularea hălelor;
- managementul dejecțiilor.

Activități conexe:

- dezinfectie mijloace de transport;
- depozitarea temporară a cadavrelor de animale, rezultate în fermă;
- transport furaj și diverse manipulări;
- asigurarea încălzirii sediului administrativ și a apei calde la filtrul sanitar;
- alimentare cu apă, canalizare ape uzate, alimentare cu energie electrică.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de revizuire a autorizației integrate de mediu.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația înaintată de Societatea CARMOLIMP S.R.L. pentru emiterea Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare, întocmit de S.C. AQUACON PROIECT S.R.L. înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 11602/11.09.2012;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. AQUACON PROIECT S.R.L. înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 11602/11.09.2012;
- Raport de amplasament, refăcut de ing. Daniela Leopold – PFA, poziția 56 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 9617 din 04.09.2013 pe format de hârtie și electronic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- Formular de solicitare, refăcut de Dobrotă-Ziss Constantin înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 9617 din 04.09.2013 pe format de hârtie și electronic;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1409901/2008 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov;
- Certificat constatator nr. 64177/15.07.2008 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov pentru punctul de lucru sat Veștem, com. Șelimbăr
- Extras de Carte Funciară 103498, nr. top 5800/1
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 70 din 26.07.2012 valabilă până la 22.07.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Romane" – Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.
- Autorizație Sanitară Veterinară nr. 013 din 28.07.2010, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Sibiu, pentru Exploatație comercială de porcine pentru reproducție și îngrășare;
- Contractul nr. 76 din 14.02.2013 de prestare a serviciului încheiat cu S.C. PROTAN S.A. pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală, respectiv colectarea, procesarea, incinerarea, co-incinerarea și transmiterea spre depozite a cenușii sau produselor procesate, cu respectarea legislației specifice,, conform anexei 1 din HG nr.1121/2005;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare, reciclare și/sau eliminare finală a deșeurilor nr. 99/23.01.2012 încheiat cu SC HYLKATEK WMS SRL, din Șura Mare;
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale nr. 506/07.06.2006 încheiat cu E ON GAZ România S.A.;
- Contract de furnizarea a energiei electrice la consumatorii eligibil nr. CE 41/01.07.2009 încheiat cu S.C. Electrica Furnizarea Transilvania Sud S.A.;
- Contract preluare ape uzate (vidanjare) nr. 5259/04.08.2006 încheiat cu stația de epurare Victoria;
- Fișe tehnice de securitate privind substanțele chimice utilizate pe amplasament: Verocid– dezinfectant, Ratimor blocuri cerate – dezinsecție, motorina Euro Diesel 5 – combustibil;
- Buletine de analiză: Raport de încercare nr. T 235 din 19.12.2011, nr. T 193 din 18.10.2011, nr. T 126 din 03.08.2011, nr.T 93 din 24.05.2011, nr. T 42 din 11.03.2011– probe apă pluvială colectată din complex; nr. T 234 din 19.12.2011, nr. T 112 din 06.07.2011 – probe apă subterană din puțul de observație și rapoarte de încercare nr. 120989 din 18.06.2012 – proba de sol 1 , nr. 120990 din 18.06.2012–

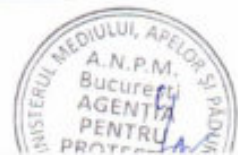


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- proba de sol 2, nr. 120991/18.06.2012 – proba de sol 3, nr. 120992 din 18.06.2012 – proba de sol 4;
- Plan de management a deșeurilor organice, elaborat de ing. Daniela Leopold – PFA;
 - Plan de încetare temporară sau definitivă a activității, elaborat de ing. Daniela Leopold – PFA;
 - Contract de prestări servicii nr. 120/05.05.2014 încheiat cu Oficiul de Studii Pedologice și Agricultură Sibiu;
 - Completări la documentație înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului cu nr. 12755/10.10.2012, nr. 9617/04.09.2013, nr. 13039/16.12.2012, nr. 7380/ 07.05.2014 și nr. 8542/11.06.2014;
 - Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbateri publice și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
 - Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
 - Completări la documentație cu privire la respectarea dispozițiilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin O.U.G. nr. 101/14.12.2017.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație, anexa nr. 3 la Raportul de amplasament;
- Plan separator de dejecții;
- Plan stații de pompare dejecții brute și lichide;
- Plan amplasare depozite, anexa nr. 3 la Raportul de amplasament;
- Dispersia principalilor poluanți, anexa nr. 1 la Raportul de amplasament;
- Planuri compartimentare hale, anexa nr. 2 la Raportul de amplasament;
- Plan puncte de monitorizare, anexa nr. 3 la Raportul de amplasament;
- Plan cu poziționarea instalației față de ariile naturale protejate.

Documentația înaintată de Societatea PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. pentru emiterea revizurii Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de ECO TERRA S.R.L., înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 16198/09.09.2020 și 2730/14.02.2022 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de ECO TERRA S.R.L., înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 16198/09.09.2020 și 2730/14.02.2022 și anexe la Raportul de amplasament;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 3288409 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vrancea;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru din data de 30.06.2020;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 28 din 25.02.2019, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu pentru S.C. PREMIUM PORC NEGRENI S.R.L.;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 06 din 19.01.2021, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 28 din 25.02.2019, valabilă până la data de 20.12.2023, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Transfer autorizație de gospodărire a apelor nr. 6577/23.09.2020 de la SC PREMIUM PORC NEGRENI SRL la SC PREMIUM PORC SIBIU SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 736/22/SU-SB din 17.05.2022 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Cpt. Dumitru Croitoru" al Județului Sibiu;
- Studiul agrochimic al teritoriului SC Agro Kamphaus SRL localitatea Ighișu Vechi, județul Sibiu, suprafața 342,50 ha;
- Punct de vedere emis de D.S.V.S.A. Sibiu privind faptul că în prezent exploatarea comercială pentru creștere și îngrășare suine Veștem este autorizat sanitar veterinar conform Autorizației sanitar-veterinara de funcționare nr. 218 din 05.08.2020, actualizată la data de 11.02.2021 și îndeplinește condițiile sanitare veterinare pentru funcționare;
- Extras CF nr. 108892 Șelimbăr;
- Autorizația integrată de mediu Nr. SB 01 din 25.07.2014, emisă de A.P.M. Sibiu pentru titular SC Carmolimp S.R.L.;
- Decizie de transfer nr. SB 08 din 15.02.2016 a autorizației integrate de mediu nr. SB 01 din 25.07.2014, de la SC Carmolimp S.R.L. către S.C. PREMIUM PORC NEGRENI S.R.L., emisă de A.P.M. Sibiu;
- Decizie de transfer nr. SB 02 din 23.11.2021 a autorizației integrate de mediu nr. SB 01 din 25.07.2014, de la SC PREMIUM PORC NEGRENI S.R.L. către S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L., emisă de A.P.M. Sibiu;
- Contract de vânzare-cumpărare încheiat între SC PREMIUM PORC NEGRENI S.R.L. ȘI S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.;
- Acord de folosință încheiat între SC PREMIUM PORC NEGRENI S.R.L. ȘI S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic nr. 341/2020 eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt;
- Contract de furnizare energie electrică;
- Contract de comodat pentru recipiente încheiat cu SC Soma SRL;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- Contract de prestări servicii încheiat cu SC Ecovet Consult SRL;
- Contract de prestări servicii încheiat cu SC Roues SRL;
- Punctele de vedere nr. SB-16253/20.11.2020 și nr. SB-20080/11.11.2022 exprimate de Direcția de Sănătate Publică Sibiu conform căruia „nu este necesară eliberarea din partea D.S.P. Sibiu a unei notificări privind certificarea conformității. Funcționarea fermei se va face cu respectarea strictă a condițiilor impuse la capitolul X al Studiului de impact asupra stării de sănătate a populației, întocmit de Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj, în anul 2016”;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu actualizate.

Anexe:

- Raport de încercare apă pluvială nr. 463/17.04.2019 (indicatori determinați: pH, MTS, CBO5, CCO-Cr, NH4, azotiți, azotați, fosfor total, extractibile cu solvenți);
- Raport de încercare apă pluvială nr. 1992/11.12.2019 (indicatori determinați: pH, MTS, CBO5, CCO-Cr, NH4, azotiți, azotați, fosfor total, extractibile cu solvenți);
- Raport de încercare apă freatică nr. 462/17.04.2019 (indicatori determinați: pH, NH4, NO2, NO3, PO4, SO4, cloruri, plumb, cadmiu, MTS, CCO-Cr, CBO5, mercur);
- Raport de încercare apă freatică nr. 461/17.04.2019 (indicatori determinați: pH, NH4, NO2, NO3, PO4, SO4, cloruri, plumb, cadmiu, MTS, CCO-Cr, CBO5, mercur);
- Raport de încercare apă freatică nr. 1990/11.12.2019 (indicatori determinați: pH, NH4, NO2, NO3, PO4, SO4, cloruri, plumb, cadmiu, MTS, CCO-Cr, CBO5, mercur);
- Raport de încercare apă freatică nr. 1991/11.12.2019 (indicatori determinați: pH, NH4, NO2, NO3, PO4, SO4, cloruri, plumb, cadmiu, MTS, CCO-Cr, CBO5, mercur);
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate;
- Piese desenate;
- Planul pentru închiderea instalației IPPC, anexă la Raportul de amplasament;
- Plan operativ de prevenire și management a situațiilor de urgență, anexă la Raportul de amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. are implementat în fermă un sistem de management de mediu *nestandardizat* – activitatea de protecția mediului se desfășoară în fermă după regulamente proprii.

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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile 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;
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



5.1.2. Operatorul activitatii va lua toate masurile care sa asigure ca nici o poluare semnificativa nu va fi cauzata.

5.1.3. Operatorul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.1.4. Operatorul trebuie sa ia masuri astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.5. Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de Management al Autorizatiei de Mediu (SMA), care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate, evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatilor de deșeuri si utilizarii eficiente a energiei.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atributiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregatirea si publicarea unui raport anual al performantelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite in mod regulat si publicate in raportul anual;
- evaluarea riscului in mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise in mod regulat si inregistrarea datelor cu privire la consumul de energie si apa, producerea de deșeuri;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de intretinere pentru a asigura buna functionare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. Operatorul va stabili si mentine proceduri de identificare si pastrare a inregistrarilor privitoare la mediu cuprinzand:

- responsabilitati;
- evidentele de intretinere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele auditurilor;
- rezultatele analizelor;
- evidenta privind sesizarile si incidentele;
- evidente privind instruirile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire 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.

Operatorul 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, instruire 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. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim – ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul 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 nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Societatea PREMIUM PORC SIBIU SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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

măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, 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. Operatorul 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.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul 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.

5.3.3. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Operatorul 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.

5.4. Raportări

5.4.1. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre date privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.2. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.3. Declarația privind emisiile rezultate din activitatea desfășurată, conform Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR), va fi transmisă autorității competente, prin înregistrare în SIM, la termenul stabilit conform capitolului 14, precum și ca parte a RAM. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.4.4. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.4.5. Operatorul ține o evidență cronologică lunară a deșeurilor generate, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, conform Legii nr. 17/2023, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art.48, alin. 1.

5.4.6. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul are obligația anunțării A.P.M. Sibiu, G.N.M. – Comisariatul Județean Sibiu și Primăria Comunei Șelimbăr, 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 duce 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.

5.5.2. Operatorul trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul A.P.M. Sibiu raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Sibiu, ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Sibiu, G.N.M. – Comisariatul Județean Sibiu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea activității provizorie a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- 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 operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. 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 sau concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Sibiu și G.N.M. – Comisariatul Județean Sibiu obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite în cadrul procedurilor au caracter public.

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

5.5.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul, 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. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



concordanta cu noile progrese referitor la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Materiile prime si materialele auxiliare utilizate in instalatie sunt cele precizate in tabelul urmatoar:

Tip de resursa	Cantitate/ an	Furnizor	Consumator/ Folosinta
Intrari in FERMA			
Furaje concentrate utilizate in ferma	2.326 to (max 5.000to)	FNC propriu – ferma Avrig	Furajare suine
Apa pentru adapare suine	12.190 mc	Sursa proprie de apa – foraj F2	Adapare efectiv suine
Apa tehnologica pentru spalare hale	660 mc		Spalare hale in perioada de vid sanitar
Apa pentru angajati	150 mc		Pentru angajati, folosinta igienico-sanitare
Dezinfectanti si alte produse pentru curatenie	0,84 to	Diversi furnizori autorizati	Pentru curatenie, dezinfectie, dezinsectie si deratizare in perioada de vid sanitar
Produse pentru biosecuritate (raticide)	0,06 to	Diversi furnizori autorizati	Pentru combaterea rozatoarelor
Suplimente (carbonat de calciu si acidifiant)	12,9 to	Diversi furnizori autorizati	Suplimente nutritive si acidifiant
Vaccinuri	-	Diversi furnizori autorizati	Pentru tratamente veterinare
Energie electrica	297 MW	Diversi furnizori autorizati	Pentru instalatii de iluminat, sistem de furajare, adapare, sistem automatizat de control, ventilatie
Motorina	670 litri	Diversi furnizori autorizati	Pentru utilajele mobile din ferma si pentru aeroterme



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Materiale periculoase, cantitati utilizate, periculozitate, mod de depozitare

Substanta/ Produsul	Destinatia produsului chimic	Compozitie	Fraze de pericol	Cantitate utilizata/ an	Modul de ambalare si depozitare
Carbonat de calciu	supliment alimentar	-CaCO ₃ >98,5%	-	12,9 to	În ambalajul original în spatiul cu acces controlat.
ACIDOMIX AFL	acidifiant	-acid formic -acid propionic	-	0,1 to	
CLOREL PARFUMAT	dezinfecant	-hipoclorit de sodiu 2-15% (12,5% clor activ) -compozitie de parfumare: (-p-Mentha-1.8- diene; terpinolene, cital)	H315, H319	5 litri	
MEGADES NOVO	dezinfecant	-glutaraldehida 5- 15% -dimetil alchil benzil clorura de amoniu 5% -acid formic	H302+ H332, H314, H317, H334, H335, H410	0,02 to	
Var hidratat	-	-Ca(OH) ₂	H315, H318, H335	0,64 to	
VIRKON S	dezinfecant	- bis(peroximonosulfa t) bis(sulfat) de pentapotasiu 40- 55% -acid benzensulfonic, C10-C13 alchil derivați, săruri de	H272, H302, H314, H315, H318, H319, H334, H335, H412	0,05 to	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Substanța/ Produsul	Destinația produsului chimic	Compoziție	Fraze de pericol	Cantitate utilizată/ an	Modul de ambalare și depozitare
		sodiu 10-12% -acid malic 7-10% -acid sulfamic 4-6% -sodium toluensulfonat 1-5% -clorură de sodiu 1-5% -peroxidsulfat dipotasic 3%			
RATIMOR (blocuri de parafină)	raticid	-brodifacum 0,0029%	H373	0,03 to	
PRODIORAT (pelet)	raticid	-bromadiolona 0,005% -benzoat de denatonium 0,001%	EUH401	0,03 to	

Notă:

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinare, fișe cu date de securitate.

Substanțele vor fi utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.

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

6.6. Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale. Se vor avea în vedere:

- hrănirea în faze (diferite tipuri de alimentație în timpul perioadelor de creștere/producție în concordanță cu cerințele pentru fiecare stadiu fiziologic);
- formularea dietelor bazate pe nutrienți digestibili;
- diete cu cantități reduse de proteină brută și supliment de aminoacizi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Niveluri indicatoare de proteină brută în alimentarea BAT pentru porci (tabel 5.1. din BREF ILF)

Specie	Fază	Conținutul de proteină brută (%)	Observații
Purcel în creștere	<25 kg	17,5 – 19,5	Cu hrană cu amino acid echilibrat și optim digestibil
Porc de îngrășat	20 – 50 kg 50 – 100 kg	15 – 17 14 - 15	

- diete cu conținut de fosfor redus per total. In aceste diete, fosfații din alimente anorganici puternic digestibili și/sau fitazele trebuie să fie utilizate pentru a garanta o furnizare suficientă de fosfor digestibil.

Niveluri de fosfor totale indicatoare în alimentarea conform BAT a porcilor (tabel 5.2. din BREF ILF)

Specie	Fază	Conținutul de fosfor (%)	Observații
Purcel în creștere	<25 kg	0,60 – 0,70	Cu fosfor digestibil adecvat utilizând de ex. fosfați și/sau fitaze
Porc de îngrășat	20 – 50 kg 50 – 100 kg	0,45 – 0,55 0,38 – 0,49	

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 06 din 19.01.2021, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 28 din 25.02.2019, valabilă până la data de 20.12.2023, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire Apele Sibiu.

7.1.1 Alimentarea cu apă în scop potabil, igienico-sanitar și tehnologic

Utilizarea apei:

Apa este utilizată pentru asigurarea necesarului de apă pentru următoarele scopuri:

- scop igienico-sanitar pentru personalul fermei și pentru consumuri gospodărești;
- consumul biologic al animalelor
- în scop tehnologic: filtru sanitar, igienizare hale;
- stingerea incendiilor;
- stropit platforme, căi acces, spații verzi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Sistemul de alimentare cu apă al folosinței este unic, fiind folosit atât pentru nevoile personalului cât și pentru nevoi tehnologice.

Alimentarea cu apă în scop potabil este asigurată prin grija beneficiarului, apă plată îmbuteliată.

Sursa: apă subterană.

Alimentarea cu apă a fermei se realizează din sursă subterană proprie, ferma deține foraje de adâncime.

Vor fi respectate volumele și debitele autorizate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 06 din 19.01.2021, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 28 din 25.02.2019, valabilă până la data de 20.12.2023, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu:

Consum potabil și igienico-sanitar pentru personalul fermei – 365 zile/an

- Q zilnic maxim: 0,483 mc (0,006 l/s);
- Q zilnic mediu: 0,420 mc (0,005 l/s);
- Q zilnic minim: 0,336 mc (0,004 l/s),

Consum biologic pentru creșterea animalelor – 312 zile/an

- Q zilnic maxim: 63,00 mc (0,729 l/s);
- Q zilnic mediu: 54,780 mc (0,634 l/s);
- Q zilnic minim: 43,24 mc (0,507 l/s),

Consum tehnologic – 365 zile/an

- Q zilnic maxim: 10,255 mc (0,119 l/s);
- Q zilnic mediu: 8,918 mc (0,103 l/s);
- Q zilnic minim: 7,134 mc (0,083 l/s),

Total

- Q zilnic maxim: 73,74 mc (0,85 l/s);
- Q zilnic mediu: 64,12 mc (0,74 l/s);
- Q zilnic minim: 50,71 mc (0,59 l/s).

Instalații de captare:

Patru foraje de adâncime (F1, F2, F3 și F4) amplasate în afara incintei unității, în lunca râului Cibin, respectiv apropierea DN7, fiecare având următorii parametri tehnici inițiali: H=100 m, Qp=3,3 l/s și Nhs=9,0 m.

În prezent este exploatat doar forajul F2. Celelalte 3 foraje (F1, F3 și F4) nu sunt exploatate (forajul F4 este echipat cu o pompă HEBE 50, iar forajele F1 și F3 sunt echipate cu pompe).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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

Forajul F2 exploatat, este echipat cu o electropompa submersibila tip HEBE 50, avand $Q=12$ mc/h, $H=60$ mCA, $P=4$ kw si $n=3000$ rot/min.

Instalatiile de tratare: apa fiind folosita la calitatea de prelevare.

Instalatiile de aductiune si inmagazinare a apei:

De la sursa de apa, exista o conducta de aductiune din otel cu $Dn=108$ mm, $L=1400$ m, iar pentru inmagazinarea apei, in ferma sunt doua rezervoare de apa, din care unul cu $V=300$ mc si unul cu $V=200$ mc, acesta din urma nefiind utilizat - este in conservare. Stația de pompare a apei: presiunea in rețelele de distributie este asigurata de un grup hidrofor ecgipat cu electropompa tip LOTRU 65 cu $Q=40$ mc/h, $P=7,5$ kW, $n=3000$ to/min, $H=32$ m si deconducente metalice de $1/2'' - 2''$.

Rețeaua de distribuție a apei:

- rețeaua de distribuție a apei este formata dintr-o conducta din otel cu $Dn=100$ m, $L=600$ m si conducta de otel cu $Dn=50$ mm, $L=500$ m.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: este asigurata din rezervorul de inmagazinare cu $V=300$ mc, in exploatare. Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 150 mc. Debitul de refacere a rezervei de incendiu= $3,0$ l/s. Pe rețeaua de alimentare cu apa sunt amplasati hidranți exteriori de incendiu echipati cu racorduri tip B si tip A. Hidranții asigura stropirea intregii cladiri cu un debit de 10 l/s.

7.1.3. Volume de apă asigurate în surse:

Alimentarea cu apa potabila a folosinței se face in regim nominal.

7.1.4. Modul de folosire a apei

Necesarul total de apă	maxim 73.74 mc/zi
	mediu 64.12 mc/zi
	minim 50.71 mc/zi
Cerința totală de apă	maxim 73.74 mc/zi
	mediu 64.12 mc/zi
	minim 50.71 mc/zi

Gradul de recirculare internă a apei: conform prevederilor STAS 10898-85 este de 0%.

Consumuri specifice de apă conform BREF ILF (tabele 3.13. și 3.16)

Folosința	Consum specific	Referința	
Apa pentru consum (adapare, pierderi sistem etc.)	4 l/loc/zi	5,4-6,6	BREF IRPP
-purcei în creștere	8 l/loc/zi	1/loc/zi	Tab. 3.13
		7-9	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



-porci la ingrasat		l/loc/zi	
Apă de spălare -purcei -porci la ingrasat	medie 65 l/loc/an	116 l/loc/an 100 l/loc/an	BREF IRPP Tab. 3.16.

7.1.5. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

- Menținerea unei evidențe a utilizării apei;
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă;
- Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor;
- Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum);
- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

7.1.6. Operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă.

7.1.7. Operatorul are obligația realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă, la fiecare 3 ani. Prima raportare în RAM aferent anului 2026.** Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor:

Denumire	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Cantități/ consumuri	Furnizor	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	Pentru instalații de iluminat, sistem de furajare, adăpare, sistem automatizat de control, ventilație	297 MW/an	Diverși furnizori autorizați	nu prezintă pericolozitate pentru mediu
Motorină	Pentru utilajele mobile din fermă și pentru autorizați	670 l/an	Diverși furnizori autorizați	nociv, periculos pentru mediu

- sistem automat pentru monitorizarea temperaturii în hală prin termostat, cu comandă automată a sistemului de încălzire;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- încălzirea halelor se realizează prin două modalități: natural și artificial.
- Încălzirea naturală se realizează în condițiile populării halelor cu animale, care degajă o temperatură suficientă pentru menținerea unui climat propice în hale (în condițiile unei temperaturi exterioare încadrată între 5 și 20°C).
- Încălzirea artificială a halelor e necesară doar în condiții de temperaturi extrem de scăzute și se realizează prin folosirea a 16 aeroterme, din care: 8 aeroterme de 46 kW și $Q = 1.400 \text{ mc/h}$, și 8 aeroterme de 100 kW și $Q = 7.700 \text{ mc/h}$, cu funcționare pe motorină. Aerotermele sunt mobile și se pot muta în oricare din halele din fermă.

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

- Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului;
- Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;
- Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol;
- Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii;
- Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”);
- Utilizarea ventilației naturale.

7.2.3. Obligații ale operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.
- Operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.
- Operatorul va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de porci și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).
- Remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate.
- Operatorul are obligația să realizeze **la fiecare 4 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul se află în localitatea Veștem, DN1 km 296 Sibiu-Brașov, comuna Șelimbăr, județul Sibiu.

Accesul la fermă este asigurat din DN1 Sibiu-Brașov, km 296, pe un drum de exploatare din beton racordat la acesta, cu lungimea de cca. 220 m.

Terenul pe care funcționează ferma de porci e situat pe teritoriul administrativ al comunei Veștem și are o suprafață măsurată de 117.506 mp.

Coordonate amplasament: Amplasamentul fermei – coordonate STEREO70

Pct.	X (N)	Y (E)
1	466680.953	442443.370

În vecinătatea imediată a fermei, pe toate direcțiile, sunt terenuri agricole.

Vecinătățile fermei:

- în N: la 200 m – DN1 Sibiu-Brașov;
- în NE, E și S – între 250-300 m – râul Cibin;
- în SE – la 600 m – anexă agricolă;
- în SV – la 400 m – stație de betoane;
- în V – la 380 m – construcție de locuit;
- în NV – la 620 m – hotel Veștem și stație distribuție carburanți.

În raport cu limita perimetrală a fermei, **zona rezidențială** cea mai apropiată este Colonia Tălmăciu, situată în SV, la 580 m.

În raport cu ariile naturale protejate:

- în E – la cca. 250 m față de depozitul de dejecții, este ROSCI0132 Oltul mijlociu-Cibin-Hârtibaciu și apoi ROSCI0304 Hârtibaciu de Sud-Vest.

Bilanț teritorial:

Utilizarea terenului în cadrul fermei zootehnice Veștem

Utilizare teren	Suprafața (mp)
Suprafață construită	42.893
Terenuri libere – verzi	74.613
Platforme din beton	
TOTAL FERMĂ	117.506



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Co
nstrucții existente în ferma Veștem

Indicativ Plan	Explicatia	Suprafata construita (mp)	Observatii
Construcții utilizate în fermă			
2	Casa poarta și cântar poartă	48	Casa poartă în funcțiune. Nu se utilizează cântarul – este defect.
3	Clădire administrativă	312	Regim de înălțime P+1E
6	Depozit diverse materiale	129	-
9	Filtru sanitar, sala necropsie/camera de frig, farmacia, depozit chimicale	254	-
10	Anexa diverse depozități	634	-
11	Anexa diverse depozități	287	-
12	Anexa diverse depozități	135	-
13	Rampa de încărcare/ descărcare animale	9	-
14	Anexa diverse depozități	164	-
25	Hala suine 6	2150	Hala populată cu porci la îngrășat
24	Hala suine 7	2148	Hala populată cu porci la îngrășat
23	Hala suine 8	2153	Hala populată cu porci la îngrășat
-	Padoc acoperit între hala 6 și hala 7	943	-
35	Rezervor de apă – 300 mc	75	-
-	Bazin omogenizare dejecții	79	-
37	Separator dejecții	42	-
38	Platforma stocare dejecții fracție solidă	1500	-
41	Bazin de stocare ape pluviale care spala	245	-

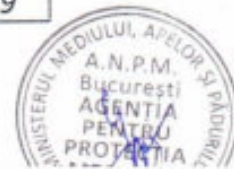


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	platforma pentru dejectii fracție solidă		
39	Bazin stocare dejectii fracție lichidă	2090	-
40	Bazin de stocare dejectii fracție lichidă	2090	-
42	Post trafo	27	-
46	Foraj de monitorizare freatic	-	-
Diverse construcții înscrise în CF, care se află în teren, în conservare și nu se utilizează			
Indicativ Extras CF	Explicatia	Supraf. constr. (mp)	Observatii
1	Anexa	-	-
4	Bloc de locuințe dezafectat	276	Regim înălțime P+2E. Învelitoare bituminoasă.
5	Atelier	328	-
-	Magazie	88	-
7	Magazie	207	-
8	Magazie	556	-
	Anexa	22	-
	Anexa	7	-
-	Copertină – parcare acoperită	151	-
	Anexa	58	-
	Anexa	90	-
36	Rezervor de apă – 200 mc	83	Rezervor în conservare
29	Anexa	29	-
28	Padoc	829	-
26, 27	Padoc	1890	-
-	Anexa	19	-
-	Magazie	92	-
-	Bazine	718	-
43	Post trafo	38	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



44	Post trafo	78	-
-	Magazie	231	-
-	Magazie	105	-
-	Anexa	10	-
-	Bazin	17	-
-	Magazie	79	-
-	Anexa	4	-
-	Clădire stație biogaz	71	Nu mai există instalatia, doar cladirea.
15	Hala suine 1	2999	În conservare
16	Hala suine 2	3015	În conservare
17	Hala suine 3	3049	În conservare
18	Hala suine 4	2894	În conservare
19	Hala suine 5	2869	În conservare
22	Hala suine 9	2164	În conservare
20	Hala suine 10	2156	În conservare
21	Hala suine 11	2157	În conservare
45	Rezervor subteran pentru motorină (10 mc)	-	Nu se utilizează, în conservare
Sursa proprie de apă			
30	Foraj de adâncime – F1	-	În conservare
31	Foraj de adâncime – F2	-	Se utilizează
32	Foraj de adâncime – F3	-	În conservare
33	Foraj de adâncime – F4	-	În conservare
Total suprafață construită, din care:		42.893	
-construcții utilizate		15.514	
-construcții în conservare		27.379	

Ferma este formată dintr-un ansamblu de 11 hale pentru creștere suine, cu o capacitate maximă de 10.000 locuri, după cum urmează:

- Vieri și vieruși – 4 locuri,
- Scroafe și scrofite – 1.250 de locuri,
- Purcei – 2.200 de locuri,
- Tineret și tineret productiv – 4.000 locuri,
- Porci grași – 2.546 locuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



În prezent, sunt utilizate doar **3 hale**, cu o capacitate totală de **6.600 locuri** pentru porci la îngrășat, din care cca. 3.300 locuri pentru creștere tineret și 3.300 locuri pentru porci îngrășare.

Celelalte 8 hale sunt într-o stare avansată de degradare, motiv pentru care titularul, în cadrul programului său de reabilitare/modernizare și extindere în 4 etape, a solicitat și obținut în cursul anilor 2016-2017 următoarele acte de reglementare:

- Etapa I – “Demolare corpuri de clădire” – Notificare APM Sibiu nr. 11.069/17.05.2016;
- Etapa II – “Renovare și echipare hale existente de creștere a porcilor, renovare clădiri existente bloc de locuințe P+2E și birouri P+1E, construire capacități de stocare dejecții în 3 lagune acoperite, montare separatoare dejecții” – Decizia etapei de încadrare nr. 174/24.10.2016 emisă de APM Sibiu, Aviz GA nr SB 69/02.09.2016 emis de SGA Sibiu și Notificare Asistență de specialitate de sănătate publică nr. 626/06.10.2016 emisă de DSP Sibiu;
- Etapa III – “Construire anexă recepție nutrețuri combinate (furaje), anexă pregătire livrare porci, construire coridoare tehnologice, construire stație diesel (rezervor diesel 20000 l și amplasare pompă combustibil), construire incinerator, construire necropsie, centrală termică, execuție a 4 foraje de apă, montare rezervor suprateran apă și împrejmuire” – Decizia etapei de încadrare nr. 02/26.01.2017 emisă de APM Sibiu, Aviz GA nr SB 91/21.11.2016 emis de SGA Sibiu și Notificare Asistență de specialitate de sănătate publică nr 687/31.10.2016 emisă de DSP Sibiu.

Până la această dată, nu s-au început lucrările de modernizare a fermei Veștem.

► Descrierea halelor utilizate pentru creștere-îngrășare suine – H6, H7, H8

Structura constructivă:

- fundațiile sunt din B.a; pereții sunt din zidărie de cărămidă portantă; învelitoarele sunt din plăci ondulate din azbociment, dar dispun de izolații în tavan;
- pardoseala boxelor este formată dintr-o porțiune cu grătar din beton și o porțiune pardoseală plină din cărămidă, pereții despărțitori ai boxelor sunt cu profile de beton și stâlpi din profile de fier galvanizat.

Compartimentarea halelor:

- fiecare hală e împărțită în câte **patru compartimente C1-C4**, cu câte **12 boxe pe compartiment**, capacitate medie **550 locuri/compartiment** (în funcție de greutatea porcilor), **2.200 locuri/hală**, **6.600 locuri/fermă (3 hale populate)**;
- boxarea halelor e prezentată în planurile anexate la documentație;
- în fiecare boxă se pot crește succesiv toate categoriile de porci pe perioada ciclului de creștere-îngrășare, cu respectarea densității:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- purcei 31-50 kg – 0,4 mp/cap,
- porci crestere 51-85 kg – 0,63 mp/cap,
- porci ingrasare 86-110 kg – 0,74 mp/cap,
- porci ingrasare > 110 kg – 1,15 mp/cap.

► **Pavilionul administrativ, constructie necropsie/camera de frig/farmacie, magazii de materiale etc.**

- constructiile sunt realizate cu fundatii din beton armat, continute sub zidariile exterioare. Pereții sunt din zidarie de caramida portanta; plansele peste sol sunt din B.a.; tamplaria este metalica sau din PVC cu geam termopan; invelitorile sunt majoritatea din azbociment pe structura din lemn;
- pavilionul administrativ (312 mp) e compartimentat si cuprinde birouri, spatiul de luat masa etc.;
- mai este utilizata o constructie destinata pentru filtru sanitar, camera de necropsie si camera rece pentru cadavre, farmacia si magazia pentru chimicale, camera CT.

Camera pentru depozitarea cadavrelor este in constructia din zidarie portanta cu S = 254 mp (id nr. 9), cu suprafetele interioare (pardoseala si peretii) din beton. Este echipata cu instalatie de frig si are pereti termoizolati. Tot in aceeași constructie se afla farmacia si magazia pentru chimicale.

Spatiu destinat special pentru depozitarea medicamentelor necesare tratarii efectivelor de porci este dotat cu frigider si asigura controlul folosirii neautorizate a substantelor destinate tratamentelor.

Filtrul sanitar e in aceeași constructie, din zidarie portanta, cu pardoseala din beton si cu suprafetele interioare partial acoperite cu faianta (dușuri, grup sanitar). Constructia are rolul de a controla accesul personalului in ferma si de a asigura ca respecta regulile de intrare si iesire din incinta, eliminand pericolul de a contamina efectivele de porci sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei.

► **Platformele exterioare si drumurile din incinta sunt realizate din beton.**

8.2. Descrierea proceselor si fluxurilor tehnologice

Capacitatea fermei este de 6.600 locuri/serie, dupa cum urmeaza:

- cca. 3.300 locuri pentru tineret;
- cca. 3.300 locuri pentru porci la ingrasat.
- serii de crestere/an: 2,5 – 4 serii
- rata mortalitatii in ferma este de cca. 2,5%



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Productia realizata in anul 2021

Productie	Anul	Productie capete livrate/an
Porci grași (greutate la livrare ~ 110 kg/cap)	2021	9,752

Creștere și îngrășare suine

Fluxul de creștere și îngrășare suine în fermă

Creștere tineret:

- în mod normal, popularea haelor se face cu purcei la 7 kg, însă în perioadele cu probleme epidemiologice (la nivel național) popularea s-a făcut cu purcei la 25 kg.
- o serie de creștere-îngrășare are durata de cca. **85 de zile** – în situația în care popularea s-ar face cu purcei de 25 kg, sau o durată de **140 de zile** – în situația în care popularea se face cu purcei de cca. 7 kg. În cele două situații se înregistrează un număr de **4 serii** sau **2,5 serii de creștere/an**.

Îngrășare porci:

- la îngrășare, porcii sunt ținuți până când se atinge greutatea medie de sacrificare de **100-110 kg**;
- după finalizarea seriei de îngrășare (85 zile sau 140 zile), porcii sunt livrați pentru abatorizare la diverse abatoare din regiune.

Activități legate de fluxul tehnologic:

În procesul de creștere a porcilor se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea haelor pentru populare (vidul sanitar);
- popularea haelor;
- aprovizionarea cu furaje;
- hrănirea;
- adăparea;
- medicația;
- asigurarea microclimatului;
- supraveghere stare generală de sănătate animale;
- depopularea haelor;
- managementul dejecțiilor.

Activități și echipament tehnologic în fermă/schema fluxului tehnologic:

Activități	Detalierea operațiilor tehnologice și echipamente
Pregătire hale pentru populare/	La finalul ciclului de producție, după depopulare, se execută mai multe operații: -golirea canalelor de dejecții prin ridicarea stăvilarelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



vid sanitar	<ul style="list-style-type: none">-se scoate de sub tensiune rețeaua electrică;-suprafața se curăță atent de materiile aderente, manual, apoi se folosește instalația 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;-se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere a microclimatului.-operațiunile de curățenie-dezinfecție se execută între 7-14 zile/hală.
Populare hale	<p>Din cele 11 hale doar următoarele 3 hale sunt funcționale: H6, H7, H8.</p> <p>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 din beton cu sistem de evacuare cu vacuum (stăvilare la canalul central de colectare dejecții).</p> <p>După populare se întocmește fișa de lot care se ține la zi pe toată perioada de creștere.</p> <p>Conform Directivei 2008/120/CE (Ordinul ANSVSA 202/2006) toate animalele trebuie să beneficieze de un spațiu corespunzător pentru o bună dezvoltare:</p> <ul style="list-style-type: none">-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 <p>Densitatea la populare ține cont de prevederile acestei directive.</p>
Aprovizionare cu furaj	<p>Hranirea se face cu furaje solide.</p> <p>Furajele în stare solidă sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr, de la fabrica de nutreturi combinate de la Avrig.</p> <p>Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de stadiul de creștere al porcilor.</p> <p>Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto se face</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	<p>pneumatic, direct în buncărele aferente fiecărei hale. Se reduc astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etanș.</p> <p>Furajele sunt stocate în buncăre din tablă galvanizată tratată electrostatic, câte un buncăr pentru fiecare hală, cu capacitatea de 8 to fiecare (3 buc x 8 to).</p>
Furajare	<p>Furajele sunt distribuite în hală cu ajutorul transportoarelor spiromatice. Extragerea furajului din buncăr este controlată de senzori de preaplin pentru ultimul hrănitor din hală.</p> <p>Furajarea porcului este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Se utilizează 3 faze:</p> <ul style="list-style-type: none">- faza I de la 30 kg până la 50-60 kg (nutret complet starter);- faza II de la 50-60 kg până la 80-90 kg (nutret complet crestere);- faza III (finisare) de la 80-90 kg până la sacrificare (nutret complet finisare). <p>Halele sunt echipate cu sistem de furajare comandat automat, cu hrănitori conice din plastic, câte 2 buc pe fiecare boxă.</p>
Adăpare	<p>Halele sunt echipate cu instalații de adăpare având front de adăpare suficient și control automatizat, astfel încât toate animalele să aibă acces la apă.</p> <p>Sistemul de adăpare este alcătuit din 4 linii pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu suzete de inox în număr de 2-3 suzete/boxă.</p>
Medicație	<p>Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează câte un medicator, prevăzut cu o pompa de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul veterinar.</p>
Asigurarea microclimatului	
Ventilație	<ul style="list-style-type: none">-se monitorizează automat temperatura, umiditatea și viteza aerului în hale;-sistemul de ventilație este automatizat pentru a oferi un control bun al temperaturii și pentru a realiza o ventilație minimă iarnă; ventilatoarele sunt cu turatie variabilă;-în hale, sunt prevăzute:<ul style="list-style-type: none">-H6: 7 ventilatoare de coamă / compartiment → 28 ventilatoare/hală cu $Q = 21.100$ mc/h-H7: 7 ventilatoare de coamă / compartiment → 28



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	<p>ventilatoare/hala cu $Q = 21.100 \text{ mc/h}$ -H8: 3 ventilatoare de coama cu $Q = 40.000 \text{ mc/h}$ si 2 ventilatoare de perete cu $Q = 21.100 \text{ mc/h}$ in fiecare compartiment $\rightarrow 12$ ventilatoare coama + 8 ventilatoare perete/hala</p>
Incalzire	<p>-sistem automat pentru monitorizarea temperaturii in hala prin termostat, cu comanda automata a sistemului de incalzire; -incalzirea halelor se realizeaza prin doua modalitati: natural si artificial. Incalzirea naturala se realizeaza in conditiile popularii halelor cu animale, care degaja o temperatura suficienta pentru mentinerea unui climat propice in hale (in conditiile unei temperaturi exterioare incadrata intre 5 si 20°C). O alta componenta a incalzirii naturale consta din depozitul de stocare a dejectiilor aflat sub hala, care in conditiile normale de fermentare degaja caldura. Incalzirea artificiala a halelor e necesara doar in conditii de temperaturi extrem de scazute si se realizeaza prin folosirea a 16 aeroterme, din care: 8 aeroterme de 46 kW si $Q = 1.400 \text{ mc/h}$, si 8 aeroterme de 100 kW si $Q = 7.700 \text{ mc/h}$, cu functionare pe motorina. Aerotermele sunt mobile si se pot muta in oricare din halele din ferma.</p>
Iluminat	<p>-sistem de iluminat programat automat; corpuri economice de iluminat (lampi LED). Halele beneficiaza de doua tipuri de iluminat: -iluminat natural prin faptul ca pe lateralele grajdului sunt realizate ferestre (admisii aer); -iluminat artificial ambiantal suficient pentru asigurarea operatiunilor de intretinere a echipamentelor din interior chiar si in timpul noptii. Nivelul de iluminare este generat de corpuri de iluminat amplasate pe 6 linii/hala, sigilate in tavan, care sa asigure iluminatul necesar unei bune dezvoltari (cerintele minime privind iluminatul prevad o intensitate de 40 Lux). Iluminatul in hale se face cu LED.</p>
Depopularea halelor	<p>La atingerea greutateii optime porcii sunt livrati pentru abatorizare. Depopularea se face pentru intreaga hala, indiferent de greutatea corporala pe care o au unele animale ramase in urma cu cresterea, deoarece dupa dezinfectie urmeaza o noua populare. Dupa depopulare, are loc evacuarea dejectiilor, curatirea, spalarea,</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	dezinfectie; hala intră în perioada de vid sanitar, pana la primirea rezultatelor- testelor de sanatatie.
Colectarea și evacuarea dejectiilor	-sistem de colectare a dejectiilor: canale cu pernă de apă; -evacuarea dejectiilor de sub hale se face printr-un sistem cu stăvilă care se ridică manual, periodic; -detalierea operației e prezentată în continuare.
Alte activități și echipamente în fermă	
Filtrul rutier	
Dezinfectie mijloace de transport	La intrarea/ieșirea din fermă, mijloacele de transport sunt dezinfectate cu o pompă cu presiune care pulverizează soluția dezinfectantă.
Depozitare cadaver	
Asigurare spațiu rece	Camera rece cu agregat frigorific, care funcționează cu agent frigorific ecologic
Utilaje în fermă	
Transport furaj și diverse manipulări	Incărcător frontal Schaffer P=32 kW
Sector administrative	
Incălzire	Incălzirea sediului administrativ se face cu radiatoare electrice, iar apa caldă la filtrul sanitar se asigură cu boiler electric.
Echipamente pentru asigurare utilități	
Alimentare cu apă	Sursa: apă subterană. Alimentarea cu apă a fermei se realizează din sursă subterană proprie, ferma deține foraje de adâncime. Vor fi respectate volumele și debitele autorizate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 06 din 19.01.2021, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 28 din 25.02.2019, valabilă până la data de 20.12.2023, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu. Instalații de captare: Patru foraje de adâncime (F1, F2, F3 și F4) amplasate în afara oncintei unității, în lunca râului Cibin, respectiv apropierea DN7, fiecare având următorii parametri tehnici inițiali:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	<p>H=100 m, Qp=3,3 l/s și Nhs=9,0 m.</p> <p>În prezent este exploatat doar forajul F2. Celelalte 3 foraje (F1, F3 și F4) nu sunt exploatate (forajul F4 este echipat cu o pompă HEBE 50 iar forajele F1 și F3 sunt echipate cu pompe).</p> <p>Forajul F2 exploatat, este echipat cu o electropompă submersibilă tip HEBE 50, având Q=12 mc/h, H=60 mCA, P=4 kw și n=3000 rot/min.</p> <p>Instalații de tratare: apa fiind folosită la calitatea de prelevare.</p> <p>Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: De la sursa de apă, există o conductă de aducțiune din oțel cu Dn=108 mm, L=1400 m, iar pentru înmagazinarea apei, în fermă sunt două rezervoare de apă, din care unul cu V=300 mc și unul cu V=200 mc, acesta din urmă nefiind utilizat – este în conservare.</p> <p>Stația de pompare a apei: presiunea în rețelele de distribuție este asigurată de un grup hidrofor echipat cu electropompă tip LOTRU 65 cu Q=40 mc/h, P=7,5 kW, n=3000 to/min, H=32m și de conducte metalice de ½” – 2”.</p> <p>Rețeaua de distribuție a apei: este formată dintr-o conductă din oțel cu Dn=100 m, L=600 m și conductă de oțel cu Dn=50mm, L=500 m.</p> <p>Apa pentru stingerea incendiilor: este asigurată din rezervorul de înmagazinare cu V=300 mc, în exploatare. Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 150 mc. Debitul de refacere a rezervei de incendiu=3,0 l/s. Pe rețeaua de alimentare cu apă sunt amplasați hidranți exteriori de incendiu echipați cu racorduri tip B și tip A. Hidranții asigură stropirea întregii clădiri cu un debit de 10 l/s.</p>
Canalizare ape uzate	<p>Canalizarea apelor de pe amplasament se face în sistem separativ, cu funcționare gravitațională, de pe amplasament fiind emise următoarele tipuri de ape:</p> <ul style="list-style-type: none">- ape uzate de tip menajer;- ape uzate tehnologice (asimilabile cu dejecțiile);- ape meteorice convențional curate provenite de pe construcții;- ape pluviale posibil impurificate de pe drumuri și platformele din incintă. <p>Ape uzate menajere rezultate de la clădirea cu funcțiunea de filtru sanitar și de la clădirea cu funcțiunea de sediu administrative sunt</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



colectate de o conducta din PVC cu $D_n = 110$ mm, $L = 25$ m, si sunt stocate temporar intr-un bazin vidanjabil etans, ingropat, cu $V = 18,15$ mc, amplasat in apropierea pavilionului administrativ.

Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea halelor de crestere sunt descarcate in sistemul de gestionare a dejectiilor, fiind asimilabile cu dejectiile.

Apele pluviale conventional curate de pe acoperisurile constructiilor sunt colectate prin jgheaburi si burlane se descarca liber la nivelul solului.

Apele pluviale posibil impurificate rezultate de pe drumul din incinta, platforme betonate sunt colectate printr-un sistem de rigole din beton si dirijate catre reseaua hidrografica zonală, prin intermediul unui canal pluvial.

Evacuarea dejectiilor:

In prezent, *dejectiile semilichide* si apele uzate rezultate de la spalarea celor trei hale de crestere a porcilor sunt colectate de o retea de conducte din beton cu $D_n = 500$ mm si $L = 420$ m si sunt evacuate gravitational printr-o conducta din beton cu $D_n = 500$ mm si $L = 210$ m, intr-un bazin circular din beton cu $V = 75$ mc, echipat cu un mixer tip MSXH (fabricatie Bauer) cu $P = 15$ kw si o electropompa submersibila tip ESP/ESPH (fabricatie Bauer) cu $Q = 20 - 100$ mc/h si $P = 4,3 - 5,5$ kw.

Din acest bazin, apele uzate tehnologice sunt pompate printr-o conducta metalica aeriana cu $D_n = 160$ mm, intr-un separator mecanic de dejectii tip BAUER 655 amplasat intr-o constructie supraterana, unde are loc separarea dejectiilor brute in fractia solida si fractia lichida.

Fractia solida este colectata si stocata temporar pe pardoseala betonata aferenta halei (pentru a fi transportata periodic la platforma de depozitare a fractiei solide). *Platforma de depozitare dejectii - fractie solida*, cu $S = 1.500$ mp, $V = 2.240$ mc, este prevazuta cu pereți perimetrali pe 3 laturi ($H=2$ m), un colector (tip sant) hidroizolat cu folie de polipropilena (2 mm) pentru colectarea levigatului rezultat din percolarea fractiei solide de catre apa din precipitatie. Acesta debușeaza intr-un camin colector din tub de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>ciment pozat vertical, din care levigatul se scurge gravitațional pe o conductă îngropată într-un bazin circular etanș îngropat, din beton, cu $V=5,0$ mc.</p> <p><i>Fracția lichidă</i> este evacuată gravitațional printr-o conductă din PVC în două bazine de stocare dejecții – fracție lichidă (unul cu V. util = 4.680 mc și unul cu V. util = 5.148 mc) având pereții și radierul hidroizolați prin tratarea cu o emulsie bituminoasă tip HIDROSTAR. Periodic, fracția lichidă stocată temporar în cele două bazine, sunt preluate cu vidanșele de către agenți economici care activează în domeniul agricol și sunt distribuite pentru fertilizarea terenurile agricole.</p> <p><i>Impraștierea pe câmp a dejecțiilor:</i> După maturarea dejecțiilor, acestea sunt preluate de vidanșe și în remorci (fracția solidă) și sunt transportate pe terenurile agricole pentru fertilizare. Lucrarile sunt efectuate de S.C. AGRO INVESTMENTS MOLDOVA S.R.L. pe baza de contract de servicii, fiind aplicate pe terenurile puse la dispoziție de AGRO KAMPHAUS (tot pe bază de contract). Capacități de stocare dejecții în fermă:</p>	
Facilități de stocare dejecții	Capacitatea de stocare sau supra
Platforma de depozitare dejecții solide , din beton, cu pereți perimetrali pe 3 laturi (H=2 m), un colector (tip șanț) hidroizolat cu folie de polipropilenă (2 mm) pentru colectarea levigatului și bazin circular etans îngropat, din beton, cu $V=5,0$ mc.	Suprafața platformă fracție solidă – $S = 1.500$ mp $V_{\text{util stocare fracție solidă}} = 2.240$ mc
Două bazine de stocare dejecții – fracție lichidă cu pereții și radierul hidroizolați prin tratarea cu o emulsie bituminoasă tip HIDROSTAR.	Bazin 1: $V_{\text{util fracție lichidă}} = 4.680$ mc Bazin 2: $V_{\text{util fracție lichidă}} = 5.148$ mc $V_{\text{TOTAL stocare fracție lichidă}} = 9.828$ mc
Calculul volumului maxim de dejecții rezultat din fermă la	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	<p>capacitatea de 6.600 locuri/serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porci < 45 kg: 3.300 capete/serie; norma dejectii = 0,9 mc/cap/an (cf. BREF IRPP, Tab. 3.39) V1 dejectii = 3.300 x 0,9 mc/cap/an = 2.970 mc/an - Porci 45 - 100 kg: 3.300 capete/serie; norma dejectii = 3,1 mc/cap/an (cf. BREF IRPP, Tab. 3.39) V2 dejectii = 3.300 x 3,1 mc = 10.230 mc/an - Volum maxim de dejectii anual: $V_{MAX \text{ dejectii}} / \text{an} = V1 + V2 = 13.200 \text{ mc/an}$ $V_{MAX \text{ dejectii}} / 6 \text{ luni} = 13.200 / 2 = 6.600 \text{ mc}$ - Volum dejectii solide cca. 10% din volumul total: 660 mc/an - Volum dejectii lichide cca. 90% din volumul total: 5.940 mc/an <p>Avand in vedere obligativitatea depozitarii pentru o perioada de 6 luni a dejectiilor rezulta ca sunt suficiente capacitatile de depozitare din ferma. Dupa o perioada de stocare si maturare de 6 luni, de doua ori pe an, in perioadele premise, fertilizantul solid si lichid se poate imprastia pe terenurile agricole in baza studiilor agrochimice si a programelor de fertilizare.</p>
Alimenta rea cu carburanti	<p>Motorina este aprovizionata cu transport cu mijloace autorizate. Ferma dispune de un rezervor ingropat, metalic, pentru motorina cu V = 10 mc, amplasat in zona de acces in ferma, dar care nu se mai utilizeaza - este in conservare.</p> <p>In prezent, motorina este adusa in ferma cu recipiente metalice autorizate si nu se depoziteaza.</p>

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate:

Cerinte BREF ILF 2017 si Concluziile BAT	Modul in care se aplica in FERMA PENTRU CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE SUINE VEȘTEM	Conform C/ Neconform NC
CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT		
Sisteme de management de mediu BAT 1. Pentru a imbunatati performanta de mediu globala a fermelor, BAT consta	Societatea are implementat in ferma un sistem de management de mediu nestandardizat;	C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) Aplicabilitate: Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) si natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, in general, cu natura, amploarea si complexitatea fermei, precum si cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.</p>	<p>activitatea de protectia mediului se desfășoara in ferma dupa regulamente proprii.</p>	
<p>Buna gospodărire BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunătăti performanta globala, BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos: a. Amplasarea corespunzatoare a instalatiei/fermei si o buna amenajare spatiala a activitatilor pentru: - a reduce transporturile de animale si de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere); - a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie; - a lua in considerare conditiile climatice existente (de exemplu vantul si precipitatiile); - a lua in considerare capacitatea potentiala de dezvoltare ulterioara a fermei; - a preveni contaminarea apelor. Acest punct este posibil sa nu fie general aplicabil instalatiilor/fermelor existente.</p>	<p>Instalatia IPPC face obiectul Legii 204/2008 orivind protejarea exploatarilor agricole. Aceasta a fost construita si a functionat pe amplasament de peste 30 de ani. Nu se pune problema reducerii distantei pentru transportul animalelor si a dejectiilor. Ferma Vestem are destinatia de crestere-ingrasare porci pentru sacrificare, popularea acesteia se face cu purcei provenind din ferme de reproducție aflate la distanta fata de aceasta. Impactul transportului la distanta nu este unul local. Distanta fermei fata de receptorii sensibili: -in SV – la 580 m – Colonia Talmaciu In raport cu zona rezidentiala si vanturile dominante, nu e favorizat transportul poluantilor catre receptorii sensibili.</p>	C



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	<p>Frecvențele medii anuale înregistrate la Sibiu în anul 2015, indică predominarea vânturilor din E (21,3%) și V (14,9%), urmate de cele din SE.</p> <p>Distanța fermei față de cursuri de apă:</p> <p>-în E – la 250 m – r. Cibin.</p> <p>Nu sunt evauări directe de ape uzate în receptorul natural – r. Cibin. Apa pluvială conventional curată se evacuează printr-un canal pluvial, din partea de Est a fermei.</p>	
<p>b.Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none">-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.	<p>Se efectuează instruirea periodică a angajaților din fermă, conform normelor specifice din zootehnie și regulamentelor interne și se face instructajul echipei de intervenție pentru situații de poluare accidentală.</p> <p>Angajații sunt instruiți pentru a respecta procedurile și regulamentul intern; instruirea la angajare se cuprinde aspecte privind SSM și protecția mediului. S-a elaborat <i>Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale</i>, conform cerințelor de autorizare pe linie de gospodărirea apelor.</p>	<p>C</p>
<p>c.Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p>	<p>Este pregătit <i>planul operativ pentru situații de urgență</i> și planul pentru PSI. Se asigură mijloacele necesare de</p>	<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>-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, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); -echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p> <p>d.Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">-depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;-pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;-sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;-sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);-sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor. <p>e.Depozitarea animalelor moarte astfel</p>	<p>intervenție în cazuri de urgență.</p> <p>Verificarea și reparația echipamentelor din fermă se face la fiecare vid sanitar și la fiecare golire a bazinului vidanjabil pentru ape uzate și a depozitelor pentru dejecții (bazine și platforma pentru fracția solidă). În timpul lucrărilor din vidul sanitar, revizia și reparația echipamentelor din hale se efectuează conform planurilor interne.</p> <p>Cadavrele sunt colectate zilnic</p>	<p>C</p> <p>C</p>
--	---	-------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



incat sa se previna sau sa se reduca emisiile.	din hale si sunt stocate temporar in camera rece pentru depozitare cadavre, spatiu echipat cu un agregat frigorific.	
Managementul nutritiional BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritiionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritiionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora. a.Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili. b.Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie. c.Adugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute. d.Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat. Azotul total excretat asociat BAT:	Pentru cresterea si ingrasarea suinelor se aplica hranirea in 3 faze, incepand cu faza de starter si pana la finisare. Nivelurile de proteina brută si fosfor continut in cele 3 rețete, sunt conforme cu cerințele BAT. Pentru fiecare categorie de porci se aplica rețete specifice de hranire, cu amestecuri de furaje alcătuite in functie de vârsta si greutatea animalelor. Furajele contin aminoacizi digestibili in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute (lysină, metionină, triptofan). Se utilizează aditivi autorizati in UE care reduc azotul. Analiză dejectii, cf. Raport de încercare nr. 2028200/1/18.12.2020 – continut Ntot =	C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>-purcei intarcati - 1,5-4 kg de N excretat/loc/an. -porci la ingrasat - 7,0-13,0 kg de N excretat/loc/an. -scroafe (inclusiv purcei) - 17,0-30,0 kg de N excretat/loc/an.</p>	<p>3690 mg/kg Dejectii produse anual - 2021: 14.296 mc → 14.096 to (densitatea dejectiilor cantarite in ferma: 986 g/litru) → 52014 kg N/ferma/an → 7,88 kg N/loc/an (medie purcei si porci la ingrasat) Nr. locuri/ferma: 6.600 locuri</p>	
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacand in același timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora. a.Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie. b.Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc cantitatea totala de fosfor excretat (de exemplu fitaza). c.Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje. Fosfor total excretat asociat BAT: -purcei intarcati - 1,2-2,2 kg de P2O5 excretat/loc/an. -porci la ingrasat - 3,5-5,4 kg de P2O5 excretat/loc/an. -scroafe (inclusiv purcei) - 9,0-15,0 kg de P2O5 excretat/loc/an.</p>	<p>Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care raspunde nevoilor animalelor in ceea ce priveste aportul de fosfor, in functie de greutatea animalului si/sau etapa de productie. Se adauga in furaje fitaze pentru a imbunatati eficienta hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilitatii fosforului fitic sau prin influentarea florei gastrointestinale. Se utilizeaza fosfati anorganici (fosfat de calciu). Analiza dejectii, cf. Raport de incercare nr. 2028200/1/18.12.2020 - continut Ptot = 755 mg/kg Dejectii produse anual - 2021: 14.296 mc → 14.096 to → 10627,38 kg Ptot/ferma/an → 1,61 kg Ptot/loc/an (medie purcei si porci la ingrasat) Nr. locuri/ferma: 6.600 locuri</p>	<p>C</p>

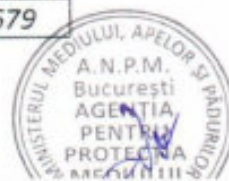


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>Utilizarea eficientă a apei și emisii de ape uzate</p> <p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos. a.Menținerea unei evidențe a utilizării apei. b.Detectarea și repararea scurgerilor de apă. c.Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor (Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată). d.Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>). e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie (este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate).</p>	<p>Apa captată din sursă subterană proprie este măsurată cu un contor tip Zenner montat pe conducta de intrare în rezervorul de înmagazinare.</p> <p>Pe fiecare hală se face reglarea automată a alimentării cu apă pentru adăpare.</p> <p>În fiecare hala, sistemul de adăpare automatizat este format din linii de adăpare echipate cu suzete și medicatoare.</p> <p>În fiecare vid sanitar se face revizia echipamentelor tehnologice, inclusiv a sistemelor de alimentare cu apă.</p> <p>Spălarea halelor în vidul sanitar se face cu un echipament cu jet de apă sub presiune.</p>	<p>C</p>
<p>BAT 6. Pentru a reduce generarea de ape reziduale, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos. a.Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus</p>	<p>Reducerea consumului de apă în fermă se face prin:</p> <p>-utilizarea unui sistem de adapare cu suzete care este actionat la atingerea acestora;</p>	<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>posibil. b.Reducerea la minimum a consumului de apa. c.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate</p>	<p>-spalarea halelor cu instalatii cu jet de apa sub; -verificarea si repararea permanenta a scurgerilor; -calibrarea sistemului de adapare; -pastrarea inregistrarilor privind consumurile de apa/hala. In ferma nu este permisa reutilizarea apei, fiind impuse conditii stricte de curatenie si securitate biologica. Apele pluviale conventionale curate sunt separate de alte fluxuri de apa, acestea se evacueaza prin canalul pluvial din partea de Est a fermei.</p>	
<p>BAT 7. Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos. a.Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide. b.Epurarea apelor uzate. c.Imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigatii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere</p>	<p>Apele de spalare din hale sunt evacuate pe acelaasi flux cu dejectiile, care sunt ulterior utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. Conformare a) + c)</p>	C
<p>Utilizarea eficienta a energiei (Sectiunea 5.1.6.) BAT 8. Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a</p>	<p>Invelitoarea halelor este izolata cu placi fibrotub pentru izolare termica.c) In hale, sistemele de ventilatie, incalzire, iluminat etc. sunt</p>	C



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata</p> <p>b. Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului</p> <p>c. Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafonelor adăposturilor pentru animale Este posibil sa nu fie aplicabile instalatiilor care utilizeaza ventilatia naturala</p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic</p> <p>e. Utilizarea schimbatoarelor de caldura. Poate fi utilizat unul dintre urmatoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol</p> <p>f. Utilizarea pompelor de caldura pentru recuperarea caldurii</p> <p>g. Recuperarea caldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de incalzire si racire (sistem „combideck”)</p> <p>h. Utilizarea ventilatiei naturale</p>	<p>controlate automat prin computerul de sistem. b)</p> <p>Halele sunt echipate cu sistem automat pentru monitorizarea temperaturii prin termostat, cu comanda automată a sistemului de incalzire. b)</p> <p>Sistemul de iluminat este cu lampi economice controlate automat după programul de lumina aplicat. d)</p>	
<p>Emisiile de zgomot (Secțiunea 5.1.7.)</p> <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 urmatoarele elemente:</p> <p>(i)un protocol care contine actiunile și</p>	<p>Conform informatiilor furnizate de operator, nu au fost semnalate aspecte legate de niveluri ridicate de zgomot care s-ar fi produs în ferma.</p>	<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii)un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii)protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;</p> <p>(iv)program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v))o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p>		
<p>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>b. Amplasarea echipamentelor (În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive). Nivelurile pot fi 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>Echipamentele funcționează în hale/construcții închise, sistemele de ventilație sunt comandate automat, astfel încât funcționează în acord cu parametrii de microclimat necesar a fi realizați în hale.</p> <p>Silozurile de furaj sunt amplasate în imediata vecinătate a halelor, deci nu necesită trasee lungi de transport. Popularea/depopularea halelor se face pe timpul zilei, de asemenea și transportul furajului și al dejecțiilor, deci nu apar niveluri mai ridicate de zgomot pe timp de noapte.</p> <p>Ferma este situata la distanță (580 m) față de receptorii</p>	<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum.</p> <p>c. Măsurile operaționale, cum ar fi:</p> <p>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de 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>d. Echipamente silențioase:</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, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p> <p>e. Echipamente de control al zgomotului Acestea includ: (i) reductoare de</p>	<p>sensibili (populația umană) și la 250 m față de arii naturale protejate.</p> <p>Controlul zgomotului în fermă se efectuează în scopul asigurării condițiilor normale de muncă și pentru asigurarea unor condiții corespunzătoare pentru efectivul de animale.</p>
--	--



<p>zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) mplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor. f.Reducerea zgomotului – Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori</p>		
<p>Emisiile de pulberi (Secțiunea 5.1.8.) BAT 11. Pentru a reduce emisiile de praf din fiecare adăpost de animale, BAT trebuie să utilizeze unul sau o combinație dintre tehnicile de mai jos. a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: - utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); - aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); - alimentarea ad libitum; - utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; - montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul</p>	<p>Nu se utilizează așternut în hale. Porcii sunt alimentați ad libitum. Sistemul de ventilație funcționează automat astfel încât să asigure parametrii necesari de microclimat în hale, inclusive viteza de circulație a aerului.</p>	C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>sistemelor pneumatice.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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> <ul style="list-style-type: none">- ceață de apă- pulverizarea cu ulei- ionizare <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- captator de apă- filtru uscat- epurator de apă;- epurator umed cu acid;- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;- biofiltru.	<p>Sistemul de ventilație nu asigură evacuarea centralizată a aerului din hale, deci nu sunt aplicabile sisteme de depoluare pentru aerul exhaustat forțat din hale.</p>	
<p>Emisiile de mirosuri (Secțiunea 5.1.9.) BAT 12. Pentru a preveni, sau în cazul în care acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros dintr-o fermă, BAT trebuie să elaboreze, să pună în aplicare și să revizuiască în mod regulat un plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none">-un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;-un protocol pentru monitorizarea	<p>Receptorii sensibili din Colonia Tălmaciu sunt situați la 580 m distanță față de fermă. Conform declarației reprezentantului titularului, de când a început activitatea în ferma Veștem, nu au fost înregistrate sesizări referitoare la propagarea mirosurilor în zona rezidențială.</p> <p>Ca urmare, până în prezent, nu a fost cazul elaborării <i>planului de</i></p>	<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>mirosurilor;</p> <p>-un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>-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>-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. Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p> <p>BAT 12 se aplică numai în cazurile în care se așteaptă și/sau sa dovedit o neplăcere a mirosurilor la receptorii sensibili.</p>	<p><i>managementul mirosurilor</i> pentru că nu s-au dovedit neplăceri privind mirosurile la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Se va elabora planul de management mirosurilor din ferma, în situația în care se înregistrează sesizări. Se propune monitorizarea imisiilor – amoniac, la limita perimetrală a fermei și la nivelul zonei rezidențiale în situația în care se înregistrează sesizări privind disconfortul olfactiv și ori de câte ori se elaborează planul de management al mirosurilor.</p>
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros și/sau a mirosului produs de o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili</p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <p>-menținerea animalelor și a suprafețelor</p>	<p>Instalația IPPC funcționează de peste 30 de ani pe amplasament, distanța până la zona rezidențială este de cca. 580 m – Colonia Tâlmăciu.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <ul style="list-style-type: none">-reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);-evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;-reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;-scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;-menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. <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> <ul style="list-style-type: none">-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);creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;-amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale	<p>Halele pentru porci sunt formate din câte patru compartimente cu câte 12 boxe fiecare. În boxe se asigură menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate. Pardoseala este parțial continuă din beton și parțial cu grătare din beton, astfel dejecțiile se scurg sub grătare în canalele de sub hale. Evacuarea dejecțiilor din canale se realizează prin ridicarea frecventă a stăvilarelor de la capetele halelor. În hale nu se utilizează așternut.</p> <p>Halele sunt echipate cu ventilatoare de coamă la înălțime care asigură evacuarea aerului exhaustat deasupra acoperișului și devierea acestuia de la nivelul solului.</p>
--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</p> <ul style="list-style-type: none">-adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;-devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;-aliniera axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. <p>d.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">-epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);-biofiltru;-sistem de purificare a aerului în două sau trei etape. <p>e.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none">-acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării (a se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejecțiile solide).-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);-reducerea la minimum a amestecării	<p>Sistemul de ventilație nu este centralizat, instalația este existent, nu se aplică epuratoare pentru aerul exhaustat din hale.</p> <p>Platforma de stocare dejecții – fracție solidă, nu este acoperită pentru că se practică adăugarea frecventă a dejecțiilor la grămada formată. Din zona separatorului, de pe platforma temporară de stocare, fracția solidă este frecvent dusă la platforma de stocare de 1.500 mp. Platforma pentru dejecții solide asigură stocarea temporară a dejecțiilor, fracțiune aproape uscată (cu % ridicat de materie uscată), pentru o perioadă de minim 6 luni.</p> <p>Cele două bazine pentru stocare</p>
---	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>dejecțiilor lichide.</p> <p>f.Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none">-fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;-compostarea dejecțiilor solide;-fermentarea anaerobă. <p>g.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none">-împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;-utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	<p>dejecții – fracția lichidă, sunt acoperite cu un strat ușor de paie, iar dejecțiile nu se amestecă.</p> <p>Nu se procesează dejecțiile în fermă pentru că există capacitatea de stocare în bazine și pe platforma pentru dejecții solide, pentru o perioadă de cel puțin 6 luni, iar după maturare, acestea sunt utilizate pe terenurile agricole. Fertilizarea terenurilor agricole se face pe bază de contract.</p> <p>După fertilizarea terenurilor agricole, dejecțiile vor fi încorporate rapid în sol conform lucrărilor specifice agricole.</p>	
<p>Emisii din depozitarea dejecțiilor solide (Secțiunea 5.1.10.)</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">-Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide	<p>Platforma de stocare dejecții – fracție solidă, nu este acoperită pentru că se practică adăugarea frecventă a dejecțiilor la grămada formată. Din zona separatorului, de pe platforma temporară de stocare, fracția solidă este frecvent dusă la platforma de stocare de 1500 mp. Platforma pentru dejecții solide asigură stocarea</p>	C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>-Acoperirea gramezilor de dejectii solide -Depozitarea dejectiilor uscate solide intr-un hambar</p>	<p>temporara a dejectiilor, fractiune aproape uscata (cu % ridicat de materie uscata), pentru o perioada de minim 6 luni. Se aplica depozitarea dejectiilor solide pe o podea impermeabila echipata cu un sistem de scurgere si un rezervor de captare a scurgerilor, adica: <i>Fracția solidă</i> este colectată și stocată temporar pe pardoseala betonată aferentă separatorului de dejectii (pentru a fi transportată periodic la platforma de depozitare a fracției solide). <i>Platforma de depozitare dejectii – fracție solidă</i>, cu S = 1.500 mp, este prevăzută cu un colector (tip șanț) hidroizolat cu folie de polipropilenă (2 mm) pentru colectarea levigatului rezultat din percolarea fracției solide de către apa din precipitații. Acesta debusează într-un camin colector din tub de ciment pozat vertical, din care levigatul se scurge gravitațional pe o conductă îngropată într-un bazin circular etans îngropat, din beton, cu V=5,0 mc. Tehnica aplicată pentru depozitarea fracției solide este BAT.</p>	
<p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din</p>	<p>În fermă se aplică depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu</p>	<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p> <ul style="list-style-type: none">-Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.-Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.-Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.-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.-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>sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor. Depozitul asigură o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p>	
<p>Emisii din depozitarea dejecțiilor lichide (Secțiunea 5.1.11.)</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> <p>a. Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos: reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de</p>	<p>După separare, fracția lichidă este evacuată gravitațional printr-o conductă din PVC în două bazine de stocare dejecții – fracție lichidă (unul cu V. util = 4.680 mc și unul cu V. util = 4.680 mc), depozite la care se aplică următoarele tehnici de reducere a emisiilor de la suprafață:</p> <ul style="list-style-type: none">-nu se amestecă dejecțiile	<p>C</p>



<p>dejecții lichide; reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere; reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide</p> <p>b. Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici: acoperitoare rigidă; acoperitori flexibile; acoperitori plutitoare, cum ar fi: pelete de plastic; materiale vrac ușoare; acoperitori flexibile plutitoare; plăci geometrice din plastic; acoperitori gonflabile; crustă naturală; paie; acidifierea dejecțiilor lichide</p>	<p>lichide; -se asigură acoperirea bazinelor de stocare cu un strat ușor de paie.</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> <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>Nu e cazul aplicării BAT 17 deoarece dejecțiile lichide din ferma Veștem nu se depozitează în lagune – a se vedea punctul anterior. Cele două bazine pentru stocare dejecții sunt acoperite cu un strat ușor de paie, iar dejecțiile nu se amestecă în interiorul acestora.</p>	C
<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</p>	<p>Cele două bazine pentru dejecții – fracția lichidă sunt din beton, cu radierul și pereții hidroizolați prin tratarea cu o emulsie bituminoasă tip HIDROSTAR –</p>	C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a.Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice</p> <p>b.Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora</p> <p>c. Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare)</p> <p>d. Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu)</p> <p>e. Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare</p> <p>f. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p>	<p>conformare BAT18, a. Volumul de stocare dejecții – fracție lichidă, asigură stocarea pentru o perioadă de 6 luni – conformare BAT18, b. La golirea bazinelor, se verifică integritatea pereților și radiatorilor – conf. BAT 18, f.</p>	
<p>BAT 19. Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme</p>	<p>BAT 19 se aplică doar în cazul în care se aplică prelucrarea dejecțiilor în fermă, dar la Veștem nu este cazul.</p>	<p>C</p>
<p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere (Secțiunea 5.1.13.) BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a</p>		<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>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> <p>a. Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: tipul de sol, condițiile și panta terenului; condițiile climatice; drenarea și irigarea terenului; rotațiile culturilor; resursele de apă și zonele de apă protejate.</p> <p>b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).</p> <p>c. Evitarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</p> <p>d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe</p>	<p>Conform operatorului, s-au întocmit studiile pedologice pentru terenuri, fertilizarea acestora respectând <i>Programele anuale de fertilizare</i> elaborate de unități specializate și utilizarea tehnologiei adecvate.</p> <p>Se păstrează zonele de protecție față de cursurile de apă.</p> <p>Fertilizarea terenurilor agricole se face pe bază de contract de către prestator contractat, doar în afara perioadelor de interdicție.</p>
--	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>sol a dejectiilor animaliere, luand in considerare continutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere si caracteristicile solului (de ex. continutul de nutrienti), cerintele privind culturile sezoniere si conditiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p> <p>e.Sincronizarea imprastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienti a culturilor.</p> <p>f.Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere si interventia corespunzatoare atunci cand este necesar.</p> <p>g.Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere si efectuarea in mod eficace a incarcarii dejectiilor animaliere fara a avea loc scurgeri.</p> <p>h.Verificarea utilajelor pentru imprastierea pe sol a dejectiilor, astfel incat acestea sa fie in stare buna de functionare si sa fie configurate la o rata de aplicare adecvata.</p>	<p>Se respecta programele de fertilizare.</p> <p>Se verifica utilajele folosite la aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole.</p>	
<p>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer rezultate din imprastierea pe sol a dejectiilor lichide, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>a.Diluarea dejectiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scazuta a apei.</p>	<p>Conform operatorului, la fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii lichide si solide, prestatorul contractat foloseste un echipament pentru incorporarea dejectiilor in sol.</p>	<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<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>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>Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</p> <p>Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.</p> <p>Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor</p>	<p>Conform operatorului, la fertilizarea terenurilor prestatorul contractat folosește un echipament pentru încorporarea dejecțiilor în sol</p>	<p>C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>animaliere și încorporarea acestora în sol: 0-4 ore. Nota: Limita superioară a intervalului poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic.</p>		
<p>Emisii din tot procesul de producție (Secțiunea 5.1.14.) BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție, 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>-a se vedea punctul următor (BAT 24). Se urmărește reducerea emisiilor de amoniac și prin monitorizarea parametrilor indicați prin calcul</p>	C
<p>Monitorizarea emisiilor și parametrilor de proces (Secțiunea 5.1.15.) BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul</p>	<p>Se propune în continuare monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat in dejectii prin <i>estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de P tot si N tot (BAT 24, pct. b).</i> S-a monitorizat cantitatea de azot si fosfor excretat in dejectii prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de P tot si N tot (BAT 24, pct. b) – a se vedea Raportul de încercare 2028/1/18/18.12.2020.</p>	C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>de azot total și de fosfor total. Frecvență: O dată pe an pentru fiecare categorie de animale. BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. (Frecvență: O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.) 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. (Frecvență: De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.) c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. (Frecvență: O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.).</p>	<p>În anul 2021, s-au analizat emisiile de poluanți (NH₃) din hale, conform Raport de încercare nr. 71/03.02.2021, perioada 30 min, NH₃ – 2,25 mg/mc; valoare situată mult sub VL stabilită prin Ord. 462/1993, pentru NH₃ – 30 mg/mc.</p> <p>Se vor aplica măsurile de monitorizare a amoniacului (emisii), așa cum au fost propuse prin RA și prin solicitarea pentru AIM, adică: monitorizarea emisiilor de amoniac din hale prin estimare, prin utilizarea factorului de emisie (annual) – BAT25, lit. c). În cadrul RAM se vor efectua calculele de emisii (amoniac) pe baza factorilor de emisie, în funcție de producția din fermă, pentru anul precedent și AAP.</p>	<p>C</p>
<p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: -Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a</p>	<p>Nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. În cadrul RA s-au prezentat rezultatele analizei de amoniac – emisii sist de ventilație hala nr. 6 și în imisie. Se va realiza</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>determina concentrația de mirosuri). -În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Frecvență: o data pe an.</p>	<p>monitorizarea amoniacului conform solicitării APM și indicațiilor AIM</p>	C
<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, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. a. Verificarea</p>	<p>Se vor aplica măsurile de monitorizare a pulberilor (emisii), așa cum au fost propuse prin RA și prin solicitarea pentru AIM, adică: -monitorizarea emisiilor de pulberi din hale prin estimare, prin utilizarea factorului de emisie (annual) – BAT27, lit. c). În cadrul RAM se vor efectua calculele de emisii (pulberi) pe baza factorilor de emisie, în funcție de producția din fermă, pentru anul precedent și AAP.</p>	C
<p>Nu e cazul pentru că nu se folosește un sistem centralizat de exhaustare</p>		C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. (Frecvență: o singură dată).

b. Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă). (Frecvență: zilnică)

BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.

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

Înregistrări și evidențe curente în fermă:

-numărul/efectivul de suine se înregistrează la fiecare dată de intrare/ieșire;

-greutatea corporală se înregistrează la fiecare dată de ieșire;

cantitățile de nutreț intrate se înregistrează la fiecare dată de intrare; consumul lunar se determină prin calcul sau prin evidența intrărilor;

-rețeta nutrețului combinat este pastrată la sediul firmei;

-instalația computerizată pentru controlul instalațiilor din hale permite determinarea consumului de apă; urmează să

C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	<p>se organizeze sistemul de evidențe;</p> <p>-consumul de apă din rețeaua de distribuție se contorizează și se înregistrează;</p> <p>-se va înregistra consumul lunar de apă pentru adapare, pentru spălare, energie electrică și motorină;</p> <p>-se va institui un registru de evidență privind: cantități de dejectii solide livrate la terți, data livrării, numele beneficiarului și destinația dejectiilor.</p>	
CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PORCILOR		
<p>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 dejectiilor lichide (dejectii animaliere) către depozite externe; (iii)</p>	<p>În fermă se asigură:</p> <ul style="list-style-type: none">- canale sub hale în care sunt colectate dejectiile căzute prin pardoseala parțial perforată, combinat cu managementul nutrițional adecvat;- dejectiile de sub hale, din canale, sunt evacuate gravitațional până la separator;- în hale se face spălarea periodică a pardoselilor prin utilizarea echipamentelor cu jet de apă sub presiune.	C



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>separarea urinei de materiile fecale; (iv) păstrarea așternutului curat și uscat. -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: o combinație de tehnici de management nutrițional; un sistem de purificare a aerului; reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; răcirea dejecțiilor lichide (pt. toate categoriile de suine) -Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) (pt. toate categoriile de suine) -Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) (pt. toate categoriile de suine) -O racletă pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) (pt. toate categoriile de suine) (este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor existente din considerente tehnice și/sau economice). -Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) (pt. toate categoriile de suine) -Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele</p>	<p>Pardoselile halelor sunt prevăzute astfel: - toate halele sunt cu pardoseala din beton continuă și grătare din beton; sub toate halele sunt canale de colectare dejecții, din Ba. Evacuarea dejecțiilor de sub hale: - evacuarea dejecțiilor de sub hale se face printr-un sistem cu stăvilă care frecvent se ridică manual; - de sub hale, dejecțiile ajung la separatorul pentru fracția solidă și lichidă, iar apoi în bazine și pe platforma de stocare fracția solidă. Nu este aplicabilă răcirea dejecțiilor în hale. Periodic s-a aplicat tratamentul enzimatic al dejecțiilor din hale. Nu este aplicabilă tehnologia de epurare a aerului exhaustat din hale pentru că nu se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p>
---	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>prevazute integral sau partial cu gratare) (pt. scoafe aflate in calduri si gestante; pt. porci la ingrasat)</p> <p>-Sistem de asternut complet (in cazul unei podele cu suprafata solida din beton) (pt. scoafe aflate in calduri si gestante; pt. porci intarcati si la ingrasat).</p> <p>-Custi sau padocuri (in cazul unei podele prevazute partial cu gratare) (pt. scoafe aflate in calduri si gestante; pt. porci intarcati si la ingrasat).</p> <p>-Sistem de asternut cu paie (in cazul unei podele cu suprafata solida din beton) (pt. porci intarcati si la ingrasat).</p> <p>-Podea convexa si canale separate pentru apa si dejectii animaliere (in cazul boxelor cu podele prevazute partial cu gratare) (pt. porci intarcati si la ingrasat)</p> <p>-Boxe cu asternut cu generare combinata de dejectii animaliere (dejectii solide si lichide) (pt. scoafe care alapteaza)</p> <p>-Hranire/odihna pe podea solida (in cazul boxelor cu asternut) (pt. scoafe aflate in calduri si gestante)</p> <p>-Bazin pentru dejectii animaliere (in cazul unei podele prevazute integral sau partial cu gratare) (pt. scoafe care alapteaza)</p> <p>-Colectarea dejectiilor animaliere in apa (pt. purcei intarcati si porci la ingrasare)</p> <p>-Benzi pentru dejectii animaliere in forma de „V” (in cazul unei podele</p>		
---	--	--



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



<p>prevăzute parțial cu grătare) (pt. porci la îngrășare) -O combinație de canale pentru apă și pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral cu grătare) (pt. scroafe care alăptează) -Alee acoperită cu așternut situată în exterior (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton) (pt. porci la îngrășare) b.Răcirea dejecțiilor animaliere (pt. toate suinele) c.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”) (pt. toate suinele) d.Acidifierea dejecțiilor lichide (pt. toate suinele) e.Utilizarea unor bile plutitoare în canalul pentru dejecții animaliere (pt. porci la îngrășare)</p>								
<p>BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci:</p> <table border="1" data-bbox="191 1402 779 1654"> <thead> <tr> <th>Parametru</th> <th>Categorie de animale</th> <th>BAT-AEL (kg NH₃/spațiu pentru animal/an)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amoniac, exprimat ca NH₃</td> <td>Porci pentru înfrășare</td> <td>0,1-2,6 (7) (8)</td> </tr> </tbody> </table>	Parametru	Categorie de animale	BAT-AEL (kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	Amoniac, exprimat ca NH ₃	Porci pentru înfrășare	0,1-2,6 (7) (8)	<p>Verificarea respectării BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer, provenit din fiecare adăpost pentru porci: -conform RA elaborat în anul 2020 pentru actualizarea AIM, cap. 4.6., s-a realizat estimarea emisiilor de amoniac provenite din hale, rezultând teoretic 14476 kg NH₃/an; -raportat la un număr de 6.600 locuri în fermă, rezultă emisia de</p>	<p>C</p>
Parametru	Categorie de animale	BAT-AEL (kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an)						
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Porci pentru înfrășare	0,1-2,6 (7) (8)						



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



	amoniac, strict din hale, de 2,19 kg NH3/loc/an - valoare medie pentru tineret și porci la îngrășat.	
--	---	--

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

9.1. EMISII ÎN AER

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
Creșterea și îngrășarea suinelor (și asigurarea microclima-tului în hale – încălzire: acroterme pe motorină pentru zilele cand temp. este < 5 grade)	Sistemele de ventilație din hale	-pulberi, compuși mirositori și alte gaze: NH ₃ , H ₂ S, SO _x , NO _x , CO și pulberi. (din arderea motorinei)	Nu se utilizează instalații de depoluare a aerului exhaustat din hale. Nu se face exhaustarea în sistem centralizat a aerului din hale. Se aplică măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adăpostire, sistem de ventilație controlat automat, management nutrițional - hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate in aer, masuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Managementul dejecțiilor	NH3 miros	Platforma de depozitare dejecții solide, din beton, cu pereți perimetrali pe 3 laturi, de 2 m, un colector (tip șanț) hidroizolat cu folie de polipropilenă (2 mm) pentru colectarea levigatului și bazin circular etans îngropat, din beton, cu V=5,0 mc. Două bazine de stocare dejecții – fracție lichidă cu pereții și radierul hidroizolați prin tratarea cu o emulsie bituminoasă tip HIDROSTAR.
Creșterea și îngrășarea suinelor	Pulberi	Tehnici generale Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite: - depozitarea materialelor care se pot împrăștia (furaje) se face în silozurile de furaj de capăt de hală; - materialele pentru curățenie și igienizare se depozitează în spațiu închis – la farmacie și în magazia de fermă; - dejecțiile se depozitează în două bazine, fracția solidă se depozitează pe platforma de stocare neacoperită. Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștiere de către vânt): - se efectuează curățarea acestora, la intrarea în fermă, în zona filtrului rutier. Benzi transportoare închise, transport pneumatic (constatând necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor: - sistemul automatizat de furajare dispune de linii de transport închise pentru furaje din silozurile exterioare la sistemele de hrănire din hale. De la silozuri și până în hale, sistemul de hrănire este etanș, nepermițând pierderi de furaj sub nici o formă; Curățenia sistematică: se realizează conform operațiilor prestabilite în vidul sanitar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



		Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces: - se face exhaustarea gazelor si pulberilor din hale prin sistemele de ventilatie.
Emisii de la mijloacele de transport	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantitatii de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele si utilajele sa-si mentina parametrii inscriși in cartea tehnica, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice si a reparatiilor; - curatarea tuturor cailor de acces; - igienizarea suprafetelor exterioare.

9.1.3. Operatorul are obligatia reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate si nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodarie si control privind: manipularea si depozitarea materialelor, controlul proceselor, intretinerea corespunzatoare a echipamentelor de reducere si depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrarilor si iesirilor din proces.

9.1.4. Operatorul are obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa, dupa caz.

9.1.5. In cazul in care operatorul intentioneaza efectuarea unei modificari la instalatiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie sa informeze inainte de efectuarea modificarii, autoritatea competenta pentru protectia mediului.

9.1.6. Operatorul are obligatia sa asigure verificarea periodica a combustiei la instalatiile de ardere, astfel incat aceasta sa se realizeze cu randamentul maxim, reducandu-se in acest mod concentratiile de monoxid de carbon si compusi organici volatili in gazele de ardere.

9.1.7. Operatorul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament vor fi realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.8. Operatorul isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejectii, ape uzate tehnologice, lucrari de intretinere), tinand cont de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat) pentru prevenirea imprastierii mirosului la distante mari de amplasament.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este în conformitate cu Autorizație de gospodărire a apelor nr. 06 din 19.01.2021, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 28 din 25.02.2019, valabilă până la data de 20.12.2023, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelelor Sibiu.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Canalizarea apelor de pe amplasament se face în sistem separativ, cu funcționare gravitațională, de pe amplasament fiind emise următoarele tipuri de ape:

- ape uzate de tip menajer;
- ape uzate tehnologice (asimilabile cu dejecțiile);
- ape meteorice convențional curate provenite de pe construcții;
- ape pluviale posibil impurificate de pe drumuri și platformele din incintă.

Ape uzate menajere rezultate de la clădirea cu funcțiunea de filtru sanitar și de la clădirea cu funcțiunea de sediu administrative sunt colectate de o conductă din PVC cu Dn=110 mm, L=25 m, și sunt stocate temporar într-un bazin vidanjabil etanș, îngropat, cu V=18,15 mc, amplasat în apropierea pavilionului administrativ.

Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea halelor de creștere sunt descărcate în sistemul de gestionare a dejecțiilor, fiind asimilabile cu dejecțiile.

Apele pluviale convențional curate de pe acoperișurile construcțiilor sunt colectate prin jgheaburi și burlane se descarcă liber la nivelul solului.

Apele pluviale posibil impurificate rezultate de pe drumul din incintă, platforme betonate sunt colectate printr-un sistem de rigole din beton și dirijate către rețeaua hidrografică zonală, prin intermediul unui canal pluvial.

Debitele de ape evacuate de pe amplasamentul complexului zootehnic sunt:

Nr. crt.	Categoriile apei evacuate	Receptor	Volum evacuat				Q _{ORAR MAXIM} (L/S)
			Zilnic (m ³)			Anual (mii m ³)	
			maxim	mediu	minim		
1.	Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil → transfer la SEAU autorizată	0,558	0,485	0,388	180	0,065
2.	Ape uzate tehnologice de la filtru sanitar	Bazin vidanjabil → transfer la SEAU autorizată	1,092	0,949	0,759	346	0,127
3.	Ape uzate tehnologice din igienizări hale	Sistem gestiune dejecții → Împrăștiere pe terenuri agricole	7,205	6,265	5,012	2.288	0,841
4.	Ape meteorice convențional curate	Rețeaua hidrografică zonală	Funcție de regimul pluviometric				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Evacuarea dejecțiilor:

În prezent, *dejecțiile semilichide* și apele uzate rezultate de la spălarea celor trei hale de creștere a porcilor sunt colectate de o rețea de conducte din beton cu Dn = 500 mm și L = 420 m și sunt evacuate gravitațional printr-o conductă din beton cu Dn = 500 mm și L = 210 m, într-un bazin circular din beton cu V = 75 mc, echipat cu un mixer tip MSXH (fabricație Bauer) cu P = 15 kw și o electropompă submersibilă tip ESP/ESPH (fabricație Bauer) cu Q = 20 – 100 mc/h și P = 4,3 - 5,5 kw.

Din acest bazin, apele uzate tehnologice sunt pompate printr-o conductă metalică aeriană cu Dn = 160 mm, într-un separator mecanic de dejecții tip BAUER 655 amplasat într-o construcție supraterană, unde are loc separarea dejecțiilor brute în fracția solidă și fracția lichidă.

Fracția solidă este colectată și stocată temporar pe pardoseala betonată aferentă halelor (pentru a fi transportată periodic la platforma de depozitare a fracției solide). *Platforma de depozitare dejecții – fracție solidă*, cu S = 1.500 mp, V = 2.240 mc, este prevăzută cu pereți perimetrali pe 3 laturi (H=2 m), un colector (tip șanț) hidroizolat cu folie de polipropilenă (2 mm) pentru colectarea levigatului rezultat din percolarea fracției solide de către apa din precipitații. Acesta deșușează într-un cămin colector din tub de ciment pozat vertical, din care levigatul se scurge gravitațional pe o conductă îngropată într-un bazin circular etanș îngropat, din beton, cu V=5,0 mc.

Fracția lichidă este evacuată gravitațional printr-o conductă din PVC în două bazine de stocare dejecții – fracție lichidă (unul cu V. util = 4.680 mc și unul cu V. util = 5.148 mc) având pereții și radierul hidroizolați prin tratarea cu o emulsie bituminoasă tip HIDROSTAR.

Periodic, fracția lichidă stocată temporar în cele două bazine, sunt preluate cu vidanțele de către agenți economici care activează în domeniul agricol și sunt distribuite pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Impraștierea pe câmp a dejecțiilor:

După maturarea dejecțiilor, acestea sunt preluate de vidanțe și în remorci (fracția solidă) și sunt transportate pe terenurile agricole pentru fertilizare. Lucrările sunt efectuate de S.C. AGRO INVESTMENTS MOLDOVA S.R.L. pe baza de contract de servicii, fiind aplicate pe terenurile puse la dispoziție de AGRO KAMPHAUS (tot pe bază de contract).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



9.2.2. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Sursele de emisie

- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie,
- la împrăștierea pe sol a dejecțiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2006. La distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2 Managementul mirosului

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.

Operatia tehnologica	Impactul asupra aerului	Observatii
A. Receptia si livrarea suinelor		
Transport – receptie suine (populare hale) si livrare suine (depopulare hale)	Miros, compusi organici.	Reducand timpii de interventie in ferma sunt reduse emisiile de mirosuri – impactul este nesemnificativ.
B. Cresterea-ingrasarea suinelor		
Descompunere aeroba /anaeroba dejectii. Exhaustara aer viciat din	Miros, compusi organici	Management nutritional – hranire pe faze, controlul proteinei brute in retete; aplicarea unei rate de ventilatie optime in

Operatia tehnologica	Impactul asupra aerului	Observatii
		de sub hale. Aplicand tehnici de minimizare a mirosului si de reducere a emisiilor – impactul este nesemnificativ.
C. Vid sanitar		
Curatenie si dezinfectie	n	Impact nesemnificativ.
D. Stocarea dejectiilor in bazine deschise (fractia lichida) si pe platforma pentru dejectii solide		
Descompunere aeroba / anaeroba dejectii.	Miros, compusi organici.	Asigurarea conditiilor de depozitare a dejectiilor, perioada minima de stocare 6 luni pana la mineralizarea acestora; amestecul cat mai redus. Aplicand tehnici de minimizare a mirosului si de reducere a emisiilor, impactul poate fi adus la un nivel acceptabil.

Limitele poluantilor in imisie admise conform STAS 12574/87 - Aer in zonele protejate, care vor sta la baza evaluarii mirosurilor in cazul unor sesizari, pana la aparitia normelor specifice.

Substanta poluanta	CMA conform STAS 12574/87 la 30 min (mg/mc)	CMA conform STAS 12574/87 zilnica (mg/mc)	Metoda de analiza
Amoniac (NH3)- in vecinatatea sistemelor de ventilatie din hale si in zona receptorilor ce pot depune plangeri in vecinatatea sistemelor de ventilatie din hale si in zona receptorilor ce pot depune plangeri	0,3	0,1	Standardi zata



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Hidrogen sulfurat (H ₂ S) - în vecinatatea sistemelor de ventilație din hale	0,015	0,008	Standardizata
---	-------	-------	---------------

Măsurile de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

10.1.3. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și 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).

10.1.4. Operatorul 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.

10.1.5. Operatorul 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. Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea distanțelor minime de protecție sanitară conform Ordinului nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Conform punctului de vedere nr. SB-16253/20.11.2020 exprimat de Direcția de Sănătate Publică "Funcționarea fermei se va face cu respectarea strictă a condițiilor impuse la capitolul X al Studiului de impact asupra stării de sănătate a populației, întocmit de Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj, în anul 2016".

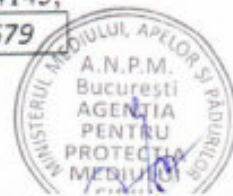


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



10.1.6. Anual titularul activității/operatorul va realiza un **plan privind managementul mirosului.**

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

10.1.8. Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 104 din 28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.2. APA

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.1. Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 06 din 19.01.2021, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 28 din 25.02.2019, valabilă până la data de 20.12.2023, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărirea Apelor Sibiu, indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere, stocate în bazin vidanjabil se vor încadra în limitele stabilite de operatorul care efectuează vidanjarea, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, Normativul NTPA 002 modificat și completat de HG nr. 352/2005.

10.2.2. Indicatorii de calitate ai apelor pluviale colectate de pe amplasament și evacuate în râul Cibin se vor încadra în limite prevăzute de H.G. nr. 352/2005, pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, NTPA 002/2005;

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazinele de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejecții;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere;
- s-a realizat monitorizarea apelor subterane – puncte investigate privind calitatea apelor subterane – F1 (fermă – aval depozit dejecții) și F2 (exterior fermă). Analize conform Rapoarte de încercare nr. 955/10.06.2021, nr. 956/10.06.2021, nr. 3227/20.12.2021 și nr. 3228/20.12.2021:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor - Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, cât și folosințele din aval.

10.2.11. Operatorul este obligat să reactualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

10.2.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

10.2.13. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau dejecții în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

10.2.14. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă sau depășirea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate peste valorile limită admise prin legislația în vigoare și autorizația integrată de mediu, operatorul 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

10.3.1. La împrăștierea dejecțiilor maturate pe terenuri agricole se va respecta limita de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile și 250 kgN/ha/an pe fânețe, conform Ord. M.M.G.A nr. 242/2005.

10.3.2 Operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți.

10.3.3 Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință pentru soluri sensibile și mai puțin sensibile, prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

Indicatori de calitate	Valori normale	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
Cupru	20	100	250	200	500
Zinc	100	300	700	600	1500
Crom	30	100	300	300	600
Hidrocarburi din petrol	< 100	200	1000	500	2000

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea sistemelor de ventilație din hale;
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană;
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor;
- manevrarea deșeurilor.

10.4.1. Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele;
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei.

Conform Ordinului nr. 119/2014, cu completările ulterioare, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare, astfel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte valorile limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează

- în perioada zilei, orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB.
- în perioada nopții, orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 45 dB.

Valorile limită ale indicatorilor de zgomot:

- măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR 10009/20017.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



10.4.3. Inaintea instalarii utilajelor si echipamentelor noi, o va demonstra autoritatii de mediu respectarea conditiilor privind zgomotele si vibratiile prevazute de lege.

10.4.4. Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii, precum si orice alte activitati in afara halelor.

11. GESTIUNEA DESEURILOR SI SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE

11.1. Deșeurile produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul, în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.1.8. Operatorul are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca.

11.1.10. Operatorul de activitate are obligația ca în fiecare an să realizeze un **Plan de management al dejecțiilor**, care va fi inclus în RAM.

11.1.11. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.12. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.13. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.

11.1.14. Deșeuri periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației,

anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul ține o evidență cronologică lunară a deșeurilor generate, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, conform Legii nr. 17/2023, pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 48, alin. 1.

11.1.16. Valorificarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.

11.1.17. Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalajul indicat de D.S.V.S.A.

11.1.18. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea și stocarea dejecțiilor în fermă:

În prezent, dejecțiile semilichide și apele uzate rezultate de la spălarea celor trei hale de creștere a porcilor sunt colectate de o rețea de conducte din beton cu Dn = 500 mm și L = 420 m și sunt evacuate gravitațional printr-o conductă din beton cu Dn = 500 mm și L = 210 m, într-un bazin circular din beton cu V = 75 mc, echipat cu un **mixer tip MSXH (fabricație Bauer)** cu P = 15 kw și o electropompă submersibilă tip ESP/ESPH (fabricație Bauer) cu Q = 20 – 100 mc/h și P = 4,3 - 5,5 kw.

Din acest bazin, apele uzate tehnologice sunt pompate printr-o conductă metalică aeriană cu Dn = 160 mm, într-un **separator mecanic de dejecții tip BAUER 655** amplasat într-o construcție supraterană, unde are loc separarea dejecțiilor brute în fracția solidă și fracția lichidă.

Fracția solidă este colectată și stocată temporar pe pardoseala betonată aferentă halelor (pentru a fi transportată periodic la platforma de depozitare a fracției solide). **Platforma**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



de depozitare dejectii – fracție solidă, cu $S = 1.500$ mp, este prevăzută cu pereți perimetrali pe 3 laturi ($H=2$ m), un colector (tip șanț) hidroizolat cu folie de polipropilenă (2 mm) pentru colectarea levigatului rezultat din percolarea fracției solide de către apa din precipitații. Acesta debusează într-un camin colector din tub de ciment pozat vertical, din care levigatul se scurge gravitațional pe o conductă îngropată într-un bazin circular etans îngropat, din beton, cu $V=5,0$ mc.

Fracția lichidă este evacuată gravitațional printr-o conductă din PVC în două bazine de stocare dejectii – fracție lichidă (unul cu $V_{\text{util}} = 4.680$ mc și unul cu $V_{\text{util}} = 5.148$ mc) având pereții și radierul hidroizolați prin tratarea cu o emulsie bituminoasă tip HIDROSTAR.

Periodic, fracția lichidă stocată temporar în cele două bazine, sunt preluate cu vidanțele de către agenți economici care activează în domeniul agricol și sunt distribuite pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Capacități de stocare dejectii în fermă

Facilități de stocare dejectii	Capacitatea de stocare sau suprafața
Platforma de depozitare dejectii solide, din beton, cu pereți perimetrali pe 3 laturi, de 2 m, un colector (tip șanț) hidroizolat cu folie de polipropilenă (2 mm) pentru colectarea levigatului și bazin circular etans îngropat, din beton, cu $V=5,0$ mc.	Suprafața platformă fracție solidă – $S = 1.500$ mp V_{util} stocare fracție solidă = 2.240 mc
Două bazine de stocare dejectii – fracție lichidă cu pereții și radierul hidroizolați prin tratarea cu o emulsie bituminoasă tip HIDROSTAR.	Bazin 1: V_{util} fracție lichidă = 4.680 mc Bazin 2: V_{util} fracție lichidă = 5.148 mc V_{TOTAL} stocare fracție lichidă = 9.828 mc

Calculul volumului maxim de dejectii rezultat din fermă la capacitatea de 6.600 locuri/serie:

Porci < 45 kg: 3.300 capete/serie; norma dejectii = 0,9 mc/cap/an (cf. BREF IRPP, Tab. 3.39)

V_1 dejectii = 3.300 x 0,9 mc/cap/an = **2.970 mc/an**

Porci 45 - 100 kg: 3.300 capete/serie; norma dejectii = 3,1 mc/cap/an (cf. BREF IRPP, Tab. 3.39)



V_2 dejectii = $3.300 \times 3,1 \text{ mc} = 10.230 \text{ mc/an}$

Volum maxim de dejectii anual:

$V_{\text{MAX dejectii}} / \text{an} = V_1 + V_2 = 13.200 \text{ mc/an}$

$V_{\text{MAX dejectii}} / 6 \text{ luni} = 13.200 / 2 = 6.600 \text{ mc}$

Volum dejectii solide cca. 10% din volumul total: 660 mc/an

Volum dejectii lichide cca. 90% din volumul total: 5.940 mc/an

Avand in vedere obligativitatea depozitarii pentru o perioada de 6 luni a dejectiilor rezulta ca sunt suficiente capacitatea de depozitare din ferma.

Dupa o perioada de stocare si maturare de 6 luni, de doua ori pe an, in perioadele premise, fertilizantul solid si lichid se poate imprastia pe terenurile agricole in baza programelor de fertilizare. Dejectiile sunt ridicate de AGROINVESTMENTS MOLDOVA care le aplica pentru fertilizare pe terenurile puse la dispozitie de AGRO KAMPHAUS.

Transportul: pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluarii solului si a imprastierii bolilor animaliere in timpul transportului dejectiilor, sunt necesare urmatoarele actiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate impotriva pierderilor de continut, acoperite;
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport inainte de parasirea fermei.

Depozitarea dejectiilor se va face in conformitate cu Calendarul de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor, conform Ordinului nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, precum si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse.

Evidente, inregistrari: de fiecare data cand dejectiile provenite din ferma vor fi transportate pe terenurile agricole pentru fertilizare, fiecare transport va fi insojit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejectiilor si de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele si adresa producatorului cat si a destinatarului, cantitatea livrata, tipul si provenienta dejectiilor si data livrarii. Fiecare transport se inregistreaza in Registrul de transport deseuri animaliere al fermei, impreuna cu datele din borderou.

Imprastierea dejectiilor pe sol:

- dupa perioada de fermentare, dejectiile vor fi utilizate ca ingrasamant organic pentru fertilizarea terenurilor agricole;
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza in conformitate cu prevederile "Ordinului nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse.
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
 - operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
 - pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
 - operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
 - la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
 - la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
 - societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile generate pe amplasament, există contracte/comenzi ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Există Studiul agrochimic al teritoriului SC Agro Kamphaus SRL localitatea Ighișu Vechi, județul Sibiu, suprafața 342,50 ha, realizat în anul 2018.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 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;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 942/2016.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii 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.

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

11.2.5. 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, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



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.

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu completările și modificările ulterioare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Unitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1. 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.

12.2. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Operatorul activității are obligația să înregistreze în forma 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 operator.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și



in termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
- automonitorizarea.

13.1.3. Automonitorizarea este obligatia societatii si are urmatoarele componente:

- monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post - inchidere.

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligatia titularului si consta in urmatoarele actiuni:

- urmărirea calitatii apelor uzate menajere si tehnologice evacuate;
- urmărirea cantitatii dejectiilor eliminate si respectarea cerintelor legale privind gestiunea acestora;
- urmărirea calitatii apelor freactice din puturile de observatie;
- urmărirea concentratiilor de poluanti in aer, inclusiv mirosurile;
- informatii privind mijloacele de transport folosite la transportul dejectiilor.

13.1.5. Operatorul trebuie sa 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 sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



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. Operatorul 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 pulberilor sedimentabile în aer;
- punctele de prelevare la 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. Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Limita admisă (mg/Nmc)	Frecvența de monitorizare
Zonă hrănitori	Pulberi sedimentabile	17 g/mp/luna	Anual
Sistemele de ventilație din hale	SO _x	1700	la 2 ani
	NO _x	450	
	CO	170	
	pulberi	50	

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

Monitorizarea mirosului până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, în zona halelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din STAS nr. 12574/87:

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării/analize, metode
Amoniac	în zona halelor de producție, în zonele de depozitare a dejecțiilor	cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Hidrogen Sulfurat	în zona halelor de producție, în zonele de depozitare a dejecțiilor	cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate	anual

13.3.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

13.3.2. În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații, titularul activității/operatorul va realiza un **plan privind managementul mirosului**.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 06 din 19.01.2021, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 28 din 25.02.2019, valabilă până la data de 20.12.2023, eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Factorul de mediu	Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Indicatori de monitorizat
Monitorizarea emisiilor în apă	Apa subterană -2 foraje de monitorizare freatic: -F1 – incintă X 466339.93 Y 442801.24 - F2 – exterior X 466257.75 Y 442909.51	-semestrial	- Cl-, SO ₄ , PO ₄ , NO ₂ , NH ₄ , pH, nivelul apei subterane

13.4.2. Operatorul are obligația să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele și măsurătorile efectuate.

13.4.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanjării și locul de transport și descărcare a conținutului vidanței
- numărul de vidanțe transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



13.5. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

13.5.1 Monitorizarea solului se solicită pentru următorii indicatori:

Factorul de mediu	Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Indicatori de monitorizat
Monitorizarea emisiilor în sol	-S1 (Est-bazine stocare dejecții) X 466396.127 Y 442699.875	-la 5 ani	-pH, COT, SO ₄ , Cd, Cu, P, Mn, Pb, Zn)
	-S2 (Vest-foste bazine de aerare, spre r. Cibin) X 466384.916 Y 442699.875		
	S3 (Nord-bazine de stocare) X 466430.788 Y 442656.932		
	S4 (Sud-lângă fostul decantor radial) X 466287.160 Y 442733.263		

Nota: se vor înregistra ca probă martor Rezultate analize probe sol prezentate în Raportul de amplasament – Raport de încercare nr. 2372/28.12.2019.
Analize conform **Raport de încercare nr. 2372/28.12.2019:**

Parametrii determinați	UM	Valoarea determinată și valoarea de referință				Prag de alertă – folosințe mai puțin sensibile
		S1	S1 - referință	S2	S2 - referință	
COT	%	2,47	fără date	2,18	fără date	-
pH	UpH	7,352		7,459		-
SO ₄	mg/kgSU	504,3		488,36		5000
Cd	mg/kgSU	<5		<5		5
Cu	mg/kgSU	18,24		21,09		250
P	mg/kgSU	36,5		42,3		-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Mn	mg/kgSU	589	562	2.000
Pb	mg/kgSU	19,33	18,79	50
Zn	mg/kgSU	52,11	47,23	700

Parametrii determinați	UM	Valoarea determinată și valoarea de referință				Prag de alertă – folosințe mai puțin sensibile
		S3	S3 - referință	S4	S4 - referință	
COT	%	2,25	fără date	2,61	fără date	-
pH	UpH	7,368		7,411		-
SO4	mg/kgSU	502,44		512,97		5000
Cd	mg/kgSU	<5		<5		5
Cu	mg/kgSU	17,65		19,32		250
P	mg/kgSU	42,8		59,1		-
Mn	mg/kgSU	597		592		2.000
Pb	mg/kgSU	18,11		22,57		50
Zn	mg/kgSU	52,11		29,48		700

Sunt respectate pragurile de alertă în toate probele și poluanții analizați.

13.5.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică

Sistemul de monitorizare a freaticului este format din 2 foraje de monitorizare, cu, amplasate în incintă (F1) și în exterior (F2).

Se vor monitoriza următorii indicatori:

Nr. crt.	Date monitorizare	Foraje	Frecvența de monitorizare
1	Nivelul apei subterane	F1, F2	semestrial
2	Indicatorii apei subterane	F1, F2	semestrial
	pH		
	NH ₄		
	NO ₂		
	PO ₄ ³⁻		
	SO ₄ ²⁻		
	Cloruri		

Note:

- valorile rezultate se vor analiza prin comparație cu valorile de referință;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



- daca nivelul apei freatice variaza, se mareshte frecventa prelevarii probelor;
- cand, prin determinarile efectuate pe probele prelevate, se constata crestere ale valorilor la indicatorii monitorizati sau atingerea unui prag de alerta, se repeta prelevarea si se reiau determinarile efectuate. Daca nivelul de poluare este confirmat, trebuie urmat planul de interventie.

Conform prevederilor Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 06 din 19.01.2021, modificatoare a autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 28 din 25.02.2019, valabila pana la data de 20.12.2023, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane", Administratia Bazinala de Apa Olt, Sistemul de Gospodariea Apelor Sibiu, valorile de referinta pentru indicatorii analizați în vederea monitorizării freaticului prin intermediul forajelor de monitorizare amplasate lângă cele două bazine de stocare dejectii – fracție lichidă.

Nr. crt.	Indicatori autorizați	UM	Foraje monitorizate	
			F1 - incintă	F2 - exterior
1.	Sulfati	mg/l	18,37	90,05
2.	Amoniu	mg/l	24,86	0,1559
3.	Azotiți	mg/l	0,0999	0,1524
4.	Azotați	mg/l	0,6226	53,692
5.	Ortofosfați	mg/l	2,11	0,1467
6.	Cloruri	mg/l	493	14,18
7.	Plumb	mg/l	0,84	3,24
8.	pH	unit. pH	6,5-8,5	6,5-8,5

Foraje de monitorizare sunt prevazute cu sistem de protectie/inchidere, fiind marcate si protejate.

13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES

13.6.1. Operatorul va asigura verificarea periodica a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Evidența deșeurilor se ține conform Legii nr. 17/2023, pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

Se vor aplica măsurile prevazute în Planul pentru închiderea instalației IPPC, anexă la documentația de solicitare a revizuirii autorizatiei integrate de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.5. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.6. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.7. Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unității sau de către altă persoană desemnată de către managerul instalației.

14.8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



14.9. Operatorul trebuie sa se informeze la inceputul fiecarui an calendaristic despre continutul raportarilor si datele limita de predare, la autoritatea competenta pentru protectia mediului.

Raportari aplicatii SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecventa de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicatii SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Inventare locale de emisii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform H.G. nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu



Reclamații (când ele există)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 31 martie	A.P.M. Sibiu G.N.M.-C.J. Sibiu
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008	anual	până la data de 30 aprilie	A.P.M. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012, pe format de hârtie.	anual	până la data de 15 martie	A.P.M. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	anual	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM	A.P.M. Sibiu
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M. – CJ Sibiu
Planul de management al mirosului	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M. – CJ Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM	A.P.M. Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM	A.P.M. Sibiu
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate	anual	până la data de 31 mai	A.P.M. Sibiu

Notă: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Sibiu și la GMN – CJ Sibiu.

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate face numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu

15.3 In cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

15.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



15.5. Operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiei sau a unor parti relevante ale acesteia, in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau risc sa aiba un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

15.6 Autorizatia integrata de mediu impune conditiile de desfasurare a activitatii instalatiei din punct de vedere al protectiei mediului.

15.7. Operatorul are obligatia sa informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu 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, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu actualizează, după caz, autorizatia integrata de mediu sau conditiile prevazute in aceasta.

15.8 Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizatia integrata de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

15.10. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



15.11. In cazul in care pentru o instalatie nu sunt elaborate concluziile BAT, conditiile de autorizare sunt reexaminat e si, dac a este necesar, actualizate, acolo unde evolutia celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabil a emisiilor.

15.12. Autoritatea competent a pentru protectia mediului responsabil a cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza si, in cazul in care este necesar, actualizeaza conditiile de autorizare, cel putin in urmatoarele situatii:

- poluarea produs a de instalatie este semnificativ a, astfel incat se impune revizuirea valorilor limit a de emisie existente in autorizatia integrat a de mediu sau includerea de noi valori limit a de emisie pentru alti poluanti;
- din motive de siguranta in functionare, este necesar a utilizarea altor tehnici;
- este necesar a respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede conditii mai stricte decat cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun in autorizatia integrat a de mediu, m asuri suplimentare, f ara a afecta alte m asuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

15.13 Autoritatea competent a pentru protectia mediului responsabil a cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza si, dac a este cazul, actualizeaza conditiile de autorizare in oricare alte situatii considerate, in mod obiectiv si justificat, necesare, f ara a aduce atingere prevederilor legale in vigoare.

15.14. Autorizatia integrat a de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competent a in domeniul apelor. Revizuirea acestuia implic a si revizuirea conditiilor din autorizatia integrat a de mediu. Operatorul este obligat s a prezinte la autoritatea competent a pentru protectia mediului orice revizuire a autorizatiei de gospod arire a apelor pentru instalatia care intr a sub incident a anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, in termen de 14 zile de la primire.

15.15. Orice referire la amplasament va insemna zona marcat a pe Planul de delimitare a instalatiei si pe Planul de incadrare in zona, anexe la solicitare.

15.16. In scopul diseminarii active a informatiei privind mediul, operatorii au obligatia de a informa trimestrial publicul, prin afisare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecintele activitatilor si/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informatia de mediu).

15.17. Prezenta autorizatie este emis a in scopul protectiei integrate a mediului si nimic din prezenta autorizatie nu va fi interpretat ca negand obligatiile statutare ale titularului autorizatiei sau cerintele altor acte juridice sau reglement ari.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



15.18. Operatorul are obligatia achitarii sumelor la Fondul pentru mediu, in conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.19. Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/ completările survenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de titularul activității și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere include următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate;
- evacuarea întregii cantități de dejecții lichide și solide;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a porcilor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare de pe amplasament;
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a porcilor;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

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

16.3. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.4. La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației prezentare în descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Planul de intervenție în caz de poluare accidentală și Planul operativ de management al situațiilor de urgență, întocmite de operator și aprobate de A.P.M. Sibiu.

17.2. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepidemic central/județean/local. Operatorul va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu, Sibiu, Str. Hipodromului, Nr. 2A, cod 550360, jud. Sibiu
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Sibiu Șelimbăr, DN 1, F.N., jud. Sibiu
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



4. Operator	Orice persoana fizica sau juridica, care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.
5. Instalatie	Orice unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelaasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexa respectiva si care pot genera emisii si poluare.
6. Prejudiciu	O schimbare negativa masurabila a unei resurse naturale sau o deteriorare masurabila a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7. Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor si habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau mentinerii unei stari favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evalueaza in raport cu starea initiala, tinand cont de criteriile prevazute in anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor si habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din actiunile unui operator care a fost autorizat in mod expres de autoritatile competente in concordanta cu prevederile legale in vigoare; b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra starii ecologice chimice si/sau cantitative si/sau potentialului ecologic al apelor in cauza, astfel cum au fost definite in Legea nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, cu exceptia efectelor negative pentru care se aplica art. 2 ⁷ din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



		Legea nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare; c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezinta un risc semnificativ pentru sanatatea umana, care este afectata negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substante, preparate, organisme sau microorganisme in sol sau in subsol.
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate in aerul inconjurator prin ferestre, usi si alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intra in mod normal in categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient si avansat inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica a tehnicilor specifice de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor-limita de emisie si a altor conditii de autorizare, in scopul prevenirii poluarii, iar, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce, in ansamblu, emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.

ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiza tehnica
3.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
7.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activitatilor din economia nationala
8.	BREF ILF	Documente de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4	DOCUMENTATIA SOLICITARII	8
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	13
5.1	Actiuni de control	13
5.2	Conștientizare și instruire	15
5.3	Responsabilități	15
5.4	Raportări	16
5.5	Notificarea autorităților	17
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	18
7	RESURSE	22
7.1	APA	22
7.2	UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI A GAZELOR NATURALE	25
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	27
8.1	Descrierea amplasamentului	27
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	32
8.3	Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT	41
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	73
9.1	Emisii in aer	73
9.2	Emisii in apa	76
9.3	Emisii in sol, apa subterană	79
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	80
10.1	Managementul mirosului	80
10.2	Apa	83
10.3	Sol	86
10.4	Zgomot	87
11	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	88



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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



11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	88
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	95
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	96
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	96
14	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	103
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	106
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	109
17	FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	111
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI	111
Anexa nr. 2	ABREVIERI	113



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012; Fax. 0269.444145;

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

